

# 4° INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2026



Integrando  
ciencia, educación, tecnología e innovación

## Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología



475+  
UNIVERSIDAD  
de  
MÉXICO 2026

"UNAM, rumbo al medio milenio..."







475+  
UNIVERSIDAD  
de  
MÉXICO 2026  
"UNAM, rumbo al medio milenio..."



# 4° INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2026



Integrando  
ciencia, educación, tecnología e innovación

# Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología

**Universidad Nacional Autónoma de México  
Coordinación de la Investigación Científica  
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología**

## Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
*Rector*

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda  
*Secretaria General*

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez  
*Secretario Administrativo*

Mtro. Hugo Alejandro Concha Cantú  
*Abogado General*

Dra. Diana Tamara Martínez Ruíz  
*Secretaria de Desarrollo Institucional*

Dr. Manuel Palma Rangel  
*Secretario de Prevención, Atención  
y Seguridad Universitaria*

Dra. María Soledad Funes Argüello  
*Coordinadora de la Investigación Científica*

## Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología

Dra. María Herlinda Montiel Sánchez  
*Directora*

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*Secretario Académico*

L.C. Norma Angélica Cuevas Trejo  
*Secretaria Administrativa*

Ing. Eduardo Pineda Mendoza  
*Secretario Técnico*

M. en I. Luis Roberto Vega González  
*Secretario de Vinculación y Gestión Tecnológica*

Dra. Martha Rosete Aguilar  
*Jefa del Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

Dr. Augusto García Valenzuela  
*Jefe del Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

Dr. José Ocotlán Flores Flores  
*Jefe del Departamento de Micro y Nanotecnologías*

Dra. Leticia Gallegos Cázares  
*Jefa del Departamento de Tecnologías de la Información  
y Procesos Educativos*

## Consejo Interno

Dra. Ma. Herlinda Montiel Sánchez  
*Directora del ICAT y Presidenta del Consejo Interno*

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*Secretario Académico del ICAT y Secretario del Consejo Interno*

### Departamento de Instrumentación Científica e Industrial

Dr. Augusto García Valenzuela  
*Jefe del Departamento*

Dra. Leticia Vega Alvarado  
*Representante*

### Departamento de Micro y Nanotecnologías

Dr. José Ocotlán Flores Flores  
*Jefe del Departamento*

Dr. Juan Carlos Durán Álvarez  
*Representante*

### Departamento de Óptica, Microondas y Acústica

Dra. Martha Rosete Aguilar  
*Jefa del Departamento*

Dr. Naser Qureshi  
*Representante*

### Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos

Dra. Leticia Gallegos Cázares  
*Jefa del Departamento*

M. en D. M. Ana Libia Eslava Cervantes  
*Representante*

Dr. Fernando Pérez Escamirosa  
*Consejero-Representante de los investigadores del ICAT ante el CTIC*

Dr. Alberto Caballero Ruiz  
*Consejero-Representante de los Técnicos Académicos ante el Consejo Interno del ICAT*

## Comisión Dictaminadora

Dra. Zuraya Monroy Nasr  
*Facultad de Psicología, UNAM*

Dr. Octavio García Valladares  
*Instituto de Energías Renovables, UNAM*

Dr. Leonid Fridman  
*Facultad de Ingeniería, UNAM*

Dr. Remy Fernand Ávila Foucat  
*Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM*

Dr. Xavier Nicolás Hernández Doring  
*Instituto de Astronomía, UNAM*

Dra. Lucía Medina Gómez  
*Facultad de Ciencias, UNAM*

## Comisión Evaluadora (PRIDE/PAIPA)

Dr. José Israel Betancourt Reyes  
*Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM*

Dr. Rodolfo Sosa Echeverría  
*Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM*

Dra. Margarita Rivera Hernández  
*Instituto de Física, UNAM*

Dr. Hugo Martín Sobral  
*Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, UNAM*

Dr. Alejandro Farah Simón  
*Instituto de Astronomía, UNAM*

## Colegio del Personal Académico

Dra. Isadora Martínez Arellano  
*Presidente*

Dra. Karen Lucero Roldán Serrato  
*Secretaria*

Dr. Amado Manuel Velázquez Benítez  
*Vocal*

Dr. Juan Pablo Aguayo Vallejo  
*Vocal*

Dr. José Federico Hernández Sánchez  
*Vocal*

## Coordinación de Docencia y Formación de Recursos Humanos

Dra. Graciela Velasco Herrera  
*Coordinadora*

M. en I. Benjamín Valera Orozco  
*Secretario Técnica*

## Sub-comisión del PASPA

Dra. María Herlinda Montiel Sánchez  
*Directora del ICAT*

Dr. Oleg Kolokoltsev  
*Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

Dr. Fernando Pérez Escamiroso  
*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

Dra. Celia Angelina Sánchez Pérez  
*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

Dr. Mayo Villagrán Muniz  
*Departamento de Micro y Nano Tecnologías*

## Comité Editorial

Dra. María Herlinda Montiel Sánchez  
*Directora del ICAT*

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*Secretario Académico del ICAT*

Dr. Fernando Flores Camacho  
*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

Dr. Rafael Prieto Meléndez  
*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

M. en C. Alejandro García Esparza  
*Departamento de Micro y Nanotecnologías*

Mtro. Juan Salvador Pérez Lomelí  
*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

Dr. Pedro Cebrián Xochihuila  
*Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

Dr. Ricardo Castañeda Martínez  
*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

## Comité de Educación Continua

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*Secretario Académico del ICAT*

Dr. Omar Guillermo Morales Saavedra  
*Coordinador, Departamento de Micro y Nano Tecnologías*

Dra. Reyna Elena Calderón Canales  
*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

Dr. Neil Bruce Davidson  
*Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

M. en I. Sergio Padilla Olvera  
*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

## Comité de Ética

Dr. Neil Bruce Davidson

*Presidente, Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

Dr. Citlali Sánchez Aké

*Secretaria, Departamento de Micro y Nano Tecnologías*

Dra. Leticia Vega Alvarado

*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

Dr. Miguel Ángel Bañuelos Saucedo

*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

M. en C. Luis Ochoa Toledo

*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

## Comisión de Espacios

Dra. Ma. Herlinda Montiel Sánchez  
*Directora del ICAT*

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*Secretario Académico del ICAT*

Dr. Augusto García Valenzuela  
*Jefe del Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

Dra. Martha Rosete Aguilar  
*Jefe del Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

Dr. José Ocotlán Flores Flores  
*Jefe del Departamento de Micro y Nano Tecnologías*

Dra. Leticia Gallegos Cázares  
*Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

Ing. Eduardo Pineda Mendoza  
*Secretario Técnico del ICAT*

## Comisión de Cómputo

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*Secretario Académico del ICAT*

Dr. Gustavo De la Cruz Martínez  
*Jefe de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones del ICAT*

Dr. Mario Francisco González Cardel  
*Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

Dra. Leticia Gallegos Cázares  
*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

Dr. Alfonso Gastélum Strozzi  
*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

Dra. Josefina Bárcenas López  
*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

M. en C. José Guadalupe Bañuelos  
*Departamento de Micro y Nano Tecnologías*

## Comisión de Biblioteca

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*en representación de la Directora del ICAT*

Lic. María Rocío Bastida García  
*Jefe de la biblioteca*

Sra. Cruz Valverde Islas  
*En representación del personal administrativo de la biblioteca del ICAT*

Dra. Ana Elizabeth Torres Hernández  
*Departamento de Micro y Nano Tecnologías*

M. en I. David Palomino  
*Departamento de Instrumentación Científica e Industrial*

M. en C. Victor Manuel Morales Lechuga  
*Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos*

Dra. Elsi Violeta Mejía Uriarte  
*Departamento de Óptica, Microondas y Acústica*

## Representante de los Investigadores del ICAT ante el Consejo Universitario

Dr. Máximo Avendaño Alejo  
*Propietario*

Dr. Naser Qureshi  
*Suplente*

## Consejero-Representante del ICAT ante el CTIC

Dr. Fernando Pérez Escamirosa  
*Propietario*

## Representante del ICAT ante el CAACFMI

Dr. Felipe Orduña Bustamante  
*Propietario*

## Representante del ICAT en el Comité de Proyectos de la Torre de Ingeniería

Mtro. Luis Roberto Vega González

## Unidad de Planeación del ICAT

Dr. Jesús Garduño Mejía  
*Secretario Académico del ICAT*

Lic. Olga María Salinas Vázquez  
*Jefa de Área*

## Comisión Mixta Auxiliar de Seguridad y Salud en el Trabajo del Personal Académico

Ing. Eduardo Pineda Mendoza  
*Secretario Técnico del CASSTPA*

### Representantes UNAM

Lic. R. Patricia Delgado Santos  
L.C. José Isidro Rojas Martínez

### Representantes AAPAUNAM

M. en I. Raul Ruvalcaba Morales  
Mtro. Ricardo Castañeda Martínez  
Dr. Mario Francisco González Cardel

## Comisión Mixta Auxiliar de Seguridad y Salud en el Trabajo del Personal Administrativo

Ing. Eduardo Pineda Mendoza  
*Secretario Técnico del CASSTPA*

### Representante UNAM

Lic. R. Patricia Delgado Santos

### Representante STUNAM

C. Herminia Maricela Barajas Navarro  
C. Ana Lilia Cruz Gutiérrez

## Comisión Local de Seguridad

Dra. Ma. Herlinda Montiel Sánchez  
Directora del ICAT y Coordinadora de la Comisión

L.C. Norma Angélica Cuevas Trejo  
Secretaria Administrativa y Secretaria de la Comisión

Ing. Eduardo Pineda Mendoza  
Secretario Técnico del ICAT y Coordinador Técnico de la Comisión

Dr. Jesús Garduño Mejía  
Secretario Académico

Dra. Beatriz de la Mora Mujica

Dr. Juan Pablo Aguayo Vallejo

Dr. Roberto Ysacc Sato Berru

Dr. Mario Francisco González Cardel

M. en P. Jesús Ramírez Ortega

Dr. José Ocotlán Flores Flores

Mtra. María del Carmen Arelio Baranda

Fis. Eduardo José Vega Murgía

Dr. Pedro Cebrian Xochihuila

Dra. Nadia Castillo Camarena

Lic. Rosa Patricia Delgado Santos

Lic. Olga María Salinas Vázquez

QFB. Iris Josefina Hernández

Arq. José Luis Juárez Anaya

C. Noé Sabas Santelis Jimene

C. Gloria Guevara Huazo

C. Pedro Limon Avila

## Comisión de Manejo de Productos y Residuos Químicos Peligrosos

Dr. José Ocotlan Flores Flores  
Dra. María Esther Mata Zamora

## Comisión de Manejo de Productos y Residuos Biológicos

Dra. Claudia Rodríguez Almazán  
Dra. María Beatriz de la Mora Mojica

## Comisión de Manejo de Fuentes Radiactivas y Residuos Radiactivos

Dra. Verena Margitta Moock  
M. en I. Juan Ricardo Damián Zamacona

## Representante del ICAT ante el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería

Dr. Celia Angelina Sánchez Pérez

## Representante del ICAT ante el Programa de Maestría en Diseño Industrial

Dra. Beatriz Eugenia García Rivera

## Representante del ICAT ante el Programa de Maestría y Doctorado en Música

Dr. Roberto Velasco Herrera  
Dr. Felipe Orduña Bustamante

## Representante del ICAT ante del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Dra. Elena Golovataya Dzhymbeeva  
Dr. Mayo Villagrán Muniz

## Representante de ICAT ante el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Dr. Jorge Albeto Márquez Flores

## Representante del ICAT en la Comisión de Licenciatura en Física (Facultad de Ciencias):

Dr. Claudio Narciso Ramírez

## Representante del ICAT ante el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Físicas

Dra. Elsi Violeta Mejía Uriarte

## Representante del ICAT en la Comisión de Licenciatura en Física Biomédica (Facultad de Ciencias)

Dr. Crescencio García Segundo

## Representante del ICAT en la Comisión de Licenciatura de Ciencias de la Computación (Facultad de Ciencias)

Dr. Miguel Ángel Padilla Castañeda

## Representante del ICAT en el Comité Académico de la Licenciatura de Ciencias Forences (Facultad de Medicina)

Dra. María Herlinda Montiel Sánchez

## Comisión Interna de Igualdad de Género ICAT

Dra. María Herlinda Montiel Sánchez  
*Directora del ICAT*

Ing. Eduardo Pineda Mendoza  
*Secretario Técnico del ICAT*

Dr. Mario Ricardo Israel Rodríguez Varela  
Dra. María Beatriz de la Mora Mojica  
Dra. Ma. Rocío Redón de la Fuente  
M. en I. Nadia Estefanía Álvarez Chávez  
Dra. Nadia Castillo Camarena  
C. Elna Etne Martínez González

## Unidad de Investigación y Tecnologías Aplicadas, Nuevo León

Dr. Daniel Aguirre Aguirre

Dr. Alfonso Gastelum Strozzi

## Personal Administrativo de Confianza y Representantes del Personal de Base

### Dirección

Ma. Natividad Noverón González  
*Asistente ejecutiva*

### Secretaría Académica

Claudia Arreola Carrillo  
*Jefa de Sección*

### Secretaria Administrativa

L.C. Norma Angélica Cuevas Trejo  
*Secretaria Administrativa*

Lic. Rosa Patricia Delgado Santos  
*Jefa de Departamento de Personal*

Dr. Miguel A. Bazán Ramírez  
*Jefe de Departamento de Adquisiciones*

L.C. José Isidro Rojas Martínez  
*Jefe de Departamento de Contabilidad*

L.C. Karla Pamela Torres Estrada  
*Jefa de Departamento de Presupuesto*

Martha Estela Valverde Islas  
*Jefa de área*

Angelina Bañales Rangel  
*Asistente Ejecutiva*

<b>1. PRESENTACIÓN</b>	<b>24</b>
1.1 Misión y Visión del ICAT	27
1.2 Estructura organizacional	28
1.2.1 Dirección	28
1.2.2 Secretaría Académica	28
1.2.2.1 Coordinación de Docencia	29
1.2.2.2 Unidad de Servicios de Cómputo y Telecomunicaciones	30
1.1.2.3 Sección de Medios Audiovisuales	31
1.1.2.4 Biblioteca	32
1.2.3 Secretaría Administrativa	32
1.2.3.1 Departamento de Contabilidad	33
1.2.3.2 Departamento de Adquisiciones	33
1.2.3.3 Departamento de Personal	33
1.2.3.4 Departamento de Presupuesto	33
1.2.3.5 Proyectos SECiHTI y SECTEI	34
1.2.4 Secretaría Técnica	34
1.2.5 Secretaría de Vinculación y Gestión Tecnológica	34
1.2.6 Sección de Desarrollo de Prototipos	36
<b>2. LOGROS DEL ICAT 2022 - 2026</b>	<b>38</b>
2.1 Antecedentes	39
2.2 Informe del Plan de Desarrollo Institucional 2022-2026	41
2.3 Principales logros y avances del 2025	51
2.4 Fotografías de eventos realizados por el ICAT 2022-2026	55
2.4.1 Observación del Eclipse en el ICAT 2024	55
2.4.2 Día de la Niñez en el ICAT	56
2.4.3 Entrega de Medallas al Mérito académico por 25 y 35 años de servicio 2024	57
2.4.4 Entrega de Medallas al Mérito académico por 25 y 35 años de servicio 2025	57
2.4.5 Puertas abiertas del ICAT	58
2.4.6 Ciencia Curiosa: El ICAT en la Biblioteca Vasconcelos	59
2.4.7 Fiesta de las Ciencias	60
2.4.8 Día de la Tierra	61
2.4.9 Día de Muertos, participación en Mega Ofrenda 2024	62
2.4.10 Mega ofrenda 2025	63
2.4.11 Creación del Capítulo Estudiantil del ICAT	64
<b>3. COMUNIDAD ICAT 2025</b>	<b>66</b>
3.1 Departamentos	74
3.1.1 Departamento de Instrumentación Científica e Industrial	74
3.1.2 Departamento de Óptica, Microondas y Acústica	78
3.1.3 Departamento de Micro y Nano Tecnologías	81
3.1.4 Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos	84
3.2 Dirección, Secretarías, Coordinaciones, Secciones y Unidades de Apoyo	87

<b>4. PRODUCTIVIDAD</b>	<b>92</b>
4.1 Proyectos de Investigación y Desarrollo, apoyos especiales e ingresos extraordinarios	93
4.2 Productividad en Investigación y Desarrollo	98
4.3 Difusión, Divulgación y Organización	102
4.4 Docencia y Formación de Recursos Humanos	104
4.5 Vinculación y Gestión Tecnológica	115
4.6 Relaciones con el exterior	121
<b>5. ANEXOS</b>	<b>122</b>
5.1 Productividad en investigación y desarrollo tecnológico	123
5.1.1 Artículos indexados JCR/SCOPUS	123
5.1.2 Artículos no indizados JCR/SCOPUS	135
5.1.3 Memorias en extenso en congresos indizados JCR/SCOPUS	137
5.1.4 Memorias en extenso en congresos no indizados JCR/SCOPUS	139
5.1.5 Memorias aceptadas Indizadas en JCR/SCOPUS	143
5.1.6 Memorias aceptadas no Indizadas en JCR/SCOPUS	143
5.1.7 Informes Técnicos	146
5.1.8 Boletines Técnicos	147
5.1.9 Libros	148
5.1.10 Capítulos de Libros especializados	149
5.1.11 Prototipos validados por el usuario	151
5.1.12 Software validado con el usuario	153
5.1.13 Desarrollo de multimedios	154
5.2 Docencia y formación de recursos humanos	156
5.2.1 Cursos formales impartidos frente a grupo de Licenciatura	156
5.2.2 Cursos formales impartidos frente a grupo de Especialidad	163
5.2.3 Cursos formales impartidos frente a grupo de Posgrado	164
5.2.4 Cursos impartidos de capacitación y actualización	172
5.3 Dirección de Tesis	178
5.3.1 Licenciatura (terminada)	178
5.3.2 Licenciatura (proceso)	180
5.3.3 Maestría (terminada)	185
5.3.4 Maestría (proceso)	186
5.3.5 Doctorado (terminado)	190
5.3.6 Doctorado (proceso)	191
5.3.7 Alumnos graduados en otras modalidades	196
5.3.8 Asesoría y tutorías a estudiantes	200
5.3.9 Prácticas profesionales	211
5.3.10 Estancias	214
5.3.11 Participación en comités tutoriales	222
5.3.12 Participación en jurados	236
5.3.13 Estancias Posdoctorales	252

<b>5.4 Difusión, Divulgación y organización</b>	254
5.4.1 Divulgación (dirigido a públicos diversos, Organización)	254
5.4.2 Divulgación (dirigido a públicos diversos, Participación)	255
5.4.3 Divulgación en medios (Dirigidos a públicos diversos)	266
5.4.4 Difusión (Dirigido a pares y eje principal la entidad)	267
<b>5.5 Vinculación y Gestión Tecnológica</b>	282
5.5.1 Certificados de propiedad intelectual	282
5.5.2 Vinculación y Gestión Tecnológica	283
<b>5.6 Asesorías y Servicios</b>	288
<b>5.7 Relaciones con el exterior</b>	296
5.7.1 Profesores visitantes	296
5.7.2 Estancias en el Exterior	297

# 4° INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2026



## 1. PRESENTACIÓN

## 1. PRESENTACIÓN

El Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) es una entidad generadora de conocimiento científico en temas de frontera de su campo de competencia y con la vocación de aplicar dicho conocimiento en desarrollos tecnológicos que impacten en la resolución de problemas de interés regional, nacional y global.

Las líneas de investigación del ICAT y su aplicación en desarrollos tecnológicos que suelen tener un enfoque multidisciplinario e interdisciplinario. Por lo tanto, la formación de profesionistas está enfocada en los campos del conocimiento de la ingeniería, la física, la química, la biología, la psicología, el diseño gráfico, las tecnologías de la información y la educación.

El Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología se caracteriza por el perfil multidisciplinario de sus académicos. Esta conjunción de conocimientos en diversas áreas de la ingeniería y de las ciencias fisicomatemáticas le confiere al Instituto una capacidad transversal en el ámbito universitario para afrontar y desarrollar proyectos interdisciplinarios de investigación y desarrollo tecnológico, orientados a la solución de problemas relevantes de nuestro país. Con el fin de definir claramente el perfil académico del Instituto y minimizar la dispersión de esfuerzos que puede generarse en una comunidad multidisciplinaria, en el ICAT se definieron cinco campos prioritarios que expresan su ámbito de experiencia profesional: instrumentación científica e industrial, micro y nanotecnología, tecnologías en óptica, microondas y acústica, tecnologías de la información y procesos educativos; y cuatro áreas de aplicación en las cuales se concentra la actividad académica del Instituto: Salud, Energía, Medioambiente, Educación.

En este contexto los objetivos del ICAT son:

1. Realizar investigación, desarrollo tecnológico y formación de profesionistas de alta calidad en los campos de conocimiento enunciados en la misión, para contribuir a la generación de conocimiento de frontera y a la solución de problemas de interés nacional.
2. Promover entre sus académicos y estudiantes el trabajo interdisciplinario, orientado a la solución de problemas.
3. Contribuir a la promoción del desarrollo tecnológico en el interior de la UNAM, mediante colaboraciones académicas con las entidades afines.
4. Vincularse con los distintos sectores de la sociedad para contribuir a la innovación tecnológica nacional.
5. Proporcionar consultoría educativa, técnica y científica.
6. Difundir y divulgar los conocimientos que genere el Instituto mediante los medios de mayor calidad e impacto.
7. Contribuir al desarrollo científico, tecnológico y educativo del país.

## PRESENTACIÓN

El Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología cuenta con la siguiente estructura organizacional:

Siglas	ICAT
Dirección	Dra. María Herlinda Montiel Sánchez
Inicio	30 de mayo de 2022
Estructura académica	Departamentos: Instrumentación Científica e Industrial, Micro y Nanotecnologías; Óptica, Microondas y Acústica, Tecnologías de la Información y Procesos Educativos.
Áreas de apoyo	Secretaría de Vinculación y Gestión Tecnológica, Coordinación de docencia, Sección de Desarrollo de Prototipos, Coordinación de difusión y divulgación, Unidad de Cómputo y telecomunicaciones.
Laboratorios nacionales	Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital (MADiT), Laboratorio Nacional de Óptica de la Visión (LANOV).
Laboratorios universitarios	Laboratorio Universitario de Nanotecnología Ambiental (LUNA), Laboratorio Universitario de Caracterización Espectroscópica (LUCE), Laboratorio Universitario de Fabricación de equipos ópticos (LUFABEO).
Campus	Ciudad Universitaria.  Unidad de Investigación y Tecnología Aplicadas de la UNAM (UNITA), en Nuevo León.
Cronología Institucional	Centro de Instrumentos, 1971.  Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, abril de 2002.  Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, 22 marzo de 2018.
Sitio web	<a href="http://www.icat.unam.mx">www.icat.unam.mx</a>
Áreas	Ciencias Fisicomatemáticas y Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud.

## PRESENTACIÓN

### 1.1 Misión y Visión del ICAT

#### Misión

La misión del ICAT consiste en realizar investigación, desarrollo tecnológico, formación de profesionistas y difusión en los campos de:

- La Instrumentación Científica e Industrial.
- Las micro y nanotecnologías.
- Las tecnologías en Óptica, Microondas y Acústica.
- Las tecnologías de la información y Procesos Educativos.

Todo ello, con un enfoque multidisciplinario e interdisciplinario, integrando las actividades de investigación y desarrollo tecnológico y buscando aplicar el conocimiento generado a la solución de problemas relevantes de nuestro entorno.

#### Visión

La visión del ICAT es la de transformarse en una entidad académica con reconocimiento nacional e internacional por:

- La calidad de sus investigaciones.
- Su capacidad para generar, asimilar y transferir tecnología.
- Su papel sobresaliente en la promoción de la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico a través de proyectos multidisciplinarios e integradores de ciencia y tecnología, con impacto en la solución de problemas nacionales y globales.
- Su compromiso con la formación de profesionistas de alta calidad en sus áreas de especialidad.

## 1.2 Estructura organizacional

### 1.2.1 Dirección

Directora: Dra. María Herlinda Montiel Sánchez,  
Personal de apoyo: Ma. Natividad Noverón González (Asistente ejecutiva)

La Directora tiene como función coordinar los esfuerzos de las secretarías, los departamentos, las coordinaciones, las unidades, las secciones y las personas académicas en general, para que se logren los objetivos y se cumplan las funciones establecidas en el Reglamento Interno del Instituto.

### 1.2.2 Secretaría Académica

Responsable: Dr. Jesús Garduño Mejía (Secretario Académico)  
Personal de apoyo: Claudia Arreola Carrillo (Jefa de sección)

La Secretaría Académica tiene como funciones:

- Atender los asuntos de la Dirección del ICAT en ausencia de su titular.
- Apoyar a la Dirección en los asuntos académicos y académico-administrativos relacionados con las funciones y los objetivos del ICAT.
- Auxiliar a la Dirección en la elaboración del informe anual de actividades y del programa anual de trabajo, y en la revisión y actualización del Plan General de Desarrollo del ICAT.
- Apoyar a la Dirección en la supervisión de la calidad académica de los productos del ICAT.
- Gestionar los trámites ante el CTIC y asistir a las sesiones en ausencia de la persona titular de la Dirección, con voz y sin voto.
- Fungir como secretario del Consejo Interno.
- Coordinar el proceso de entrega de los informes y programas de actividades anuales del personal académico para su revisión y evaluación por el Consejo Interno.
- Organizar las sesiones de los siguientes órganos colegiados:
  - a) Consejo Interno.
  - b) Comisión Dictaminadora.
  - c) Comisión Evaluadora de Estímulos a la Productividad Académica.
  - d) Subcomisión de Superación Académica del Personal Académico y Becas.
  - e) Comisión de Educación Continua.
  - f) Comité Editorial.

## PRESENTACIÓN

- Coordinar la colaboración con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI, antes CONAHCYT) y otras instancias de apoyo a proyectos o al personal académico.
- Gestionar las becas posdoctorales, las contrataciones de académicos extranjeros y el intercambio académico del ICAT, en colaboración con la Unidad de Docencia y Formación de Recursos Humanos.

La Secretaría Académica tiene a su cargo:

1. La Coordinación de Docencia.
2. La Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones.
3. La Sección de Medios Audiovisuales.
4. La Biblioteca.

### 1.2.2.1 Coordinación de Docencia

Responsable: Dra. Graciela Velasco Herrera (Coordinadora)

Secretaría Técnica de Coordinación: M.I. Benjamín Valera Orozco.

Personal: Pedro Limón Ávila.

El 7 de agosto de 2023, la Dra. María Herlinda Montiel Sánchez, directora del ICAT, dio el anuncio oficial de la formación de la nueva Coordinación de Docencia, con funciones operativas de servicio sistemático e instalaciones.

La Coordinación de Docencia (COORDOC) del ICAT es un órgano institucional que forma parte de la estructura operativa de la institución y desarrolla actividades de proceso, planificación, organización, optimización y ejecución de servicios a la comunidad académico-estudiantil adscrita al ICAT, bajo la supervisión de la Secretaría Académica.

La COORDOC es el enlace de gestión y seguimiento administrativo entre la Secretaría Académica del ICAT y las instituciones pertenecientes a la UNAM o foráneas como parte complementaria del desarrollo profesional de los estudiantes adscritos al ICAT. Además, la COORDOC se encarga de planificar y coordinar el uso eficiente de espacios y recursos para las actividades académicas llevadas a cabo por académicos y por la comunidad vinculada a la docencia en el instituto.

Las labores de la COORDOC son:

- Participar en el Registro del Programa de Servicio Social del ICAT ante la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE).
- Apoyar en la vinculación del personal académico del ICAT con las labores de docencia y tutoría en escuelas, facultades y posgrados de la UNAM.
- Optimizar los espacios y recursos para realizar actividades relacionadas con la docencia estudiantil en el ICAT.
- Control y asignación de los espacios del ICAT designados para la impartición de clases, seminarios, coloquios y otras labores de docencia y de educación continua.
- Colaborar con la coordinación para la participación de estudiantes de servicio social en los proyectos del ICAT.

## PRESENTACIÓN

- Participar en la coordinación del registro y la supervisión académico-administrativa de los estudiantes adscritos al ICAT.
- Coadyuvar en la coordinación de la operación de las distintas alternativas de becas para estudiantes adscritos.
- Apoyar en la preparación del Informe Anual del ICAT en las áreas de docencia y formación de recursos humanos.
- Respalda las actividades integrales sistémicas de docencia con el fin de promover la colaboración entre académicos-estudiantes y la administración adscritos al ICAT, con instituciones de la UNAM y foráneas.
- Establecer enlaces de colaboración estratégicos con instituciones académicas para impulsar y complementar el desarrollo profesional de los estudiantes adscritos al ICAT.
- Fortalecer, promover, organizar y participar en las actividades integrales sistémicas que respalden las labores y acciones, directas e indirectas, orientadas a la docencia.

### 1.2.2.2 Unidad de Servicios de Cómputo y Telecomunicaciones

Responsable: Dr. Gustavo de la Cruz Martínez (Jefe de Departamento)

Personal: Ing. Alethia Patricia Estrella Ruiz, Dra. Karen Lucero Roldán Serrato, M. I. A. María del Carmen Arelio Baranda, Ing. Edcel Fuerte Martínez, Ricardo González Reyes y L.I. Roberto Pintor Ávalos.

La Unidad de Servicios de Cómputo y Telecomunicaciones tiene como funciones:

Con el objetivo de otorgar una respuesta más pronta a las solicitudes de servicios solicitados a la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones, se ha consolidado el uso de metodologías de trabajo ágiles en las diferentes áreas de la unidad.

Las actividades de la Unidad de Cómputo y Telecomunicación son:

- Administración del firewall y de los módulos de seguridad, administración de la infraestructura y de los servicios de telecomunicaciones.
- Dar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo que conforman la infraestructura informática del ICAT.
- Desarrollar y actualizar los sistemas informáticos requeridos por la Dirección y la Secretaría Académica.

Las actividades más relevantes realizadas por la Unidad de Cómputo y Telecomunicación en 2025 son las siguientes:

Configuración de la seguridad perimetral con el nuevo equipo de firewall de la red del ICAT, mediante la implementación de las Políticas de Filtrado en Navegación Web en los segmentos de

## PRESENTACIÓN

conexión del ICAT en el Firewall SG 6000. El filtrado de navegación web en el firewall permite bloquear el acceso a sitios que podrían contener contenido malicioso.

Diagnóstico del estado de la red Wi-Fi del ICAT para medir y conocer las condiciones de cobertura e intensidad de la red inalámbrica, lo que permitirá realizar una reconfiguración para obtener una mejor cobertura de la red inalámbrica.

Actualización de la infraestructura de la red del ICAT para ofrecer un servicio de red más estable. Se integraron un nuevo switch y dos equipos de conexión inalámbrica para dar soporte a la creciente demanda de acceso a la red. También se ha actualizado toda la infraestructura de red.

Actualización de la infraestructura de virtualización que aloja los servidores virtuales que brindan soporte a los diferentes sistemas informáticos del ICAT. La infraestructura de virtualización ofrece las siguientes ventajas: reducción de riesgos y costos; mejora del monitoreo del funcionamiento de las máquinas virtuales; rápida recuperación ante incidencias; facilidad para la administración de los servidores.

Continuación del rediseño del sistema web “internos” mediante tecnologías web modernas que permitirán agilizar las actividades de mantenimiento y actualización. La nueva versión del sistema internos provee una base de datos centralizada que permite gestionar la información de los informes de actividades 2023 y plan de actividades 2024 y la Coordinación de Docencia.

Soporte técnico especializado en TIC para apoyar las actividades académicas de la comunidad del ICAT.

Colaboración en la publicación puntual de la revista JART.

### 1.2.2.3 Sección de Medios Audiovisuales

Personal: Pas. Francisco Cabiedes Contreras, Fis. Andrea I. Miranda Vitela.

La Sección de Medios Audiovisuales tiene como funciones:

- Apoyar a las y los académicos del ICAT en la producción de fotografías, videos, animaciones 2D y 3D, así como otras formas de medios audiovisuales para apoyar las labores de difusión, divulgación y promoción de las actividades del Instituto.
- Apoyar a la Coordinación de Difusión y Divulgación en el posicionamiento del ICAT en redes sociales; así como apoyar en la generación de materiales para la actualización de la página web del Instituto.
- Planear y administrar la recopilación y preservación de la memoria histórica del ICAT y de sus antecesores; el Centro de Instrumentos y el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico.

## PRESENTACIÓN

### 1.2.2.4 Biblioteca

Responsable: Lic. María Rocío Bastida García (Jefa de Sección)

Personal de base: Cruz Valverde Islas, Luis Alejandro Ángeles Velázquez, Mara Denisse Vargas Hernández.

La Biblioteca tiene como funciones:

- Coordinar la operación de la Biblioteca del ICAT.
- Apoyar a las y los usuarios en la búsqueda de información en bancos especializados.
- Proponer al Consejo Interno cambios al Reglamento para el Funcionamiento de la Biblioteca del ICAT.
- Revisar la condición de las instalaciones de la Biblioteca y solicitar a la Secretaría Técnica los trabajos de mantenimiento o reparación requeridos.

### 1.2.3 Secretaría Administrativa

Responsable: L.C. Norma Angélica Cuevas Trejo (Secretaria Administrativa)

Personal de Apoyo: Angelina Bañales Rangel (Asistente Ejecutivo)

La Secretaría Administrativa tiene como funciones:

- Supervisar y coordinar las labores del personal administrativo del ICAT e informar oportunamente a la Dirección al respecto.
- Apoyar al personal académico en todos los aspectos administrativos que requiera para el buen desempeño de las labores asignadas.
- Ejecutar las decisiones que le comunique la Dirección, que sean de su competencia.
- Auxiliar a la Dirección en la elaboración del anteproyecto de presupuesto anual del ICAT.
- Coordinar las acciones para mantener las instalaciones del ICAT en un estado óptimo de conservación y limpieza.
- Mantener informada a la Dirección sobre el estado del ejercicio del presupuesto correspondiente y de los asuntos y trámites administrativos respectivos.
- Dar apoyo administrativo a los responsables de proyectos patrocinados por DGAPA, CONAHCYT y otras entidades, de acuerdo con las políticas fijadas por la Dirección.
- Informar de manera periódica el estado que guarda el ejercicio presupuestal a las y los académicos responsables de dicho ejercicio.

## PRESENTACIÓN

La Secretaría Administrativa tiene a su cargo los siguientes departamentos:

### 1.2.3.1 Departamento de Contabilidad

Responsable: Lic. José Isidro Rojas Martínez (Jefe de Departamento)

Tiene como funciones supervisar, organizar y controlar adecuadamente los recursos provenientes de Proyectos PAPIIT y PAPIME, así como la integración de la Contabilidad de todas las operaciones generadas por las distintas áreas del Instituto, mediante la utilización de programas de cómputo que permitan la realización y la gestión inmediatas de los objetivos propios del Instituto.

### 1.2.3.2 Departamento de Adquisiciones

Responsable: Dr. Miguel Ángel Bazán Ramírez (Jefe de Departamento)

Personal de Apoyo: Ana Lilia Cruz Gutiérrez, Gustavo López Pedrozo, Laura Mariano Villada, Ma. de la Luz Martínez Gutiérrez, Víctor Olivares Romero, Rebeca Romero Rivera, Carlos Castor Rosas.

Tiene como funciones organizar, controlar y supervisar a través de sistemas computacionales todas aquellas funciones inherentes a las secciones de compras, inventarios y almacén en general, que permita brindar el apoyo necesario a la realización de los programas de investigación de la dependencia, por medio de sus departamentos y/o del cuerpo directivo.

### 1.2.3.3 Departamento de Personal

Responsable: Lic. Rosa Patricia Delgado Santos (Jefa de Departamento)

Personal de apoyo: Norma Guadalupe Morales Rodríguez, María de la Luz Martínez Gutiérrez.

Apoya a la Secretaría Administrativa, conduciendo la administración de recursos humanos mediante la oportuna contratación del personal académico y administrativo, así como de prestaciones institucionales; de igual forma, vigila el apego a las normas establecidas en la Constitución, la Ley Federal del Trabajo, la Legislación Universitaria, los Contratos Colectivos de Trabajo, los convenios y acuerdos sindicales contractuales.

### 1.2.3.4 Departamento de Presupuesto

Responsable: Lic. Karla Pamela Torres Estrada (Jefa de Departamento)

Tiene como funciones supervisar, organizar y controlar adecuadamente los recursos presupuestales, de ingresos extraordinarios y otros apoyos mediante la utilización de programas de cómputo que permitan la realización y gestión inmediata de los objetivos propios del Instituto.

## PRESENTACIÓN

### 1.2.3.5 Proyectos SECiHTI y SECTEI

Responsable: Lic. Martha Estela Valverde Islas (Jefa de Área)

Tiene como funciones recibir y registrar los ingresos provenientes de proyectos apoyados por la SECiHTI y la SECTEI, así como el manejo de los egresos e informes financieros de los mismos.

### 1.2.4 Secretaría Técnica

Responsable: Ingeniero Eduardo Pineda Mendoza (Secretario Técnico)

Personal administrativo de base Arq. José Luis Juárez Anaya, C. Maricela H. Barajas Navarro.

La Secretaría Técnica tiene como funciones

- Apoyar técnicamente en la adquisición e instalación del equipo de investigación y desarrollo tecnológico del ICAT.
- Apoyar a la Dirección en el mantenimiento de espacios de trabajo al personal.
- Supervisar las actividades de construcción, remodelación, conservación y mantenimiento del ICAT.
- Ser el enlace con la Dirección General de Obras y Conservación de la UNAM, para los servicios requeridos por el ICAT.
- Colaborar con la Dirección y la Secretaría Académica en las actividades de planeación de infraestructura del ICAT.
- Supervisar la operación de las Unidades de Apoyo Técnico.
- Supervisar técnicamente los servicios externos contratados.

La Secretaría Técnica coordina la Unidad de Servicios Gráficos y de Impresión, cuya función es producir material gráfico de apoyo para las distintas actividades del Instituto.

La Secretaría Técnica también coordina la Unidad de Mantenimiento Interno, que lleva a cabo funciones de soporte técnico especializado relacionadas con el mantenimiento, montaje y operación de enseres e instalaciones generales del Instituto.

### 1.2.5 Secretaría de Vinculación y Gestión Tecnológica

Responsable: M. en I. Luís Roberto Vega González (Secretario)

Personal: Dra. Nadia Castillo Camarena, Quim. Hernández Jardines Iris Josefina (Jefa de Área)  
Guadalupe Muñoz Gutiérrez.

## PRESENTACIÓN

Esta Secretaría tiene bajo su responsabilidad las siguientes actividades:

- Promover la vinculación de las y los académicos del ICAT con otras entidades académicas de la UNAM, así como con instituciones públicas y privadas, mediante la celebración de convenios de colaboración para la transferencia de productos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico, la consecución de fondos extraordinarios y la prestación de servicios.
- Promover la capacitación técnica y el uso de servicios especializados del ICAT por parte de entidades académicas de la UNAM y por instancias externas a la Universidad.
- Fomentar y gestionar la transferencia de conocimiento y desarrollos tecnológicos que se generen en el ICAT.
- Coordinar y ejecutar las actividades de promoción y vinculación del ICAT.
- Llevar a cabo la gestión tecnológica de los proyectos del ICAT vinculados con los sectores externos.
- Apoyar al personal de ICAT en los trámites de gestión y negociación tecnológica y del registro de la propiedad intelectual.
- Apoyar la participación del ICAT en la Torre de Ingeniería, en PUNTA Nuevo León; en las unidades hospitalarias y en la atención a las visitas guiadas de empresarios y funcionarios públicos al ICAT.

También es responsable de la Coordinación de Difusión y Divulgación que tiene como funciones:

- Coordinar los esfuerzos de los académicos del Instituto para difundir al público en general las actividades científicas y tecnológicas que se desarrollan en el Instituto, así como las capacidades y los servicios que pueden prestar los laboratorios universitarios y los grupos académicos del ICAT.
- Actualizar el sitio web del ICAT, con el apoyo de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones y los contenidos del sitio, con la participación de las y los académicos.
- Fungir como contacto del ICAT con los medios de difusión masiva y responsable de identificar los foros, espacios y medios más adecuados para divulgar el quehacer cotidiano del ICAT, vincular a las y los académicos con dichos espacios y medios de divulgación y coordinar y vigilar el posicionamiento del ICAT en redes sociales.
- Llevar a cabo acciones que coadyuven a proyectar al ICAT en el medio universitario y ante la sociedad civil.
- Apoyar en la preparación del informe anual del ICAT, en lo relativo a las áreas de difusión y divulgación.

## PRESENTACIÓN

### 1.2.6 Sección de Desarrollo de Prototipos

Responsable: M. en I. Raúl Ruvalcaba Morales (Jefe de la Sección)

Con el apoyo del personal de base del Taller del ICAT, esta Sección tiene como funciones:

- Apoyar a las y los académicos del ICAT o de otras entidades en el diseño y fabricación mecánica de prototipos comprometidos en los proyectos que se desarrollan en el ICAT con financiamiento interno o externo.
- Atender las solicitudes externas provenientes de los sectores público, privado y social que sean de su competencia y dentro de sus capacidades.

Sus áreas de trabajo son: diseño mecánico, diseño electrónico, automatización y control, diseño industrial y elaboración de prototipos.

PRESENTACIÓN

# 4° INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2026



## 2. LOGROS PRINCIPALES

## 2. LOGROS DEL ICAT 2022-2026

### 2.1 Antecedentes

El Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) forma parte del subsistema de la Investigación Científica de la UNAM y tiene su origen en el Centro de Instrumentos (CI), creado el 15 de diciembre de 1971 y concebido como un centro de servicios especializados para brindar apoyo en el diseño y desarrollo de equipo didáctico, la instrumentación y el mantenimiento de equipos de la UNAM. En abril de 2002, el CI se transforma en el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET), lo que cambia la visión y la misión de un centro de servicios a un centro de investigación. El 22 de marzo de 2018, al CCADET se le otorga, por el Consejo Universitario, el cambio a Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología.

El Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología es una entidad generadora de conocimiento científico en temas de frontera de su campo de competencia y con la vocación de aplicar dicho conocimiento mediante desarrollos tecnológicos que impacten en la solución de problemas de interés regional, nacional y global. Su misión es realizar investigación y desarrollo tecnológico y formar a personas profesionales en los campos de la instrumentación científica, las micro y nanotecnologías, las tecnologías ópticas, fotónicas y acústicas, y las tecnologías de la información y del aprendizaje. Las ciencias aplicadas y las tecnologías desarrolladas en el instituto se centran preferentemente en las áreas de la salud, del medio ambiente y de la educación, por lo que las áreas de investigación del ICAT tienen un enfoque multidisciplinario, interdisciplinario y transdisciplinario.

Tal conjunción de conocimientos en diversas áreas de la ingeniería y de las ciencias fisicomatemáticas le confiere una capacidad transversal en el ámbito universitario para afrontar proyectos de investigación y desarrollo orientados a la solución de problemas relevantes del entorno. En este contexto, los objetivos corresponden del quehacer del Instituto son:

- 1) Realizar investigación, desarrollo tecnológico y formación de profesionales con pensamiento crítico y habilidades en los campos de conocimiento del Instituto, para contribuir a la generación de conocimiento de frontera y a la solución de problemas de interés nacional.
- 2) Promover, entre las personas académicas y el estudiantado, el trabajo interdisciplinario orientado a la solución de problemas.
- 3) Contribuir a la promoción del desarrollo tecnológico en el interior de la Universidad mediante colaboraciones académicas con las entidades afines.
- 4) Vincularse con los distintos sectores de la sociedad para contribuir a la innovación tecnológica nacional.
- 5) Proporcionar consultoría educativa, técnica y científica.
- 6) Difundir y divulgar los conocimientos que genere el Instituto mediante los medios de mayor calidad e impacto.

## LOGROS PRINCIPALES

En este cuarto informe se reúne el trabajo y el esfuerzo de la comunidad ICAT, así como la labor de las Secretarías: Académica, Administrativa, Técnica, de Vinculación y Gestión Tecnológica, el Consejo Interno, las Comisiones Dictaminadora y del PRIDE, la subcomisión de PASPA, la Comisión Interna de Igualdad de Género, la Comisión Local de Seguridad, las Comisiones Mixtas, los Comités Editorial y de Educación Continua, la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones, la nueva Coordinación de Docencia (COORDOC), la comisión de seguimiento de la Sección Desarrollo y Prototipos, la sección de Desarrollo y Prototipos, la Comisión de Técnicos Académicos para la revisión de criterios de evaluación y el Comité de Ética, ambos de reciente creación, además de la reciente conformación del Capítulo Estudiantil del ICAT, así como las personas trabajadoras de base.

*Este informe es el resultado del trabajo de toda la comunidad ICAT. Reconozco los logros alcanzados y la valiosa labor que permite el adecuado funcionamiento del Instituto. Gracias por su entusiasmo y compromiso con nuestro Instituto y nuestra UNAM.*

## INTEGRANDO:

# CIENCIA, EDUCACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

## LOGROS PRINCIPALES

### 2.2 Informe del Plan de Desarrollo Institucional 2022-2026

El Plan de Desarrollo del ICAT (PD-ICAT) para el período 2022-2026 contempló acciones dirigidas a mejorar el quehacer académico, a propiciar los cambios adecuados en la organización académica, así como a sensibilizar a la comunidad del ICAT para favorecer la igualdad de género y, con ello, lograr que el Instituto sea un espacio libre de violencia y con ética académica.

El PD-ICAT se enfocó en la consolidación del Instituto mediante la construcción de una identidad de investigación, en particular en tecnologías para la salud, así como en reforzar las áreas de investigación ya consolidadas.

El plan de desarrollo del ICAT está constituido por 4 ejes estratégicos:

#### Eje 1: Vida académica, organización y calidad científica.

- 1.1 Organización para fomentar la colaboración entre la población académica del Instituto:** Se han realizado varios eventos académicos que permiten conocer las áreas de investigación que se desarrollan en el Instituto de Ciencias Aplicadas Y Tecnología con el objetivo de lograr la colaboración entre las personas académicas del instituto, por lo que se organizaron las "Jornadas Académicas", este encuentro se reinició después de la pandemia de COVID 19, las Jornadas del 2023 se enfocaron en las recientes contrataciones, las Jornadas Académicas consecutivas se enfocaron en realizar mesas redondas de Becarias y Becarios de Posdoctorado del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, temática que se conservó en 2024, 2025 y 2026. En el año 2023 se organizó por primera vez el Congreso de estudiantes del ICAT, que continuó hasta su tercera edición en 2025 como "3<sup>er</sup> congreso estudiantil del ICAT 2025", con una participación de alrededor de 150 estudiantes adscritos al Instituto de niveles de licenciatura, maestría y doctorado.

Congreso estudiantes 2023



LOGROS PRINCIPALES

Congreso de estudiantes 2024



Congreso estudiantes 2025



- 1.2 **Mejora de la organización de las actividades de difusión y divulgación del quehacer científico del ICAT, tanto internas como externas:** Se conformó un comité específico que apoyó el desarrollo de actividades de difusión y divulgación para organizar eventos propios del Instituto, debido a que actualmente no se cuenta con personal académico dedicado a dichas labores. Los eventos implementados fueron: el Día de la Niñez en el ICAT, cuya primera edición se realizó en abril de 2023. El día de puertas abiertas del ICAT, en el que toda su comunidad participa con la finalidad de dar a conocer el trabajo de investigación que se realiza, otro evento importante es el ICAT en la Biblioteca Vasconcelos, con “La Ciencia curiosa”, que, por iniciativa de la Lic. Nora Reyes Rocafuerte se ha convertido en un

## LOGROS PRINCIPALES

evento tradicional del ICAT, y finalmente el Congreso estudiantil del ICAT, que en el 2025 tuvo su tercera edición, se realizó el “Bachilleraton”, que consiste en puertas abiertas exclusivamente para estudiantes de bachillerato. Además, se participó en eventos como la Noche de las Estrellas, la Feria de las Ciencias y el Día de la Tierra, entre otros.

- 1.3 Vida estudiantil en el ICAT (Licenciatura y Posgrados):** Se reestructuró la Coordinación de Docencia (COORDOC), dirigida primero por el Dr. Eduardo Sandoval Romero, investigador del ICAT, y después por la Dra. Graciela Velasco Herrera, con el apoyo del M. I. Benjamín Valera Orozco. El objetivo de la COORDOC es lograr un control eficaz del registro de estudiantes. Se habilitaron las aulas y los espacios destinados al estudiantado adscritos al ICAT. Con el apoyo de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones, se actualizó la plataforma de registro de estudiantes. La COORDOC facilitó la firma de convenios con escuelas, facultades y universidades foráneas, así como la organización de visitas guiadas para establecer estancias profesionales, se mejoró la comunicación con otros posgrados.

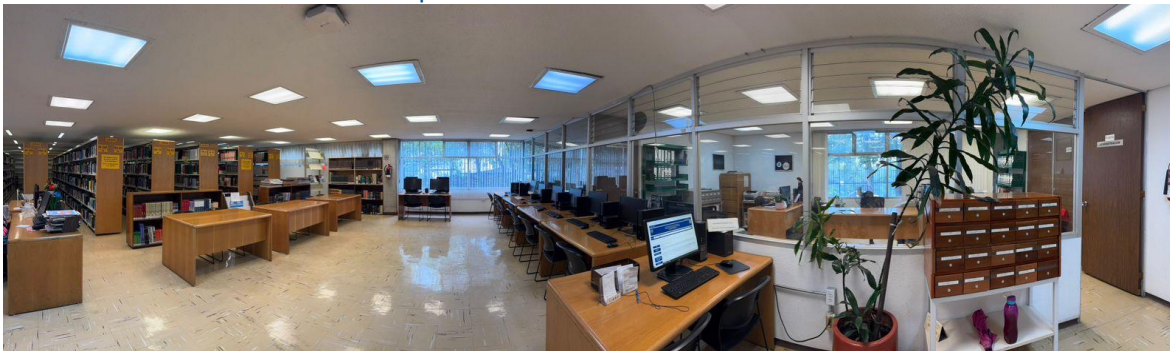
Se incrementó la población de estudiantes, sobre todo del bachillerato y se inició el acercamiento a otros posgrados para colaborar. Y se inició una organización estudiantil llamada Capítulo Estudiantil ICAT, conformado por estudiantes adscritos al ICAT, de todos los niveles académicos, servicio social, licenciatura y posgrado, con el objetivo de generar lazos de colaboración, entre el estudiantado y el personal académico. Por primera vez, el ICAT realizó un concurso de calaveritas y participó en las Megaofrendas 2024 y 2025; además, en el concurso de calaveritas 2025 participaron personal académico y administrativo de base.

Aulas ICAT



## LOGROS PRINCIPALES

### Nueva área para estudiantes en la biblioteca del ICAT



**Eje 2: Comunidad ICAT, convivencia con valores éticos, perspectiva de género, convivencia segura y saludable.**

**2.1 Sensibilización de la Comunidad ICAT sobre temáticas con perspectiva de género.** La CInIG del ICAT organizó coloquios mensuales sobre temas con perspectiva de género. Se organizó un taller sobre masculinidades y se realizaron diversas exposiciones y eventos culturales. Parte del consejo interno del ICAT tomó el curso-taller “Políticas para la igualdad de género”. Se montaron dos exposiciones tituladas “En mis zapatos” y “Cuidadores de vida”, se realizó el evento “Camino Rosa” y se concientizó sobre el cáncer de mama. para difundir información y fomentar la concientización en el tema de la prevención y detección del Cáncer de mama, que incluyó un taller interactivo. Se contó con la participación de público en general, incluido personal académico, administrativo, estudiantil y de base. Fue realizado en colaboración con el Hospital General de México Eduardo Liceaga.

En 2025, se implementó un nuevo indicador destinado a evaluar el apoyo brindado a las investigadoras para la publicación de artículos indizados. Este indicador permite comparar su desempeño con su representación en el grupo de contratación correspondiente. En el ICAT, las investigadoras publicaron el 27% de los artículos indizados, mientras que su proporción en las contrataciones de investigación en 2025 fue del 50%.

**2.2 Fomento de la convivencia con valores éticos y de seguridad laboral para lograr un ambiente libre de discriminación y violencia.** Se actualizó el Comité de Ética del ICAT (CE-ICAT), que redactó su reglamento conforme a las normas operativas y los lineamientos del Comité de Ética de la UNAM. El CE está proponiendo criterios para el uso y manejo responsables del material biológico; se han redactado los lineamientos operativos. Se tomaron cursos de primeros auxilios y capacitación. Por otro lado, se impartió un taller sobre masculinidades, al que asistieron académicos y administrativos de base.

LOGROS PRINCIPALES

Exposiciones y eventos culturales en el ICAT



Charla acompañada de pan de muerto: Reflexiones sobre la exposición del 2 de noviembre.

Nos acompaña **Darío Camacho Leal**  
Jefe de Unidad de Programa Integral de Trabajo con Hombres  
**Coordinación para la Igualdad de Género**

**Lunes 30 de octubre 12h frente al auditorio del ICAT.**



LOGROS PRINCIPALES



Eje 3: Vinculación e ingresos extraordinarios.

**3.1 Fomento de actividades para la protección intelectual, la transferencia de conocimiento y el desarrollo tecnológico, a través de la Secretaría de Vinculación y Gestión Tecnológica.**

En el periodo que se reporta, se fortalecieron las acciones orientadas a la protección de la propiedad intelectual, así como a la transferencia de conocimiento y al desarrollo tecnológico, mediante la coordinación de la Secretaría de Vinculación y Gestión Tecnológica. Se suscribieron diversos convenios de colaboración con instituciones académicas de la UNAM y otras, con el objetivo de impulsar proyectos conjuntos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico. Estos instrumentos han permitido consolidar vínculos estratégicos y favorecer la aplicación del conocimiento generado en el Instituto.

Asimismo, se realizaron procesos de transferencia tecnológica derivados de desarrollos científicos y tecnológicos generados en el ICAT, promoviendo su vinculación con usuarios potenciales. Estas acciones contribuyen a incrementar el impacto del quehacer institucional, así como a fortalecer la cultura de protección intelectual en la comunidad académica.

De manera complementaria, se promovieron actividades de asesoría y acompañamiento para la identificación, el registro y la gestión de activos de propiedad intelectual, tales como patentes, modelos de utilidad y derechos de autor.

LOGROS PRINCIPALES

**3.2 Innovación y gestión de la tecnología para la generación de recursos extraordinarios.**

En materia de innovación y gestión tecnológica, se avanzó en la consolidación de mecanismos orientados a generar recursos extraordinarios para el Instituto.

A través de la articulación de capacidades institucionales y la vinculación con distintos sectores, se impulsaron proyectos de innovación tecnológica con potencial de aplicación práctica, que han permitido diversificar las fuentes de financiamiento del ICAT.

Asimismo, se fortalecieron los esquemas de prestación de servicios tecnológicos especializados, así como la participación en convocatorias externas de financiamiento, lo que ha contribuido a la captación de recursos adicionales y al fortalecimiento de la infraestructura y las capacidades del Instituto. Estas acciones reflejan el compromiso del ICAT con la innovación, la transferencia de tecnología y la sostenibilidad financiera, en consonancia con sus objetivos institucionales.

**Títulos y Certificados de Propiedad Intelectual**

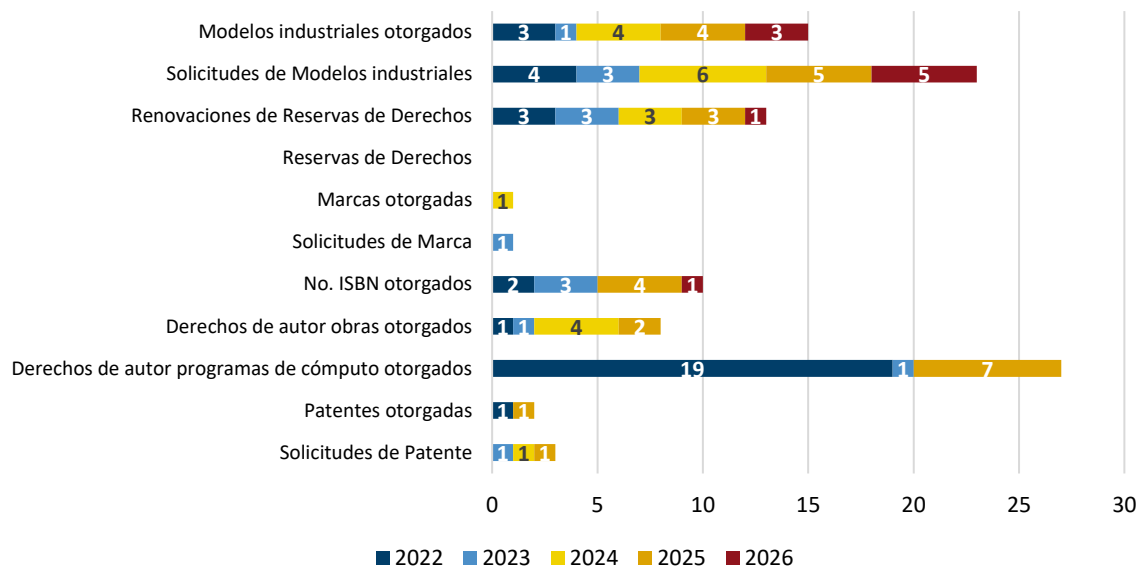


Figura 1. Títulos y Certificados de Propiedad Intelectual.

LOGROS PRINCIPALES

Convenios e Instrumentos consensuales

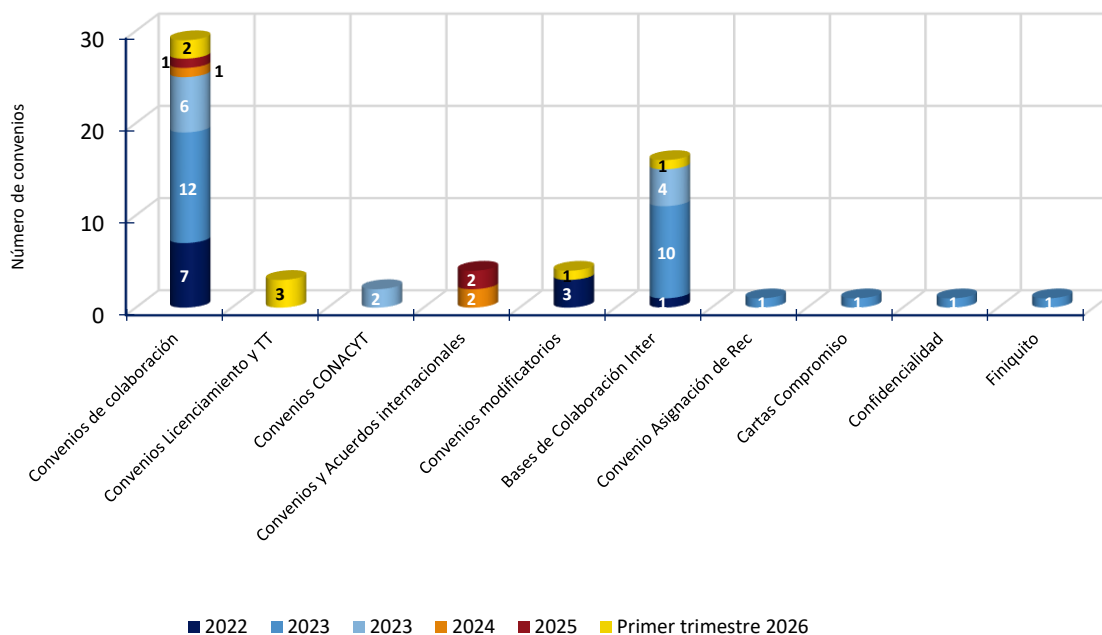


Figura 2. Convenios e Instrumentos consensuales.

Eje 4: Administración y gestión transparentes.

**4.1 Difusión de los procedimientos de los trámites académicos.** Se actualizó la Unidad de Servicios de Cómputo y Telecomunicaciones, actualmente el Dr. Gustavo de la Cruz es el jefe de la Unidad, y gracias a su incorporación, se propuso el proyecto de actualizar las plataformas de informes y de planes del ICAT, así como una plataforma de registro de estudiante con la finalidad de tener una única base de datos de registro de alumnos, se realizó un diagnóstico de la red en el ICAT, lo cual llevó a una nueva distribución de los access point, y gracias al apoyo de la Coordinación de la Investigación Científica se actualizó el Firewall.

Por parte de la Secretaría Administrativa, se cerraron los proyectos SECTEI de 2018 a la fecha; se cerró la Auditoría Interna iniciada en 2022.

**4.2 Mejora de la administración y la organización en el área de docencia.** Se reestructuró la Coordinación de Docencia, la COORDOC, dirigida por el Dr. Eduardo Sandoval Romero, investigador del ICAT 2023 al 2025, posteriormente, la Dra. Graciela Velasco Herrera aceptó ser la nueva Coordinadora. Con la finalidad de lograr un control más adecuado del registro de estudiantes, se habilitaron las aulas y espacios para estudiantes adscritos al ICAT. Con apoyo de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones, se actualizó la plataforma para el registro de estudiantes.

## LOGROS PRINCIPALES

A lo largo de este periodo se desarrollaron nuevos sistemas Web que dan soporte a las actividades académico-administrativas del instituto.

Las personas académicas involucradas en el desarrollo de los sistemas web institucionales:

- M.D.I. Alethia Patricia Estrella Ruiz
- M.D.I. Edcel Fuerte Martínez
- Dr. Gustavo de la Cruz Martínez (Jefe de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones)

### Los sistemas desarrollados/actualizados y trabajo de gestión fueron:

	SISTEMAS WEB	ESTUDIANTES PARTICIPANTES
1	Sistema de gestión de estudiantes adscritos al ICAT.	1. García Gómez Jazmín
2	Sistema de captura de informe y planes de actividades del personal académico.	2. Alcántara Arce Enrique Eduardo
3	Sistema de reportes sobre los informes de actividades del personal académico para la Secretaría Académica.	3. Correa García José Ángel
4	Sistema de gestión de información del Comité de Educación Continua (solicitudes e informes).	4. Luna Piña Erick Eduardo
5	Sistema de gestión de información del Comité Editorial.	5. Martínez Dámaso Raúl Eduardo
6	Sistema de gestión de solicitud de trámites académico-administrativos para la Secretaría Académica y personas Académicas.	6. Villanueva García Israel
7	Gestión de información para reporte trimestral para la DGPO*.	7. Zamora Cruz Diego Arturo
8	Gestión de transferencia de datos para reporte anual en plantilla del sistema CISIC**.	8. Ortega González José Ethan
9	Sistema de Gestión de Arbitraje para Eventos Académicos del ICAT 2025.	9. Acosta Arzate Rubén
10	Registro digital de acceso de estudiantes del ICAT.	10. Ramírez Gallegos Leslie
		11. Contreras Ibarra Francisco
		12. Sosa Hedding Etzael Iván
		13. Aguilar Rendón Jared
		14. Constantino Cruz Pablo Giovanni
		15. Camacho Martínez Juan Carlos
		16. Chávez Mejía Luis Héctor
		17. Ramírez López Álvaro
		18. Lázaro Pérez David Jonathan
		19. Carreón Blas Andrea
		20. Salgado Cerón Mahatma Gandhi
		21. García Ponce José Camilo
		22. Muñoz Sandoval Alan Sebastián

\* Dirección General de Presupuesto  
\*\* Concentración de Información del Subsistema de la Investigación Científica

## LOGROS PRINCIPALES

Para estas actividades se contó con la participación de 22 estudiantes de la Licenciatura, quienes realizaban su Servicio Social en Ciencias de la Computación e Ingeniería de la Computación.

De estos estudiantes, 9 se titularon por reporte de Servicio Social y 4 se encuentran en proceso de titulación.

**4.3 Administración integrada, moderna, transparente y eficiente.** Por parte del departamento de bienes y suministros se impartió un curso sobre reembolsos, compras y adquisiciones.

Acciones realizadas:

El Departamento de Bienes y Suministros impartió un curso dirigido al personal académico sobre reembolsos, compras y adquisiciones en la plataforma SIC, en el que se atendieron dudas y se puso a disposición un video para consulta posterior.

En junio de 2022 se llevó a cabo una auditoría en la que se identificaron diversas oportunidades de mejora, principalmente en el procedimiento de otorgamiento de becas con ingresos extraordinarios y en la gestión de eventos del ICAT con inscripción mediante donativo.

Derivado de lo anterior, se trabajó en la elaboración y actualización de procedimientos claros y alineados con el Reglamento General para la Operación y Asignación de las Becas que otorga la Universidad Nacional Autónoma de México, publicado en la Gaceta UNAM el 24 de octubre de 2024.

Asimismo, se solicitó al Comité de Educación Continua que se incorporara a los informes de los eventos un reporte financiero que permitiera cotejar el número de participantes con las inscripciones registradas, a fin de contar con evidencia documental y asegurar la trazabilidad de los procesos.

Finalmente, se encuentra en revisión un procedimiento general para la baja de equipo, incluido el de cómputo, para su posible donación y se fortaleció el control de los procesos relacionados con el ejercicio del presupuesto de proyectos SECTEI y SECIHTI.

## LOGROS PRINCIPALES

### 2.3 Principales logros y avances del 2025

Entre los logros más relevantes del 2025 está la organización de eventos académicos de difusión y divulgación como las Jornadas Académicas 2025, en donde participaron becarias y becarios posdoctorantes del ICAT, el festejo del Día de la Niñez 2025, en donde se montaron experimentos recreativos sobre temáticas del ICAT para niñas y niños de la comunidad ICAT; la realización de las Puertas Abiertas del ICAT 2025; también la organización del 3er Simposio de la Red de Aulas del Futuro; a la vez, se llevó a cabo “La Ciencia Curiosa 2025” en la Biblioteca Vasconcelos. Por otro lado, el ICAT participó en la Megaofrenda del día de muertos 2025 de la UNAM; y organizó el 3er Congreso estudiantil Interdisciplinario ICAT, Bachilleratón 2025, Punto de Encuentro con el Posgrado de Ingeniería Eléctrica y el Posgrado de Diseño Industrial, el 3er simposio de Biosensores, el SOMI XXXVIII, SOMECE, 3a Escuela de nano-espectroscopía.

Incremento, en un factor de 20 veces respecto al año pasado, en el número de estancias del Programa de Jóvenes a la Investigación y número de estudiantes de Servicio Social, de estudiantes de bachillerato.

Incorporación del ICAT como entidad participante en el Posgrado de Diseño Industrial.

Fortalecimiento a la infraestructura del ICAT con la adquisición de una nueva cortadora por chorro de agua. Incremento en el número de servicios internos en la UNAM por parte de la Sección de Desarrollo de Prototipos. Convenio firmado sobre la creación de Laboratorio para entrenamiento médico en el Hospital General de México Eduardo Liceaga.

#### Personal académico

En 2025 la plantilla académica se constituyó por 112 académicos: 48 investigadores y 64 técnicos académicos. Del total de académicos, 36 son mujeres y 76 hombres. Los niveles de los investigadores son: 12 titulares C, 17 titulares B, 11 titulares A y ocho asociados C. En el caso de los técnicos académicos, 20 son titulares C, 24 titulares B, diez titulares A, 9 asociados C y uno asociado B. En total, 90 académicos son definitivos, lo cual refiere a la estabilidad en el empleo, 16 interinos y seis están por “obra determinada”.

Participan también 27 becarias y becarios posdoctorantes, de los cuales 11 son por la DGAPA, 16 del SECIHITI y dos con apoyos de proyectos. Acompañan a los anteriores, tres becarios del programa Investigadoras e Investigadores por México también del SECIHITI, de los cuales, dos mujeres.

En 2025, se generaron cinco promociones en la carrera académica: un investigador fue promovido a Titular B, una técnica académica a Titular B, un técnico académico a Titular C y una técnica académica a Titular A. Asimismo, se convirtieron en definitivos un investigador en la categoría de Asociado C y un técnico académico como Titular A. Hubo dos contrataciones, una investigadora Asociada C, dentro del programa SIJA, y un investigador joven, Asociado C.

## LOGROS PRINCIPALES

### Premios y distinciones

Los premios y reconocimientos más destacables, otorgados a académicos en 2025 son la Medalla "Fernando Alba Andrade" para el Dr. Mayo Villagrán Muniz. Reconocimiento "Sor Juana Inés de la Cruz" y estímulo "Marcos Mazari Menzer" para la Dra. Karen Lucero Roldán Serrato, estímulo especial "Alejandro Medina" para la Dra. Viridiana Maturano Rojas, reconocimiento por sus seis años como Editora de División de la revista internacional Applied Optics, a la Dra. Martha Rosete Aguilar. Premio de tercer lugar para el estudiante Osvaldo Ponce Hernández en el concurso internacional OPN's 2025 Photo contest.

### Investigación y sus resultados

La variedad de los orígenes disciplinarios de los académicos, junto con su vocación científico-tecnológica y la amplia colaboración con otros grupos académicos nacionales e internacionales, ha permitido el desarrollo de una gran diversidad de proyectos que incluyen investigación y sus aplicaciones, desarrollo tecnológico e innovación y ha admitido la realización de diversas asesorías y servicios.

En 2025 el Instituto recibió recursos financieros de diferentes proyectos concursados: PAPIIT (6,651,082 pesos), PAPIIME (855,141 pesos), SECIHTI (2,644,500 pesos) y recursos por ingresos extraordinarios (864,200 pesos).

En este periodo se publicaron 126 artículos en revistas arbitradas e indizadas ISI/SCOPUS. Esto representa dos artículos por investigador. El factor de impacto promedio del total de revistas indizadas fue de 3.24. Además, se publicaron 15 artículos en revistas no indizadas.

Se publicaron nueve libros y 16 capítulos en libros especializados, 35 memorias inextenso en congresos internacionales y 45 nacionales, de las cuales 17 fueron indizadas ISI/SCOPUS. Se elaboraron 25 reportes técnicos, internos y externos.

En cuanto a desarrollo tecnológico, en 2025, el ICAT obtuvo dos patentes nacionales, diversos prototipos documentados, así como otro tipo de productos de desarrollo tecnológico, tales como: derechos de autor, programas de cómputo validados por usuario, diseños industriales y desarrollo de multimedios.

### Vinculación con la sociedad, cooperación y colaboración

En el 2025 se establecieron o se iniciaron las gestiones de diversos productos que incluyeron bases de colaboración, convenios con distintos sectores, una carta de confidencialidad, productos de propiedad intelectual y estudios tecnológicos. Se colaboró con 43 entidades de la UNAM, 19 escuelas o colegios no pertenecientes a la UNAM, trabajos conjuntos con 42 instituciones académicas nacionales y seis universidades y centros de investigación internacionales.

### Servicios

El ICAT presta servicios tecnológicos avanzados a otras dependencias de la UNAM, a organismos externos y a empresas privadas a través del desarrollo de prototipos, diseño y manufactura avanzada, servicios de metrología, caracterización de nanomateriales, análisis por cromatografía de compuestos orgánicos y de carbono orgánico total, así como en el desarrollo y

## LOGROS PRINCIPALES

asesoría para sistemas de cómputo y telecomunicaciones. Se ofrecieron en el año 15 servicios externos.

### Organización y participación en eventos académicos

En 2025 el ICAT, organizó 18 eventos y participó en 192 actividades. En el ámbito de la producción editorial Instituto edita la revista *Journal of Applied Research and Technology*, que se encuentra indizada en SCOPUS; adicionalmente, en colaboración con el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades y el Centro de Nanociencias y Nanotecnología, edita la revista interdisciplinaria en nanociencias y nanotecnología *Mundo Nano*. Ambas revistas se encuentran en el padrón de revistas de excelencia del SECIHITI (antes CONAHCYT).

### Intercambio académico

Durante 2025 nueve académicos realizaron estancias en el ICAT, cinco de México, uno de España, uno de EE. UU., uno de Colombia y uno de Panamá. Siete académicos del ICAT realizaron estancias de intercambio y cuatro académicos realizaron estancia sabática.

### Docencia

En 2025 se impartieron cursos curriculares frente a grupo: 86 en posgrado, 77 en licenciatura y uno en especialidad. Adicionalmente, se dictaron cursos de capacitación, asesorías y tutorías a estudiantes de grado y posgrado. La docencia en el nivel de licenciatura se dio fundamentalmente, en las facultades de Ingeniería, Ciencias, y Química. En el rubro de estudios de posgrado, el Instituto es entidad participante en el posgrado de Ingeniería en los campos de conocimiento de las ingenierías Eléctrica, Mecánica, de Sistemas, Química, y en los posgrados de Ciencias físicas, Ciencia e ingeniería de la computación, Ciencia e ingeniería de los materiales, y en Música. El ICAT es institución participante de la disciplina de Instrumentación en el posgrado de Ingeniería eléctrica; y desde 2025 en el Posgrado de Diseño Industrial. En formación de recursos humanos, se contó con 541 alumnos registrados, 85 de doctorado, 97 de maestría y 333 de licenciatura, tres de especialidad y 23 de bachillerato. En 2025 se graduaron 65 estudiantes: 12 de doctorado, 16 de maestría, 37 de licenciatura. Hubo participación en 269 comités tutoriales y 203 jurados en tesis de grado y posgrado.

### Divulgación científica

En organización de actividades de divulgación, se organizaron 18 eventos, como charlas, talleres y otras actividades, algunas dirigidas para la niñez. Se participó en 192 actividades de divulgación, también en 15 actividades en radio, TV, internet y medios impresos. En las redes sociales del ICAT (Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn y YouTube) se difunden a la vez, diversas actividades.

### Descentralización institucional

Se continuó con el apoyo para la consolidación del trabajo de un investigador en el Laboratorio de instrumentación y metrología óptica en UNITA, Apodaca, Nuevo León.

## LOGROS PRINCIPALES

### Actualización de sistemas informáticos

Durante 2025 se continuó con la actualización de las plataformas informáticas de registro de informes y planes anuales, docencia, así como el desarrollo de otras para uso de diferentes cuerpos colegiados como el de trámites académicos para el Consejo Interno, actualización del sistema para el Comité Editorial y del Comité de Educación Continua. También se adecuó el sistema de informes para realizar el reporte anual en el CISIC y trimestral para la DGPO. Se desarrollaron los sistemas de gestión para eventos académicos como el SOMI y el Congreso de Estudiantes.

### Seguridad e infraestructura

Colocación de concertina en tramos de reja perimetral para reducir la intrusión. Independización de postes de alumbrado en estacionamiento principal que se alimentan internamente desde el ICAT. Instalación de señalamientos para extintores, tableros y acceso para personas con capacidades diferentes a la entrada de ICAT. Poda controlada de árboles en estacionamiento para reducir riesgo de caída de ramas sobre vehículos. Construcción de barandal metálico en escalera de concreto hacia acústica. Mantenimiento preventivo mayor a planta de emergencia de laboratorios universitarios. Construcción de escalera para mayor seguridad y acceso en MADIT. Instalación de iluminación LED en el auditorio. Cambio de piso en 1er nivel de acústica. Resane de concreto en fachada de edificio principal y aplicación de pintura. Cambio de fluxómetros y llaves economizadoras en varias áreas.

### Comité de ética

Durante 2025 se actualizó el “Reglamento interno del Comité de Ética del ICAT” con base en el “Reglamento del Comité Universitario de Ética de la UNAM” publicado en octubre de 2024; y se redactó una guía para la elaboración de protocolos de investigación para estudios con humanos.

LOGROS PRINCIPALES

2.4 Fotografías de eventos realizados por el ICAT 2022-2026

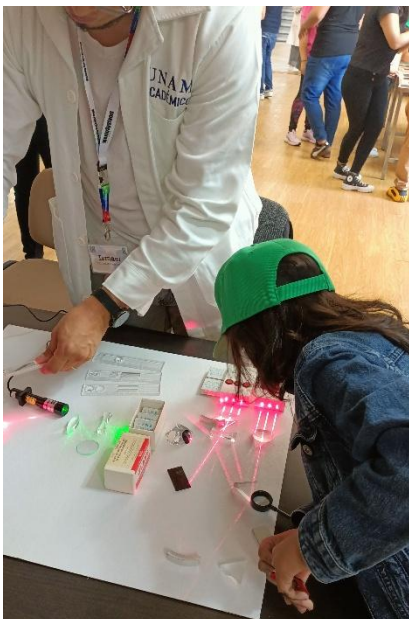
2.4.1 Observación del Eclipse en el ICAT 2024



Fotografías Francisco Cabiedes.

LOGROS PRINCIPALES

2.4.2 Día de la Niñez en el ICAT



Fotografías Francisco Cabiedes.

LOGROS PRINCIPALES

2.4.3 Entrega de Medallas al Mérito académico por 25 y 35 años de servicio 2024



2.4.4 Entrega de Medallas al Mérito académico por 25 y 35 años de servicio 2025



Fotografías Francisco Cabiedes.

LOGROS PRINCIPALES

2.4.5 Puertas abiertas del ICAT



LOGROS PRINCIPALES

2.4.6 Ciencia Curiosa: el ICAT en la Biblioteca Vasconcelos



Fotografías Francisco Cabiedes.

LOGROS PRINCIPALES

2.4.7 Fiesta de las Ciencias



Fotografías Francisco Cabiedes.

LOGROS PRINCIPALES

2.4.8 Día de la Tierra



Fotografías Francisco Cabiedes.

LOGROS PRINCIPALES

2.4.9 Día de Muertos, participación en Mega Ofrenda 2024



LOGROS PRINCIPALES

2.4.10 Mega ofrenda 2025

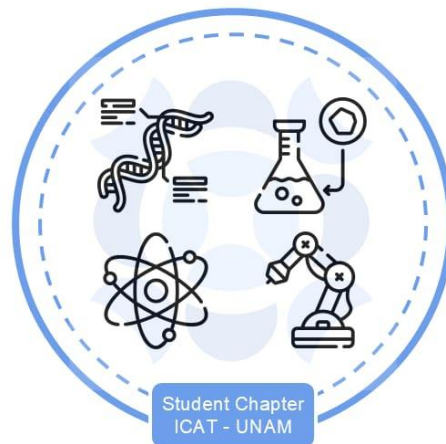


LOGROS PRINCIPALES

2.4.11 Creación del Capítulo Estudiantil del ICAT 2024



Fotografías Francisco Cabiedes.



## LOGROS PRINCIPALES

Durante el periodo que se informa, y en apego a los principios de legalidad, transparencia, eficiencia administrativa y mejora continua que rigen a la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) llevó a cabo la actualización de su marco normativo interno, así como la emisión de criterios, procedimientos y la integración de órganos colegiados, conforme a lo siguiente:

En este periodo se actualizaron los siguientes reglamentos:

1. Reglamento de uso de Aulas, Acta 08/22.
2. Políticas y Normatividad del Comité de Educación Continua, Acta 13/23.
3. Políticas y Normatividad Comité Editorial, Acta 13/23.
4. Políticas y Normatividad de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones, Acta 13/23.
5. Reglamento acceso y salida, Acta 13/23.
6. Modificaciones Reglamento CEC, Acta 14/23.
7. Reglamento relacionado con casos de ausencia de personal académico-administrativo y administrativo (Solicitado por Patronato UNAM), Acta 08/24.
8. Código de Ética y Conducta del ICAT, Acta 10/24.
9. Guía de Funcionamiento del Comité de Ética Académica del ICAT, Acta 11/24.
10. Documento para promover un entorno organizacional favorable, Acta 10/24, 11/24.
11. Carta de Consentimiento Informado ICAT, Acta 15/24.
12. Reglamento del Comité de Ética del ICAT (Actualización) Acta 04/25.
13. Reglamento de Estacionamiento de Motocicletas Acta 14/24, 06/24.
14. Reglamento del Laboratorio de Cómputo Acta 10/25.

En este periodo se generaron los siguientes protocolos, criterios y procedimientos:

1. Criterios de pago de viáticos para académicos, Acta 08/24.
2. Criterios de priorización de plazas vacantes, Acta 12/24.
3. Criterios para la priorización de plazas posdoctorales DGAPA Acta 12/22 y Acta 01/25.
4. Criterios de incorporación de IIXM, Acta 14/24.
5. Requisitos de instalación de equipo mayor, Acta 14/24.
6. Procedimiento de selección de candidatos para las plazas de carácter interno (No SIJA) Acta 06/25.
7. Criterios de evaluación Técnicos Académicos de acuerdo con el nuevo EPA, Acta 20/25.
8. Protocolo de ingreso y permanencia del estudiantado en el ICAT acta 05/26.

Comités y Comisiones nuevas:

1. Nueva Integración del Comité de Ética del ICAT 06/24.
2. Comisión de Evaluación de la Sección de Prototipos, Acta 12/23.
3. Creación de comisión de Comisiones para manejo de productos y residuos peligrosos (Manejo de productos y residuos químicos peligrosos, Manejo de productos y residuos biológicos peligrosos, Manejo de fuentes y residuos radiactivos), Acta 08/24.
4. Comité Interno de Becas 23 de mayo 2025.

# 4° INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2026



## 3. COMUNIDAD ICAT

### 3. COMUNIDAD ICAT 2025

En 2025 la plantilla académica se constituyó por 112 académicos: 48 investigadores y 64 técnicos académicos. Del total de académicos, 36 son mujeres (32%) y 76 hombres (68%). Los niveles de los investigadores son: 12 titulares C, 17 titulares B, 11 titulares A y 8 asociados C. En el caso de los técnicos académicos, 20 son titulares C, 24 titulares B, 10 titulares A, 9 asociados C y 1 asociado B. El 65% de los académicos han alcanzado los niveles más altos, titular B y C, que representan un indicativo de la cantidad y calidad de la productividad general del Instituto. En total, 90 académicos son definitivos, lo cual refiere a la estabilidad en el empleo, 16 interinos y cinco están por “obra determinada”.

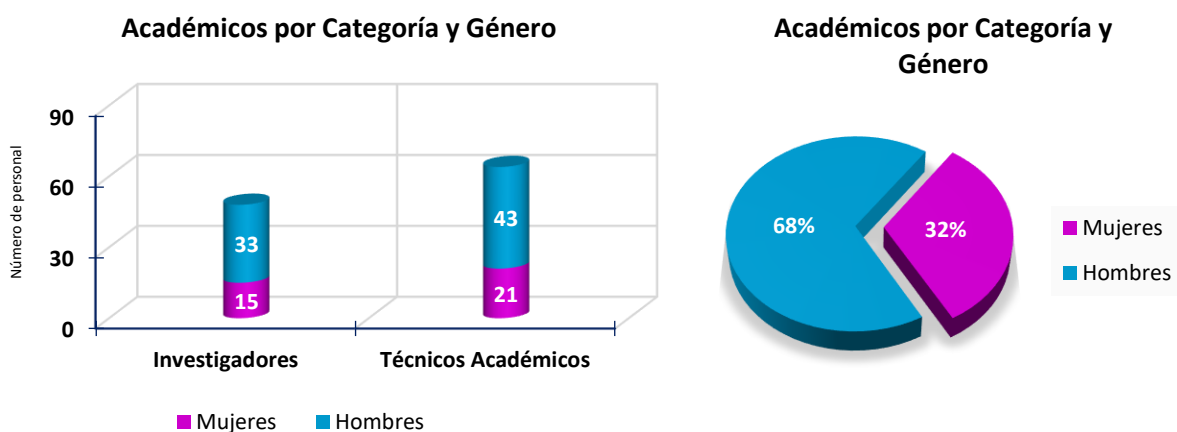


Figura 3. Académicos por Categoría y Género.

En la siguiente gráfica se muestra la tendencia del promedio de edad académica durante el cuatrienio.

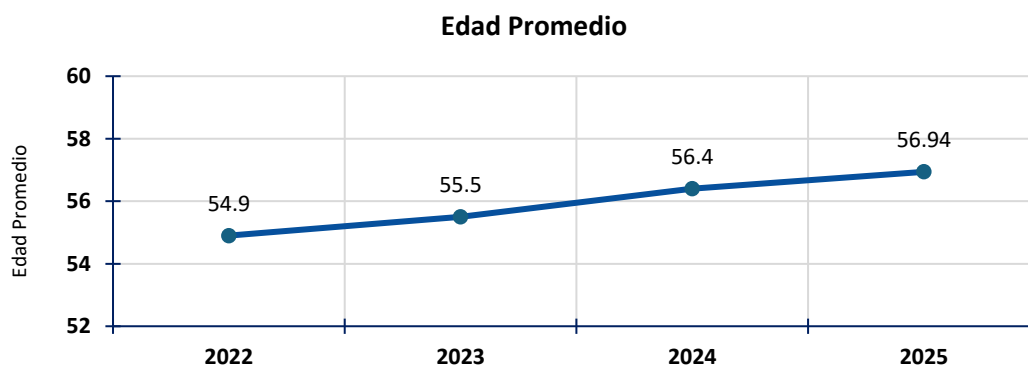


Figura 4. Promedio de edad académica durante el cuatrienio.

COMUNIDAD ICAT

Participan también 27 becarias y becarios posdoctorantes, de los cuales 13 son por la DGAPA, 12 del SECIHTI y dos con apoyos de proyectos. Acompañan a los anteriores, tres becarios del programa Investigadoras e Investigadores por México también del SECIHTI, de los cuales, dos son mujeres.

En 2025 se otorgaron cinco promociones en la carrera académica. Se convirtieron en definitivos un investigador y un técnico académico.

El ICAT cuenta con el apoyo administrativo y servicio de 96 personas; 12 son personal de confianza y 84 personal de base.

A continuación, se muestra en la figura 5 la distribución de la comunidad del ICAT, en donde se considera el personal académico, personal administrativo (de confianza y de base), becarios posdoctorantes, así como catedráticos del programa de SECIHTI, investigadoras e investigadores por México.

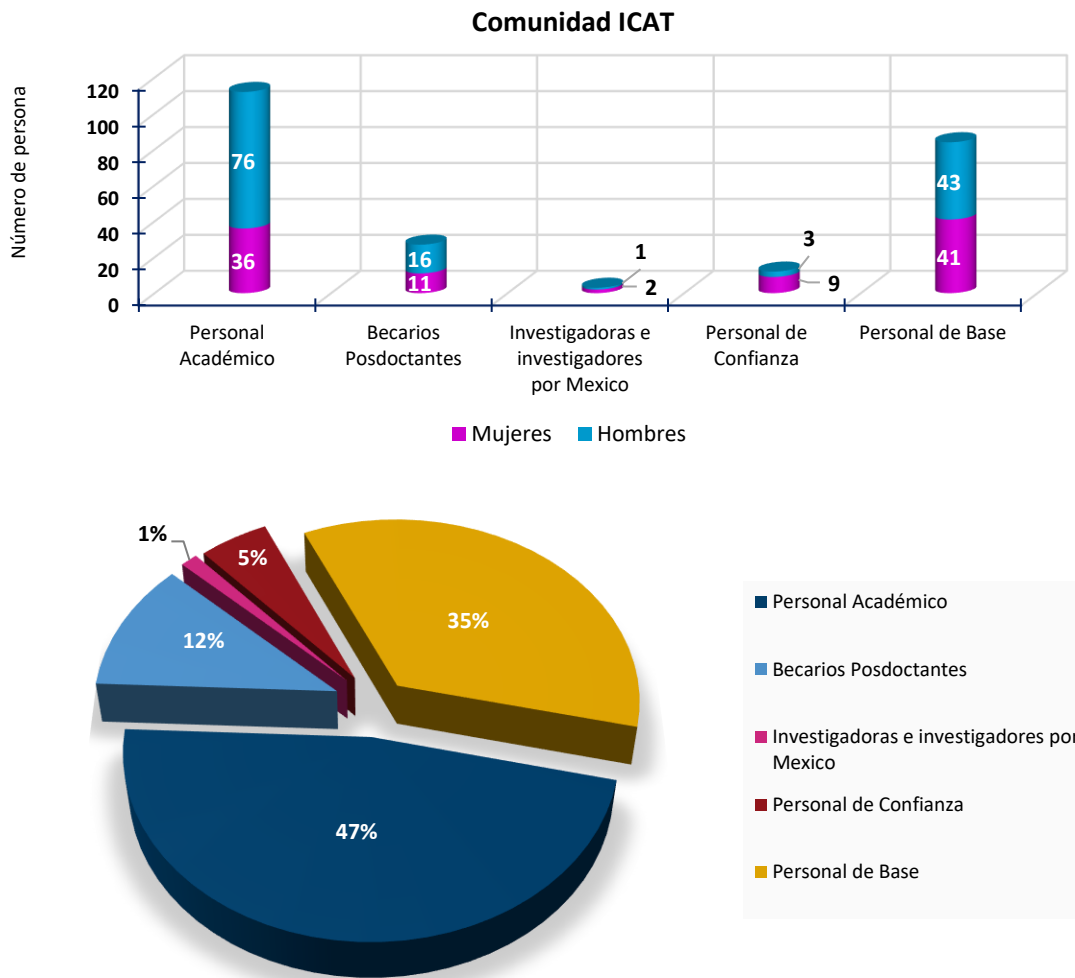


Figura 5. Comunidad ICAT 2025 está integrada por 47 investigadores y 66 técnicos académicos (36 mujeres y 76 hombres) personal administrativo: 96 en total: 12 son personal de confianza y 84 personal de base; 27 becarias y becarios posdoctorantes; 3 investigadoras e investigadores por México (SECIHTI).

COMUNIDAD ICAT

Los niveles de los investigadores son: 12 titulares C Def. (3 mujeres, 9 hombres), 16 titulares B Def. (6 mujeres, 10 hombres), 12 titulares A: 1 mujer Def. y 5 hombres Def.; 2 mujeres Interinas y 3 hombres Interinos, 1 mujer obra determinada; 7 asociados C: 1 mujer interina, 5 hombres interinos, 1 hombre por obra determinada. La distribución por género se muestra en la figura 6.

**Investigadores**

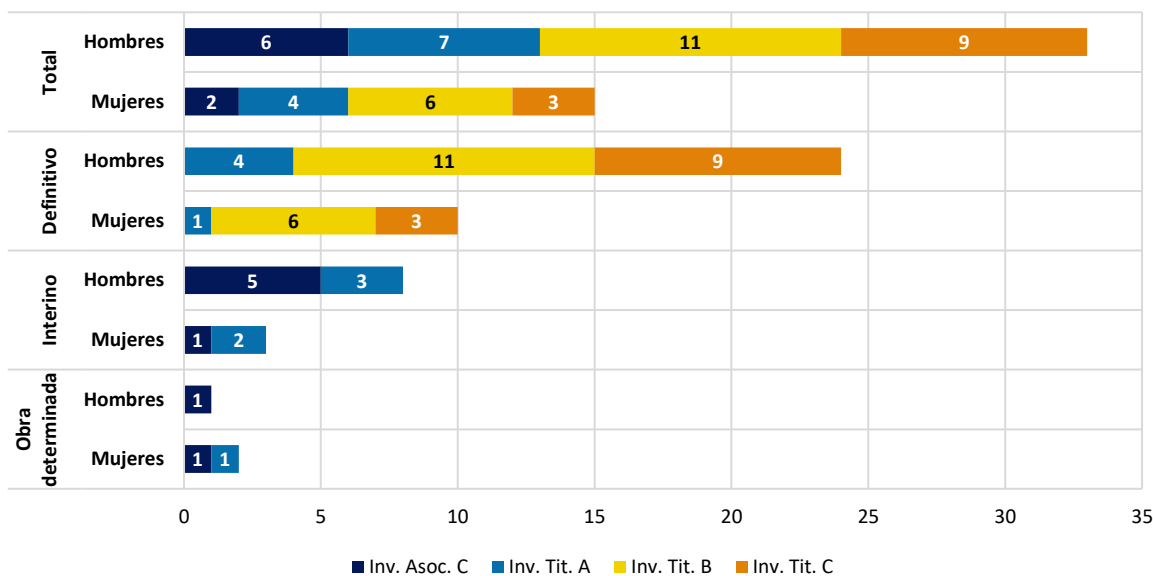


Figura 6. Nivel de Investigadores por categoría, nivel y género.

**Técnicos Académicos**

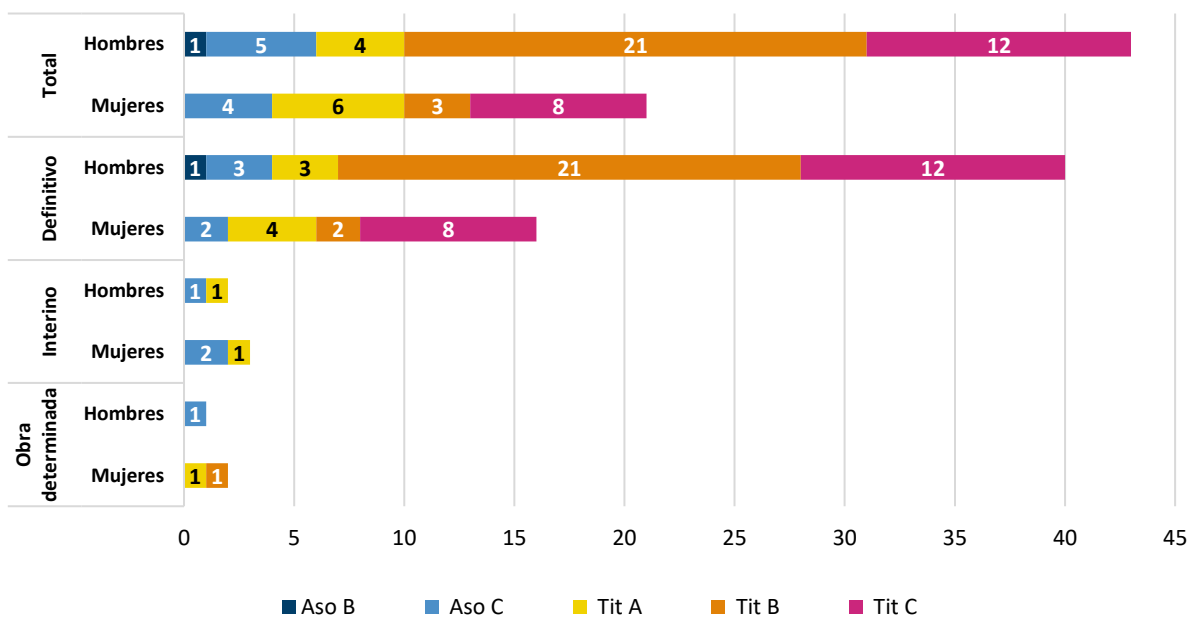


Figura 7. Nivel de Técnicos Académicos por categoría, nivel y género.

Comparativa de la evolución del número de Técnicos Académicos de 2015 a 2025.

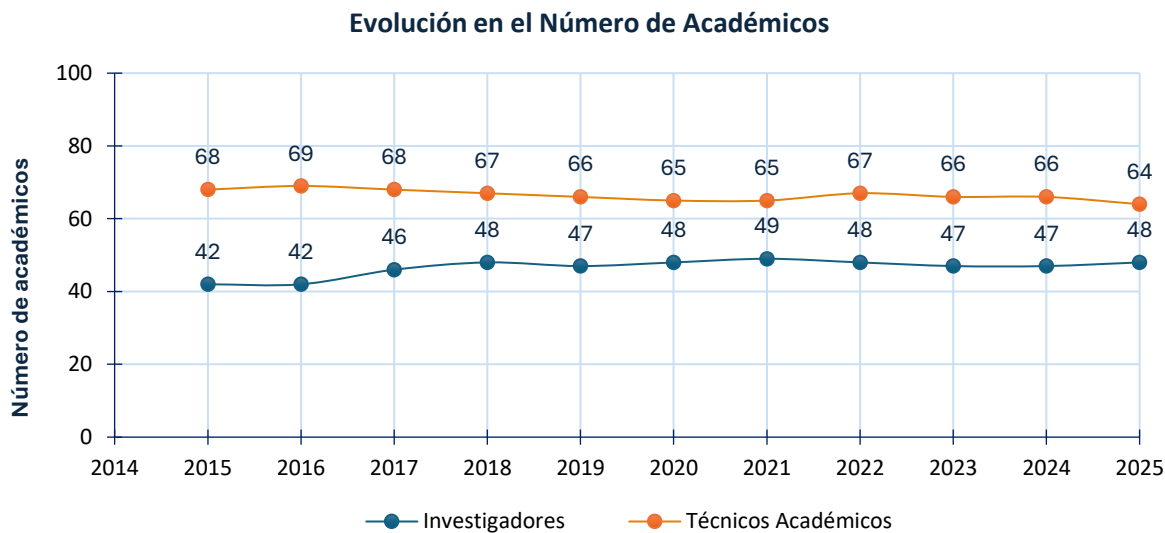


Figura 8. Comparativa de la evolución del número de Técnicos Académicos de 2015 a 2025.

En la siguiente figura se muestran los niveles de SNI 2025, para investigadores y técnicos académicos, por género.

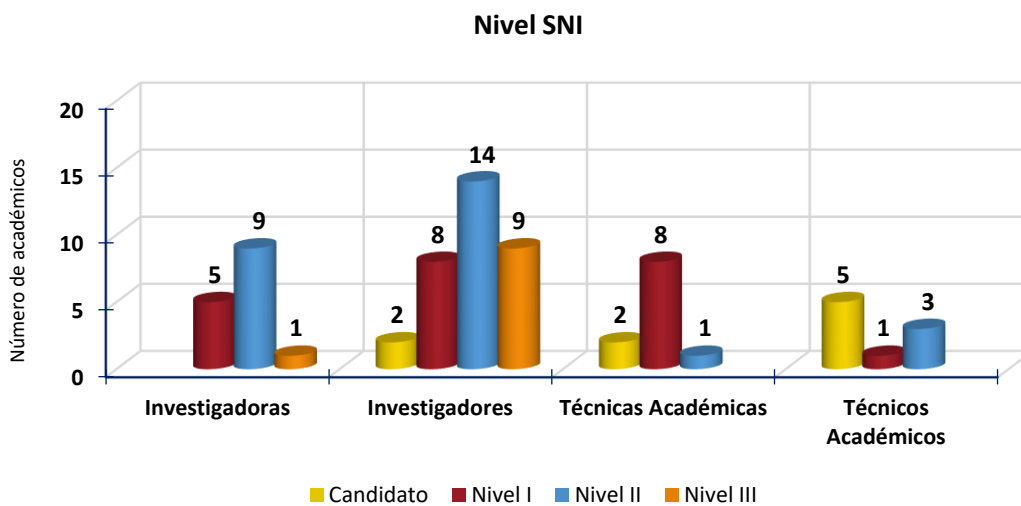


Figura 9. Niveles de SNI 2025, para Investigadores y Técnicos Académicos, por género.

COMUNIDAD ICAT

En la siguiente figura se muestran los niveles de PRIDE 2025 de Investigadores y Técnicos Académicos, por género.

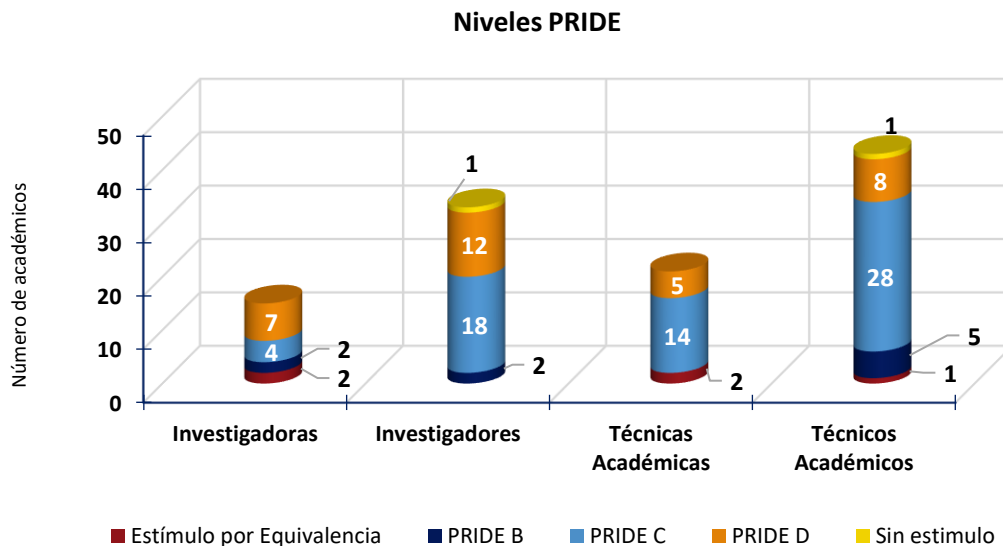


Figura 10. Niveles de PRIDE 2025, para Investigadores y Técnicos Académicos, por género.

En 2025, se generaron cinco promociones en la carrera académica: un investigador fue promovido a Titular B, una técnica académica a Titular B, un técnico académico a Titular C y una técnica académica a Titular A. Asimismo, se convirtieron en definitivos un investigador en la categoría de Asociado C y un técnico académico como Titular A. Hubo dos contrataciones, una investigadora Asociada C, dentro del programa SIJA, y un investigador joven, Asociado C.

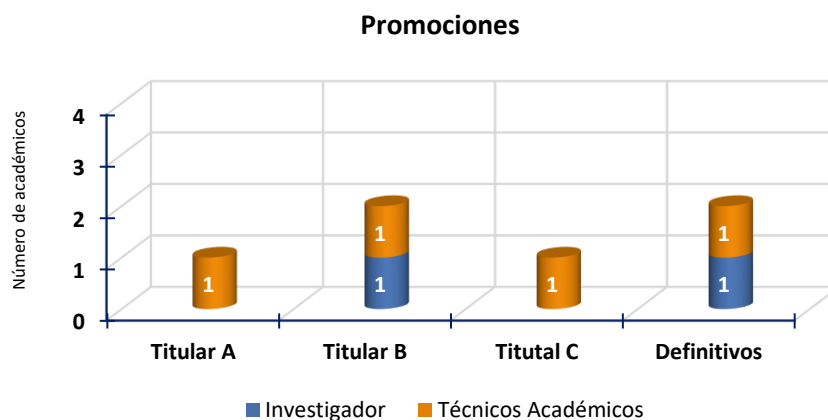


Figura 11. Promociones y definitividades 2025.

COMUNIDAD ICAT

Promociones académica durante el cuatrienio

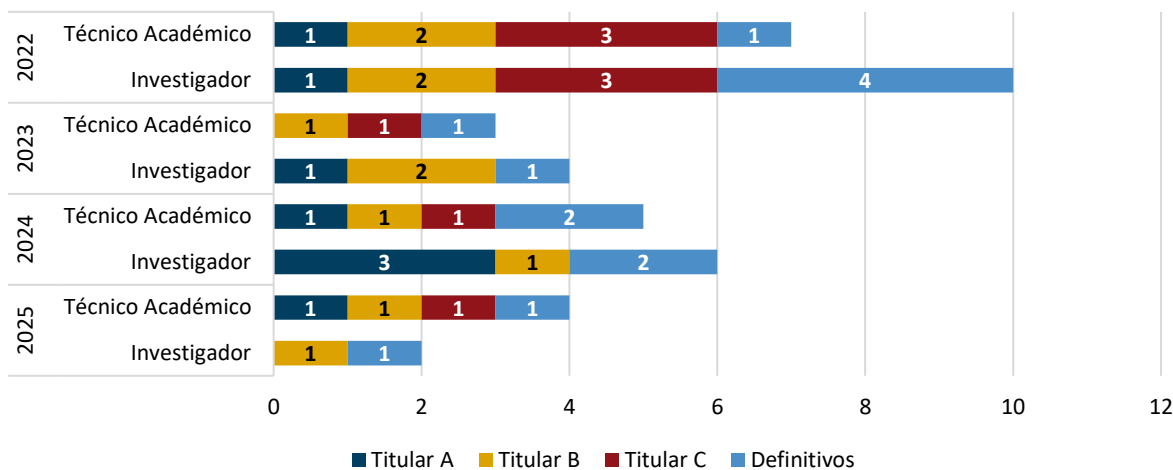


Figura 12. Promociones y definitividades durante el cuatrienio.

En las siguientes figuras 13 y 14 se presentan los niveles académicos y el tipo de contrato de los académicos.

Niveles Académicos

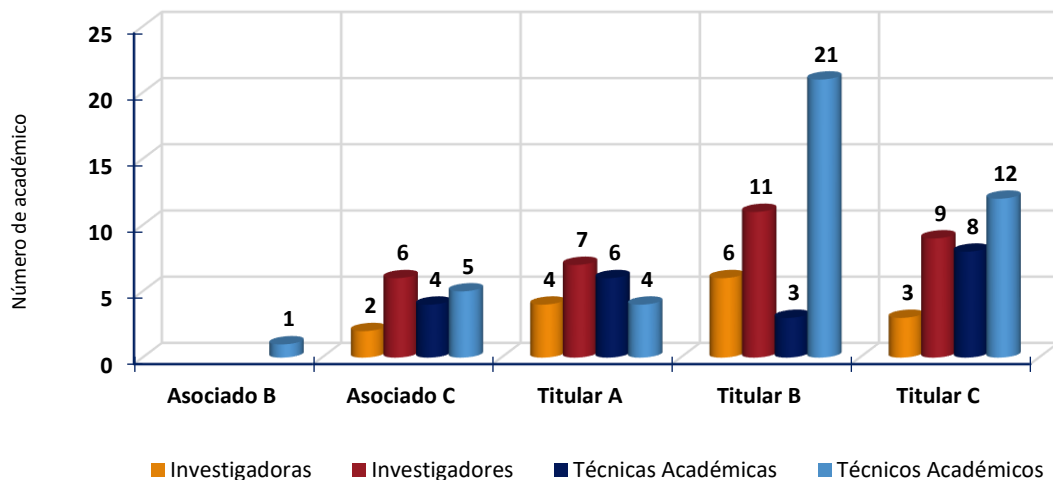


Figura 13. Nivel de Investigadores por categoría, nivel y género.

COMUNIDAD ICAT

Tipo de Contrato 2025

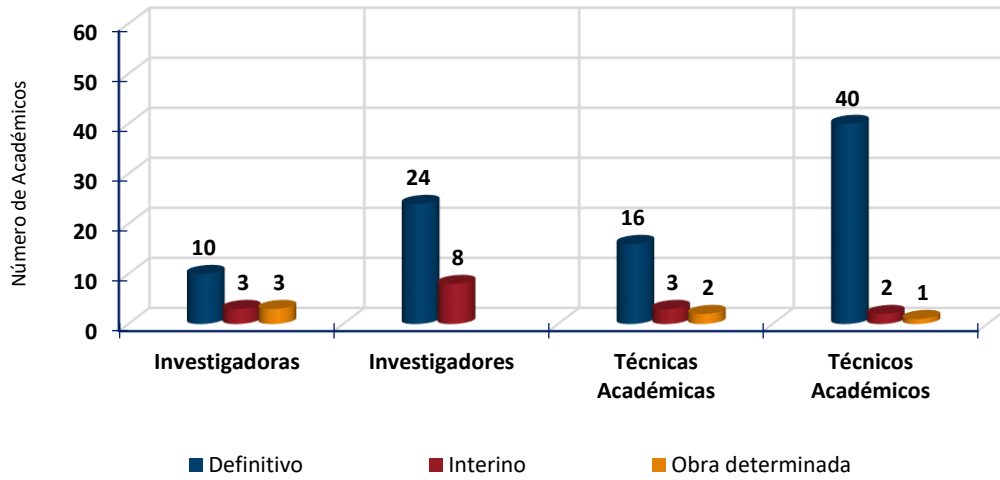


Figura 14. Tipo de contrato por nivel, categoría y género 2025.

### 3.1 Departamentos

#### 3.1.1 Departamento de Instrumentación Científica e Industrial

En el 2025 el Departamento de Instrumentación Científica e Industrial cuenta con 36 académicos, de los cuales 8 son mujeres y 28 son hombres. Del total, 11 son investigadores y 4 investigadoras, 17 son Técnicos Académicos y 4 Técnicas Académicas. Además, cuenta con 7 becarios posdoctorantes y 1 catedrática y un catedrático del Programa de Investigadoras e Investigadores por México, de SECIHTI.

En la siguiente figura se muestra el número total de integrantes del Departamento de Instrumentación Científica e Industrial, por género, incluidos los becarios posdoctorantes y los catedráticos del programa Investigadoras e Investigadores por México.

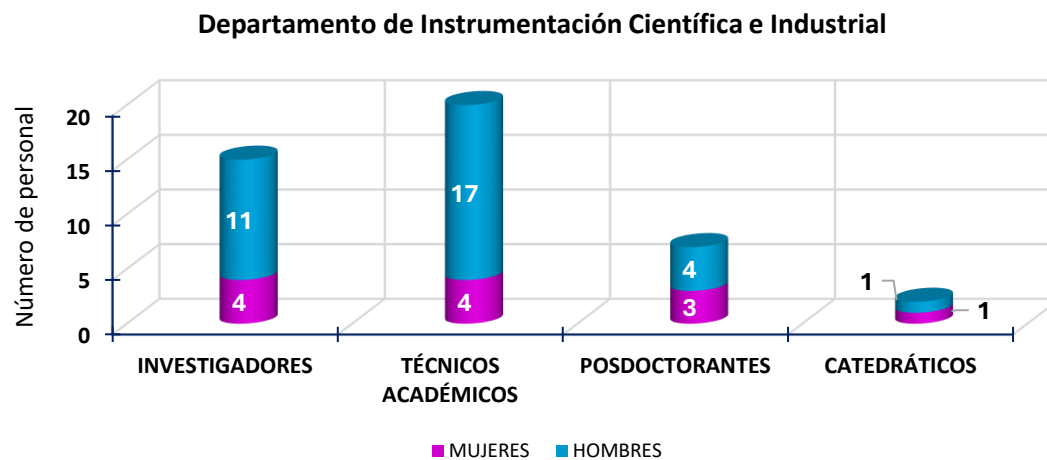


Figura 15. Distribución de académicos en el ICAT por categoría y género en 2025, incluidos becarios posdoctorantes y catedráticos del programa Investigadoras e Investigadores por México. Departamento de Instrumentación Científica e Industrial.

El listado completo de los integrantes del Departamento de Instrumentación Científica e Industrial se presenta a continuación:

Jefe de Departamento: Dr. Augusto García Valenzuela

El Departamento está integrado por los siguientes grupos académicos:

- Desarrollo de Sistemas Electrónicos
- Análisis de Imágenes, Visualización y Bioinformática
- Ingeniería de Precisión y Metrología
- Ingeniería de Proceso
- Modelado y Simulación de Procesos
- Física Aplicada y Bioingeniería
- Dispositivos Biomédicos

COMUNIDAD ICAT

**GRUPO DE DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
José Castillo Hernández	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Juan Ricardo Damián Zamacona	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Miguel Ángel Bañuelos Saucedo	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	C
Sergio Quintana Thierry	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	

**GRUPO DE ANÁLISIS DE IMÁGENES, VISUALIZACIÓN Y BIOINFORMÁTICA**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Jorge Alberto Márquez Flores	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	D	
Leticia Vega Alvarado	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	I

**GRUPO DE INGENIERÍA DE PRECISIÓN Y METROLOGÍA**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Benjamín Valera Orozco	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
David Palomino Merino	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Gerardo Antonio Ruiz Botello	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	
Sergio Padilla Olvera	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Rigoberto Nava Sandoval	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	

**GRUPO DE INGENIERÍA DE PROCESO**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Eduardo Bernal Vargas	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Gabriel Ascanio Gasca	Inv. Tit. "C" (Def)	D	II
Juan Pablo Aguayo Vallejo	Inv. Tit. "A" (Int)	C	I
María Soledad Córdova Aguilar	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	I

COMUNIDAD ICAT

Salvador Enrique Sánchez Minero	Inv. Asoc. "C" (Int)	C	I
Isadora Martínez Arellano	Téc. Acad. Asoc. "C" (OD)	C	

GRUPO DE MODELADO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Alberto Arturo Herrera Becerra	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	B	
Alejandro Padrón Godínez	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	C
Rafael Prieto Meléndez	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Venancio Gerardo Calva Olmos	Téc. Acad. Tit. "A" (Def)	B	

GRUPO DE FÍSICA APLICADA Y BIOINGENIERÍA

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Asur Guadarrama Santana	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	
Augusto García Valenzuela	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III
Gabriel Eduardo Sandoval Romero	Inv. Tit. "B" (Def)	C	II
Hugo Martín Sobral	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III
Crescencio García Segundo	Inv. Tit. "B" (Def)	C	I
Celia Angelina Sánchez Pérez	Inv. Tit. "B" (Def)	D	II
Alfonso Gastelum Strozzi	Inv. Asoc. "C" (Int)	D	II
Graciela Velasco Herrera	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	I
Anays Acevedo Barrera	Inv. Asoc. "C" (OD)	B(PEI)	I

COMUNIDAD ICAT

**GRUPO DE BIOINSTRUMENTACIÓN**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Miguel Ángel Padilla Castañeda	Inv. Tit. "A" (Def)	D	II
Juan Salvador Pérez Lomelí	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
María Beatriz de la Mora Mojica	Inv. Tit. "A" (OD)	B(PEI)	II

**Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital**

Coordinador: Dr. Alberto Caballero Ruiz

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Alberto Caballero Ruiz	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	II
Leopoldo Ruiz Huerta	Inv. Tit. "B" (Def)	C	I
Verena Margitta Moock	Inv. Asoc. "C" (Int)	B	I

### 3.1.2 Departamento de Óptica, Microondas y Acústica

En el 2025 el Departamento de Óptica, Microondas y Acústica cuenta con 24 académicos, de los cuales 2 son mujeres y 22 son hombres. Del total 15 son investigadores y 2 investigadoras, 7 son Técnicos Académicos. Además, cuenta con 6 becarios posdoctorantes y 1 catedrática del Programa de Investigadoras e Investigadores por México, del SECIHTI.

En la siguiente figura se muestra el número total de integrantes del Departamento de Óptica, Microondas y Acústica, por género, incluidos becarios posdoctorantes.

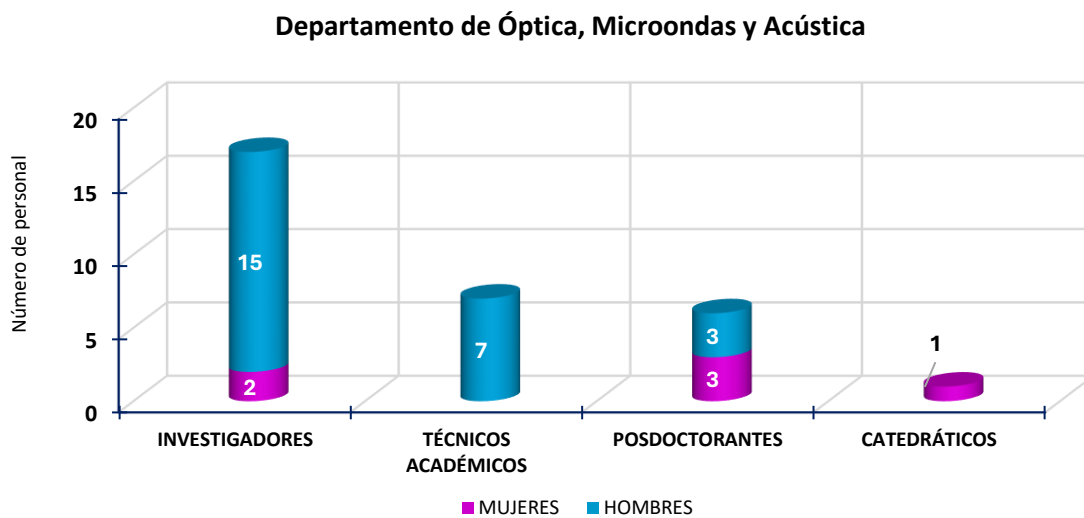


Figura 16. Distribución de académicos en el ICAT por categoría y género en 2025, incluidos becarios posdoctorantes. Departamento de Óptica, Microondas y Acústica.

El listado completo de los integrantes del Departamento de Óptica, Microondas y Acústica se presenta a continuación:

Jefe de Departamento: Dra. Martha Rosete Aguilar

El Departamento está integrado por los siguientes grupos académicos:

- Fotónica de Microondas
- Instrumentación Óptica
- Metrología Óptica
- Óptica Ultrarrápida
- Acústica y Vibraciones

COMUNIDAD ICAT

FOTÓNICA DE MICROONDAS

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Amado Manuel Velázquez Benítez	Inv. Tit. "A" (Int)	C	II
Elsi Violeta Mejía Uriarte	Inv. Tit. "A" (Int)	C	II
Naser Qureshi	Inv. Tit. "B" (Def)	D	II
Oleg Kolokoltsev	Inv. Tit. "B" (Def)	D	II
Raúl Ruvalcaba Morales	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	

INSTRUMENTACIÓN ÓPTICA

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Claudio Narciso Ramírez	Inv. Asoc. "C" (Int)	B	C
Martha Rosete Aguilar	Inv. Tit. "C" (Def)	D	II
Neil Charles Bruce Davidson	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III
Pedro Cebrian Xochihuila	Téc. Acad. Asoc. "C" (Int)	B	

METROLOGÍA ÓPTICA

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Daniel Aguirre Aguirre	Inv. Tit. "A" (Int)	C	I
José Rufino Díaz Uribe	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III
Manuel Campos García	Inv. Tit. "A" (Def)	C	II
Mario Francisco González Cardel	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Maximino Avendaño Alejo	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III

COMUNIDAD ICAT

ÓPTICA ULTRARRÁPIDA

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Carlos Jesús Román Moreno	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Jesús Garduño Mejía	Inv. Tit. "B" (Def)	D	III
Jesús Delgado Aguillón	Inv. Asoc. "C" (OD)		C

GRUPO DE ACÚSTICA APLICADA Y VIBRACIONES

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Antonio Pérez López	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Felipe Orduña Bustamante	Inv. Tit. "B" (Def)	C	II
Ricardo Dorantes Escamilla	Téc. Acad. Asoc. "C" (Def)	B	
Santiago Jesús Pérez Ruiz	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	I

GRUPO DE ACÚSTICA FÍSICA Y DINÁMICA DE FLUIDOS

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Pablo Luis Rendón Garrido	Inv. Tit. "B" (Def)	C	I
Roberto Velasco Segura	Inv. Asoc. "C" (Int)	B	I
José Federico Hernández Sánchez	Inv. Asoc. "C" (Int)	C	I

### 3.1.3 Departamento de Micro y Nanotecnologías

En el 2025 el Departamento de Micro y Nanotecnologías cuenta con 23 académicos, de los cuales 12 son mujeres y 11 son hombres. Del total 9 son investigadoras y 6 investigadores, 5 Técnicos Académicos y 3 Técnicas académicas. Además, cuenta con 11 becarios posdoctorantes y un catedrático del Programa de Investigadoras e Investigadores por México, del SECIHTI.

En la siguiente figura se muestra el número total de integrantes del Departamento de Micro y Nanotecnologías, por género, incluidos becarios posdoctorantes.

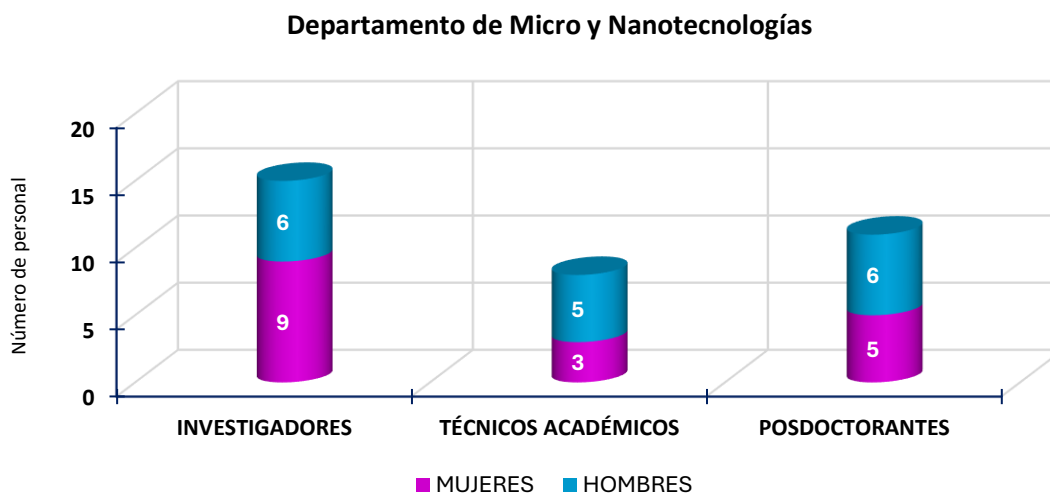


Figura 17. Distribución de académicos en el ICAT por categoría y género en 2025, incluidos becarios posdoctorantes y catedráticos del programa Investigadoras e Investigadores por México. Departamento de Micro y Nanotecnologías.

El listado completo de los integrantes del Departamento de Micro y Nano tecnologías se presenta a continuación:

Jefa de Departamento: Dra. María del Rocío Redón de la Fuente (hasta marzo de 2025), Dr. José Ocotlan Flores Flores.

El Departamento está integrado por los siguientes grupos académicos:

- Fotofísica y Películas Delgadas
- Microtecnología y Redes Neuronales
- Catálisis y Procesos de Superficie
- Materiales y Nanotecnología
- Sistemas Híbridos y Nanoespectroscopía

COMUNIDAD ICAT

**GRUPO DE FOTOFÍSICA Y PELÍCULAS DELGADAS**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Alejandro Esparza García	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Citlali Sánchez Aké	Inv. Tit. "B" (Def)	D	II
Martín Briseño García	Téc. Acad. Asoc. "B" (Def)		
Mayo Villagrán Muñiz	Inv. Tit. "C" (Def)	C	III
Rosalba Castañeda Guzmán	Inv. Tit. "B" (Def)	D	II
María Herlinda Montiel Sánchez	Inv. Tit. "B" (Def)	C	II

**GRUPO DE MICROTECNOLOGÍA Y REDES NEURONALES**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Tetyana Baydyk	Inv. Tit. "C" (Def)	D	I

**GRUPO DE CATÁLISIS Y PROCESOS DE SUPERFICIE**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Juan Carlos Durán Álvarez	Inv. Tit. "A" (Def)	C	II
Rodolfo Zanella Specia	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III
Viridiana Maturano Rojas	Téc. Acad. Tit. "A" (Def)	C	
Mario Ricardo Israel Rodríguez Varela	Téc. Acad. Tit. "A" (Int)	C	I
Ana Elizabeth Torres Hernández	Inv. Tit. "A" (Int)	C	II

**GRUPO DE MATERIALES BIO Y CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
María del Rocío Redón de la Fuente	Inv. Tit. "B" (Def)	C	I

**GRUPO DE SUSTRATOS NANOESTRUCTURADOS**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Elena Golovataya Dzymbееva	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III
José Guadalupe Bañuelos Muñetón	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
José Manuel Saniger Blesa	Inv. Tit. "C" (Def)	D	III
José Ocotlán Flores Flores	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	D	II
Selene Rubí Islas Sánchez	Téc. Acad. Tit. "A" (Def)	C	I
Claudia Rodríguez Almazán	Inv. Tit. "A" (Def)	B	I

COMUNIDAD ICAT

**GRUPO DE SISTEMAS HÍBRIDOS Y NANOESPECTROSCOPIA**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
América Rosalba Vázquez Olmos	Inv. Tit. "B" (Def)	D	II
María Esther Mata Zamora	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Roberto Ysacc Sato Berrú	Inv. Tit. "A" (Def)	C	II
Omar Guillermo Morales Saavedra	Inv. Tit. "B" (Def)	C	II

### 3.1.4 Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos

En el 2025 el Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos cuenta con 20 académicos, de los cuales 8 son mujeres y 12 son hombres. Del total 2 son investigadores y 10 son Técnicos Académicos y 8 Técnicas Académicas. Cuenta con 1 becario posdoctorante.

En la siguiente figura se muestra el número total de integrantes del Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos, por género.

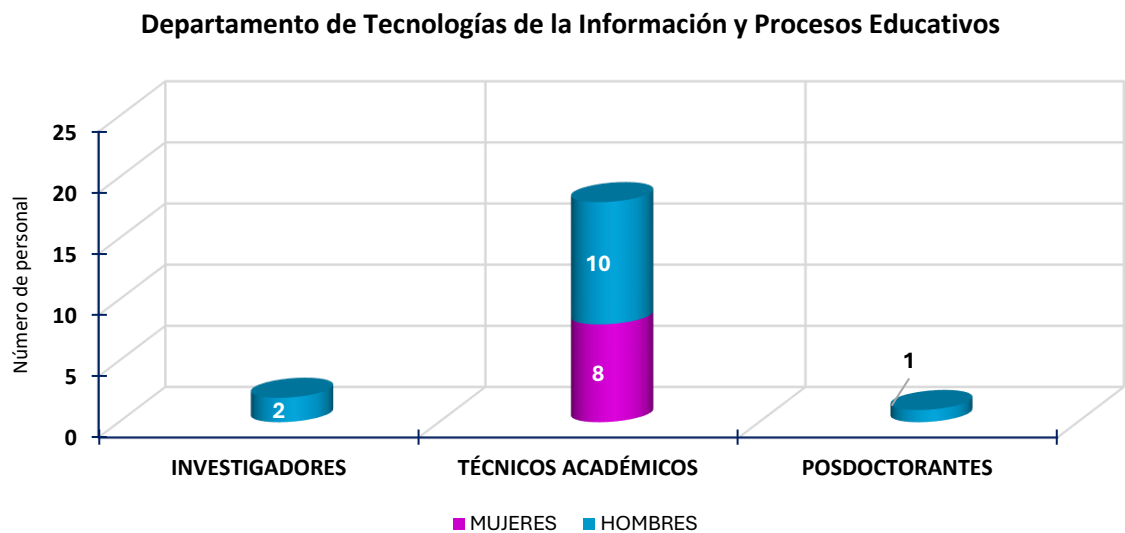


Figura 18. Distribución de académicos en el ICAT por categoría y género en 2025, incluidos los becarios posdoctorantes. Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos.

El listado completo de los integrantes del Departamento de Tecnologías de la Información y Procesos Educativos se presenta a continuación:

Jefa de Departamento: Dra. Leticia Gallegos Cázares

El Departamento está integrado por los siguientes grupos académicos:

- Cognición y Didáctica de las Ciencias
- Gestión de la Innovación
- Sistemas Inteligentes
- Espacios y Sistemas Interactivos para la Educación
- Telemática para la Educación

COMUNIDAD ICAT

**GRUPO DE COGNICIÓN Y DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Eduardo José Vega Murguía	Téc. Acad. Asoc. "C" (Def)	B	
Fernando Flores Camacho	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	II
Humberto Ángel Albornoz Delgado	Téc. Acad. Tit. "A" (Def)	C	
Leticia Gallegos Cázares	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	II
Reyna Elena Calderón Canales	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	I
Beatriz Eugenia García Rivera	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	C

**GRUPO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
José Luis Solleiro Rebolledo	Inv. Tit. "B" (Def)	C	II
Rosario Castañón Ibarra	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	I

**GRUPO DE SISTEMAS INTELIGENTES**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Luis Ochoa Toledo	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Víctor Manuel Morales Lechuga	Téc. Acad. Tit. "A" (Def)	C	
Fernando Pérez Escamirosa	Inv. Tit. "A" (Def)	D	II

**GRUPO DE ESPACIOS Y SISTEMAS INTERACTIVOS PARA LA EDUCACIÓN**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Ana Libia Eslava Cervantes	Téc. Acad. Tit. "A" (Def)	C	
Clara Rosa María Alvarado Zamorano	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	I
Selene Marisol Martínez Ramírez	Téc. Acad. Tit. "B" (OD)	B(PEI)	C

COMUNIDAD ICAT

Gustavo de la Cruz Martínez	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	C
Jesús Ramírez Ortega	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
Ricardo Castañeda Martínez	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	D	C
Antonio Martín Garcés Madrigal	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	
José Antonio Domínguez Hernández	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	

GRUPO DE TELEMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNII
Josefina Bárcenas López	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	D	I

### 3.2 Dirección, Secretarías, Coordinaciones, Secciones y Unidades de Apoyo

La dirección, secretarías, coordinaciones, secciones y unidades de apoyo del ICAT están conformados por académicos, personal de confianza y personal de base. Se enlistan a continuación:

- Dirección
- Secretaría Académica
- Secretaría Administrativa
- Secretaría Técnica
- Coordinación de vinculación y gestión tecnológica
- Coordinación de docencia
- Coordinación de difusión y divulgación
- Sección de desarrollo de prototipos
- Biblioteca
- Unidad de cómputo y telecomunicaciones
- Medios audiovisuales
- Secretaría de Vinculación y Gestión Tecnológica

La conformación de cada una se presenta en la siguiente figura.

#### Distribución de Personal Académico y Administrativo en Áreas de Servicio

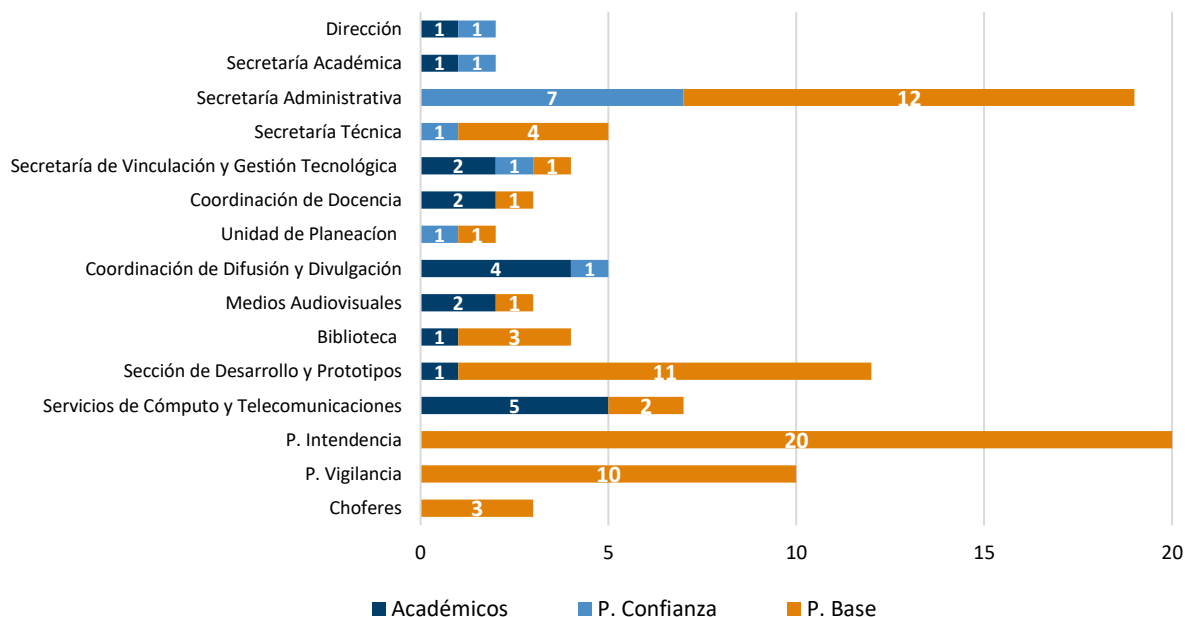


Figura 19. Personal en Dirección, Secretarías, Coordinaciones, Secciones y Unidades de apoyo del ICAT.

COMUNIDAD ICAT

El listado completo de las Unidades de apoyo del ICAT, incluido todo el personal de confianza y de base, se presenta a continuación:

**COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN Y GESTIÓN TECNOLÓGICA**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNI
Luis Roberto Vega González (Coordinador)	Téc. Acad. Tit. "C" (Def)	C	
Nadia Castillo Camarena	Téc. Acad. Tit. "A" (OD)	B(PEI)	

**SECCIÓN DE DESARROLLO DE PROTOTIPOS**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNI
Raúl Ruvalcaba Morales (Coordinador)	Téc. Acad. Tit. "B" (Def)	C	

**BIBLIOTECA**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNI
María Rocío Bastida García	Téc. Acad. Asoc. "C" (Def)	C	

**SERVICIOS DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNI
Alethia Patricia Estrella Ruíz	Téc. Acad. Asoc. "C" (Int)	C	
María del Carmen Arelio Baranda	Téc. Acad. Asoc. "C" (Int)	C	
Karen Lucero Roldán Serrato	Téc. Acad. Tit. "A" (Def)	C	
Edcel Fuerte Martínez	Téc. Acad. Asoc. "C" (OD)	B(PEI)	

**MEDIOS AUDIOVISUALES**

NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL PRIDE	NIVEL SNI
Andrea Irma Miranda Vitela	Téc. Acad. Asoc. "C" (Def)	C	
Francisco Cabiedes Contreras	Téc. Acad. Asoc. "C" (Def)	C	

COMUNIDAD ICAT

**PERSONAL ADMINISTRATIVO DE CONFIANZA (12: 3 HOMBRES, 10 MUJERES)**

CARGO	NOMBRE
<b>SECRETARIA ADMINISTRATIVA</b>	1. Lic. Cuevas Trejo Norma Angélica
<b>SECRETARIO TÉCNICO</b>	2. Ing. Pineda Mendoza Eduardo
<b>JEFES DE DEPARTAMENTO</b>	3. Lic. Delgado Santos Rosa Patricia (Adquisiciones) 4. Dr. Miguel Ángel Bazán Ramírez (Adquisiciones) A partir 01 agosto 5. Lic. Reyes Rocafuerte Nora Elia (Difusión y Divulgación) 6. Lic. Rojas Martínez José Isidro (Contabilidad) 7. Lic. Sandoval González Rocío de los Ángeles (Personal) 8. Lic. Delgado Santos Rosa Patricia (Personal) A partir 01 agosto 9. Lic. Torres Estrada Karla Pamela (Presupuesto)
<b>JEFES DE ÁREA</b>	10. Quim. Hernández Jardines Iris Josefina (Vinculación) 11. Lic. Olga María Salinas Vázquez (Planeación) 12. Lic. Valverde Islas Martha Estela (Proyectos SECIHTI)
<b>ASISTENTES EJECUTIVOS</b>	13. Noverón González Natividad (Dirección) 14. Bañales Rangel Angelina (Secretaría Administrativa)

**PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE (88, 46 HOMBRES, 42 MUJERES)**

CARGO	NOMBRE
<b>ALMACENISTA</b>	1. Castor Rosas Carlos Alberto 2. López Pedrozo Gustavo 3. Olivares Romero Víctor
<b>AUXILIAR DE CONTABILIDAD</b>	4. Dokin Granados Minerva Itzel
<b>AUXILIAR DE INTENDENCIA</b>	5. Aguilera Cano Norma Nallely 6. Alvarado Gil Marco Antonio 7. Ángeles Bautista Ilse Magaly 8. Arellano Anguiano Gabriela 9. Chávez Domínguez Mar 10. Crescencio Mendoza Edgar 11. Dávalos Guevara Ramón Esteban 12. González Arreola José Ricardo 13. Guerrero Bautista Karen Amairani 14. Hernández del Río Jorge 15. Hinojosa Balderas Nubia Celeste 16. Moreno Torres Cintia Jocelyn 17. Olivares Alvarado Uriel Víctor 18. Ramos Mata Linda Tania 19. Ruiz Escobar Diana Isabel

COMUNIDAD ICAT

	20. Sánchez Cruz Blas Fernando 21. Santelis Jiménez Israel 22. Torres de la Rosa Jesica Janai
<b>AUXILIAR DE LABORATORIO</b>	23. Guevara Huazo Gloria
<b>BIBLIOTECARIO</b>	24. Valverde Islas Cruz 25. Carbajal Levario Humberto
<b>GESTOR ADMINISTRATIVO</b>	26. Gómez Castillo Carlos
<b>JEFE DE SECCIÓN</b>	27. Arreola Carrillo Claudia (Secretaría Académica) 28. Cornejo Quiroz Elías 29. Manzano González Mario Alberto 30. Velázquez Alemán Luis
<b>JEFE DE TALLER</b>	31. Madariaga Flores Mauro 32. Nieves Luna Marco Antonio 33. Pérez del Río Alejandro 34. Ríos Cortés Jorge Guadalupe 35. Rodríguez Lozano Salvador 36. Velázquez Pérez Marcos
<b>JEFE DE SERVICIOS</b>	37. Espinoza Rebollo Alejandro Lolaus (Comisionado)
<b>MULTICOPISTA</b>	38. Velázquez Gamboa Miriam
<b>OFICIAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>	39. García Martínez Eduardo 40. Limón Ávila Pedro
<b>OFICIAL DE TRANSPORTE ESPECIALIZADO</b>	41. Alvarado Gil Mauricio 42. Madariaga Ríos Armando 43. Pérez López Eduardo
<b>PROFESIONISTA TITULADO</b>	44. Hernández Garcés Teresita Judith 45. Juárez Anaya José Luis 46. Villalobos Contreras Genoveva
<b>SECRETARIO</b>	47. Barajas Navarro Herminia Maricela 48. De la O Cruz Jessica Analhi 49. Galicia Martínez Verónica 50. González Romero Karen Rebeca 51. Martínez Gutiérrez María de la Luz 52. Morales Rodríguez Norma Guadalupe 53. Muñoz Gutiérrez Guadalupe 54. Sánchez Moreno Aurora 55. Santelis Jiménez Noé Sabas
<b>TÉCNICO</b>	56. González Reyes Ricardo 57. Herrera Sánchez Jorge 58. Madariaga Ríos Román 59. Mariano Villada Laura 60. Rodríguez Lozano Iliana 61. Torres Ugalde María de los Ángeles

COMUNIDAD ICAT

	62. Vargas Hernández Mara Denisse
<b>TÉCNICO ELECTROMECAÁNICO</b>	63. Sánchez Cruz Erik Daniel
<b>TÉCNICO EN ELECTRÓNICA</b>	64. Pintor Ávalos Roberto
<b>TÉCNICO MECÁNICO DE PRECISIÓN</b>	65. Embriz Delgado Ricardo
<b>TÉCNICO EN FABRICACIÓN DE APARATOS Y EQUIPO DE INVESTIGACIÓN</b>	66. Ángeles Juárez Francisco Javier 67. Arenas Aguirre Jonathan 68. Arenas Aguirre Juan 69. Cruz Gutiérrez Ana Lilia 70. Flores García David 71. Gómez Ramírez Alejandro 72. Iturbe Monroy Mauricio 73. Madariaga Ríos Rigoberto 74. Ríos Barajas Gabriela Viridiana 75. Romero Rivera Rebeca 76. Ruiz Amador Marta 77. Ruiz Gualito Daniel 78. Sánchez Pérez Luciano
<b>VIGILANTE</b>	79. Carranza Alonso Gabriel 80. Castor Valdez Wenceslao 81. Cortazar Medrano Laura 82. García Hernández Laura 83. Guerrero Lujano Maricela 84. Lazcano Solano Guadalupe 85. Martínez González Elna Etné 86. Rodríguez Serrano María del Pilar 87. Quintanar Flores Anayely 88. Velázquez Gamboa María de Lourdes

# 4° INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2026



## 4. PRODUCTIVIDAD

## 4. PRDUCTIVIDAD

### 4.1 Proyectos de Investigación y Desarrollo, apoyos especiales e ingresos extraordinarios

La variedad de los orígenes disciplinarios de los académicos, junto con su vocación científico-tecnológica y la amplia colaboración con otros grupos académicos nacionales e internacionales, ha permitido el desarrollo de una gran diversidad de proyectos. En 2025 el Instituto fue sede de recursos financieros de diferentes proyectos concursados: 32 proyectos PAPIIT (\$6,651,082.00 pesos), 8 proyectos PAPIME (\$ 855,141.00 pesos), ocho proyectos SECIHTI (\$ 2,644,500 pesos), y un proyecto con ingresos extraordinarios (\$ 864,200.00 pesos).

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 2025

No.	Nombre del Proyecto (PAPIIT)	Asignado (2025)
1	SISTEMAS DE RADAR Y MICROSCOPIA AMBIENTAL BASADOS EN DISPOSITIVOS CONTROL DE MAGNONICO.	\$417,000.00
2	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE HERRAMENTALES DE CONFORMADO MEDIANTE MODELADO AVANZADO Y TÉCNICAS HÍBRIDAS DE MANUFACTURA CLÁSICA Y ADITIVA.	\$260,000.00
3	BIOCONJUGADO BASADOS EN ANOMATERIALES PARA SU USO EN ESPECTROSCOPIAS INTENSIFICADAS EN MEDICINA.	\$175,535.00
4	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN EN LA POLARIMETRÍA ÓPTICA.	\$250,000.00
5	CATALIZADORES BIOMETÁLICOS PARA REACCIONES DE OCIDACIÓN TOTAL O DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ¿ES POSIBLE SUSTITUIR PARCIAL O TOTALMENTE LOS METALES NOBLES?	\$230,000.00
6	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE MICROPARTÍCULAS: APLICACIÓN EN AEROSOLES Y CÉLULAS BIOLÓGICAS.	\$224,300.00
7	ESTUDIO DE ACTUADORES QUE PRODUCEN CHORROS SINTÉTICOS COMO RESONADORES ARMÓNICOS AMORTIGUADOS NO LINEALES.	\$70,999.00
8	ESTUDIO DE PELÍCULAS DELGADAS DE MATERIALES CERÁMICOS BASADOS EN BiYO3 y KNN PARA FOTOCATÁLISIS DE COMPONENTES ORGÁNICOS.	\$199,000.00
9	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA ESPECTROSCOPIA DE ROMPIMIENTO INDUCIDO CON LÁSER MEJORADA CON NANOPARTICULAS PARA DETECTAR MOLÉCULAS DE INTERÉS PARA BIOSENSADO.	\$222,020.00

PRODUCTIVIDAD

10	ANÁLISIS DE LAS INTERACCIONES DE FUERZAS DE SUPERFICIE EN FENÓMENOS CAMBIO DE FASE ASISTIDOS POR CAMPOS ELÉCTRICOS (EFECTOS TERMO-ELECTRO CONVECTIVOS).	\$234,000.00
11	UNA RUTA ESPECTROSCOPICA PARA EL ESTUDIO DE EXTRACTOS DE PLANTAS.	\$226,780.00
12	ACELERADOR DE PLASMA IMPULSADO POR LÁSER DE FEMTOSEGUNDOS.	\$234,000.00
13	MEDIDA DEL CONTENIDO DE AGUA EN HOJAS DE PLANTAS DE CAFÉ POR MÉTODOS FÍSICOS.	\$228,000.00
14	ANÁLISIS DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ESFUERZO DE CEDENCIA UTILIZADOS EN PRUEBAS REOLÓGICAS.	\$146,500.00
15	INTERACCIONES MAGNÉTICAS DE NANOPARTÍCULAS DESPERSAS DURANTE IMPRESIÓN 3D.	\$234,000.00
16	TOMOGRAFÍA MULTIESPECTRAL DE RAYOS X IR PARA METROLOGÍA DE COMPONENTES METÁLICOS (2).	\$193,768.00
17	FABRICACIÓN FLEXIBLE DE ELEMENTOS FOTÓNICOS A MICRO Y NANOESCALA Y SU INTEGRACIÓN A SISTEMAS.	\$218,000.00
18	INVESTIGACIÓN EN INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN ANATÓMICA, FUNCIONAL Y MULTIESPECTRAL APLICADO EN UN ESQUEMA DE NAVEGACIÓN QUIRÚRGICA POR REALIDAD AUMENTADA.	\$242,000.00
19	GENERACIÓN DE FLUJOS Y VORTICIDAD A LA SALIDA DE DUCTOS ABIERTOS.	\$200,000.00
20	SIMULADOR DINÁMICO DEL PROCESO DIGESTIVO HUMANO.	\$258,400.00
21	NANOPARTICULAS DE NIQUEL Y OTROS METALES DE TRANSICIÓN PARA LA GENERACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA.	\$194,000.00
22	MODELADO COMPUTACIONAL DE MATERIALES BIMETÁLICOS Au-M (M=Co,Rh , Ir, y Cu) SOPORTADOS EN ÓXIDOS METÁLICOS PARA OXIDACIÓN CATALÍTICA.	\$64,480.00
23	MEDICIÓN DE ABSORCIÓN, AISLAMIENTO Y DIFUSIÓN ACÚSTICA DE MATERIALES POR REFLECTOMETRÍA Y TRANSMISIÓN EN RÉGIMEN TRANSITORIO.	\$237,165.00
24	LÍNEA DE RETARDO ÓPTICO EN BASE DE ESPEJO HELICOIDAL.	\$45,485.00
25	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UN NANOESPECTROSCOPIO Y SUS APLICACIONES. RECONSIDERACIÓN ACADÉMICA.	\$214,817.00
26	ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN EL DESARROLLO DE COMPONENTES PARA MANUFACTURA ADITIVA FUNCIONAL.	\$236,500.00
27	DETECCIÓN DE VIBRACIONES DE BAJA FRECUENCIA Y DESPLAZAMIENTO DE BAJA ESCALA UTILIZANDO LA TÉCNICA DE SUPERPOSICIÓN DE LA LONGITUD DE BRAGG CON DISPOSITIVOS EN FIBRA ÓPTICA.	\$213,273.00

PRODUCTIVIDAD

28	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE IMPRESIÓN 3D PARA SUPERFICIES ÓPTICAS.	\$176,060.00
29	FABRICACIÓN Y EVALUACIÓN DE SUPERFICIES ÓPTICAS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES BASADAS EN PROPIEDADES DE LAS SUPERFICIES CÁUSTICAS.	\$180,000.00
30	METROLOGÍA DE ALTA PRECISIÓN DE SUPERFICIES DE FORMA LIBRE.	\$220,000.00
31	DISEÑO, FABRICACIÓN Y METROLOGÍA DE SUPERFICIES DE FORMA LIBRE MEDIANTE DEFLECTOMETRÍA ÓPTICA.	\$211,000.00
32	DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA ASTROSCOPIA DE RODILLA.	\$194,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 6,651,082.00</b>

No.	Nombre del Proyecto (PAPIME)	Asignado (2025)
1	DESARROLLO DE HABILIDADES ESCRITAS Y ORALES PARA LA INVESTIGACIÓN Y PRESENTACIONES CIENTÍFICAS.	\$ 81,000.00
2	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO EXPERIMENTAL PARA UN PROCESO ISOTERMICO IDEAL EN EL LABORATORIO DE TERMODINÁMICA.	\$ 89,900.00
3	SUPER APLICACIÓN AULA CONECTA ICAT: LLEVANDO LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y LAS MATEMÁTICAS A ENTORNOS MIXTOS EN LA EMS.	\$ 61,300.00
4	GUÍA MULTIMEDIA EN FORMATO DE LIBRO ELECTRÓNICO PARA LA ENSEÑANZA DEL MÉTODO ESTADÍSTICO EN LA CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA DE LA DES IZTACALA DE LA UNAM.	\$ 38,200.00
5	LIBRO DOBRE ANÁLISIS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS Y ESTRATEGIAS EMPLEADAS EN LAS MODALIDADES DE GRADUACIÓN MADEMS-CAMPO DE CONOCIMIENTO QUÍMICA.	\$ 169,914.00
6	PROYECTOS COMPUTACIONALES PARA EL APRENDIZAJE DE TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA.	\$ 47,589.00
7	LABORATORIO DE SENSORES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES CON EL APOYO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL BACHILLERATO UNAM.	\$ 195,038.00
8	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MANUAL DE PRÁCTICAS INTERACTIVAS PARA EL APRENDIZAJE DE TEMAS AMBIENTALES EN LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA EN EL BACHILLERATO.	\$ 172,200.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 855,141.00</b>

PRODUCTIVIDAD

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO SECIIHTI 2025

No.	CLAVE DEL PROYECTO	NOMBRE PROYECTO	MONTO 2025
1	CF-2023-I-1344	MODELADO TEÓRICO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA INTERACCIÓN DE FUERZAS DE SUPERFICIE EN FENÓMENOS TERMO-ELECTRO-CONVECTIVO (TEC) INDUCIDOS EN MICRO-ESCALAS.	\$ 229,500.00
2	CF-2023-G-96	IMPLICACIONES DE LOS RECURSOS VIRTUALES Y EXPERIMENTALES EN LAS REPRESENTACIONES E INFERENCIAS DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA SOBRE LOS CONCEPTOS Y PROCESOS DE LA CIENCIA ESCOLAR.	\$ 612,000.00
3	CF-2023-I-1472	ESTUDIO SOBRE EL CONTROL DE LA CALIDAD SUPERFICIAL DE ELEMENTOS METÁLICOS FABRICADOS MEDIANTE MANUFACTURA ADITIVA Y SU EFECTO EN FATIGA MECÁNICA.	\$ 270,000.00
4	CBF2023-2024-2892	HERRAMIENTAS MOLECULARES BASADAS EN TOXINAS FORMADORAS DE PORO EN LA TERAPIA DE CÁNCER DE PULMÓN.	\$ 346,000.00
5	ApoyosLNC-2023-121	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS OFTÁLMICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN EL LABORATORIO NACIONAL DE ÓPTICA DE LA VISIÓN, LANOV.	\$ 287,000.00
6	CBF-2025-G-171	CALEIDOSCOPIO FOTÓNICO: LUZ MICROESTRUCTURADA EN DISPOSITIVOS FOTÓNICOS MULTIMODALES.	\$400,000.00
7	CBF-2025-I-535	SUSTITUCIÓN DE METALES NOBLES EN CATALIZADORES PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y LA DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE: EL PAPEL DE LOS SISTEMAS BIMETÁLICOS.	\$ 250,000.00
8	CBF-2025-I-2792	DESARROLLO DE MATERIALES HÍBRIDOS A BASE DE MATRICES PLÁSTICAS Y VÍTREAS DOPADAS CON SEMICONDUCTORES Y MATERIALES LUMINISCENTES INORGÁNICOS.	\$ 250,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 2,644,500.00</b>

PRODUCTIVIDAD

PROYECTOS DE INGRESOS EXTRAORDINARIOS 2025

No.	CLAVE DEL PROYECTO	NOMBRE PROYECTO	MONTO 2025
1	HUAWEI/UNAM	CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD DE FUNCIONARIOS PÚBLICOS, LEGISLADORES FUNCIONARIOS DE EMPRESAS OPERADORAS DE REDES MÓVILES INTEGRADORAS Y PROVEEDORAS DE SERVICIOS EN LA NUBE; Y REPRESENTANTE S DE GOBIERNOS ESTATALES Y MUNICIPALES, ENTRE OTROS.	\$ 864,200.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 864,200.00</b>

Proyectos de Investigación y Desarrollo

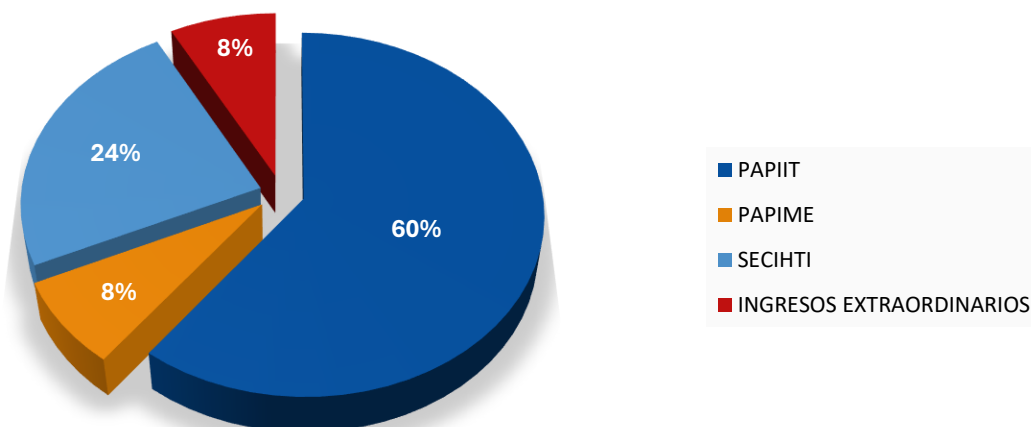


Figura 20. Proyectos de Investigación y Desarrollo.

PRODUCTIVIDAD

4.2 Productividad en Investigación y Desarrollo

Investigación y sus resultados

En este periodo se publicaron 126 artículos en revistas arbitradas e indizadas ISI/SCOPUS. Esto representa 1.12 artículos indizados por académico. Productividad Científica: Es pertinente resaltar que el 19.84% de esta producción (25 artículos) contó con la autoría o coautoría directa de técnicos académicos, subrayando su importancia en el fortalecimiento de la investigación institucional.

Se publicaron además 17 artículos en revistas no indizadas, 17 memorias inextensos-indizadas, 9 libros publicados, 16 capítulos en libros, 25 informes técnicos, 12 artículos en memorias no indizadas, 9 boletines técnicos, 20 prototipos documentados, 08 programas de cómputo y 14 desarrollos de multimedios.

Productividad en Investigación y Desarrollo

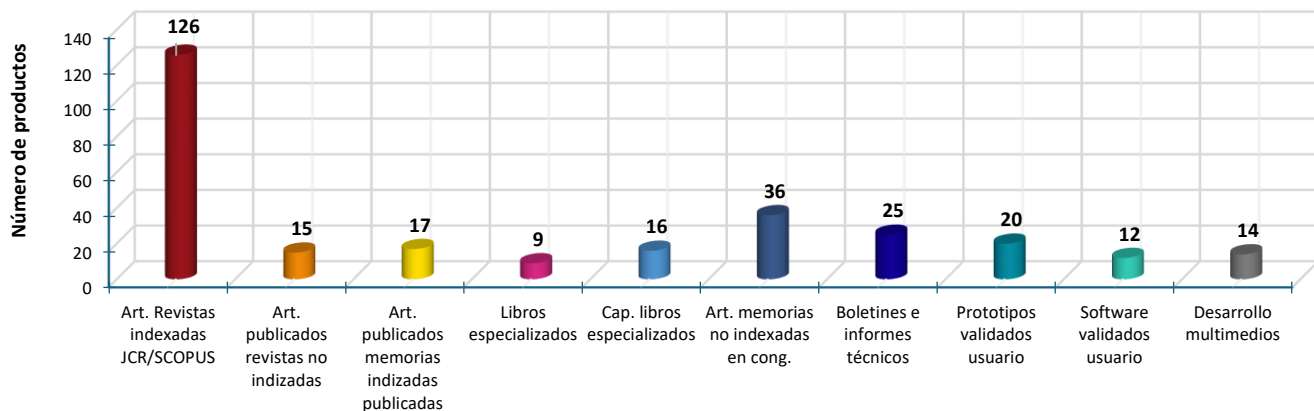


Figura 21. Productividad en Investigación y Desarrollo.

En relación con la producción académica, se reporta un total de 80 memorias, distribuidas de la siguiente manera: 17 memorias publicadas en índices de prestigio y 36 trabajos publicados en extenso en congresos no indexados. Asimismo, se encuentran en estado de aceptación 4 memorias indexadas y 23 memorias adicionales en memorias de congresos no indexadas.

En las siguientes figuras se muestra la evolución de la productividad de artículos, libros y capítulos de libros en los últimos 5 años.

PRODUCTIVIDAD

Artículos publicados indizados

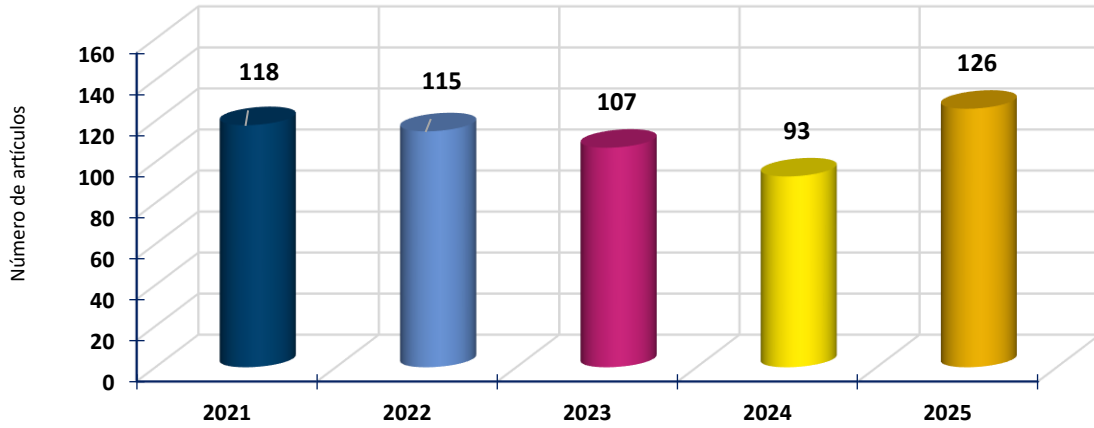


Figura 22. Artículos publicados en revistas indizadas ISI/SCOPUS en los últimos cinco años.

Artículos publicados en revistas no indizadas

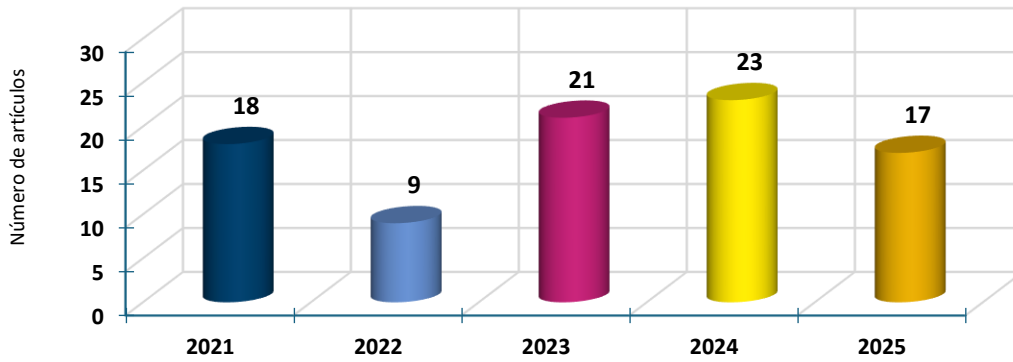


Figura 23. Artículos publicados en revistas no indizadas en los últimos cinco años.

PRODUCTIVIDAD

Artículos publicados en revistas memorias indizadas

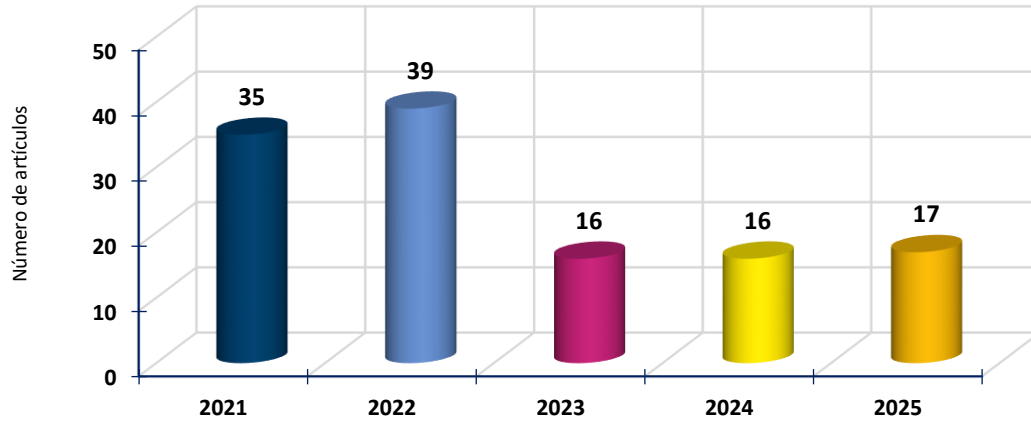


Figura 24. Artículos publicados en revistas y memorias indizadas en los últimos cinco años.

Libros publicados

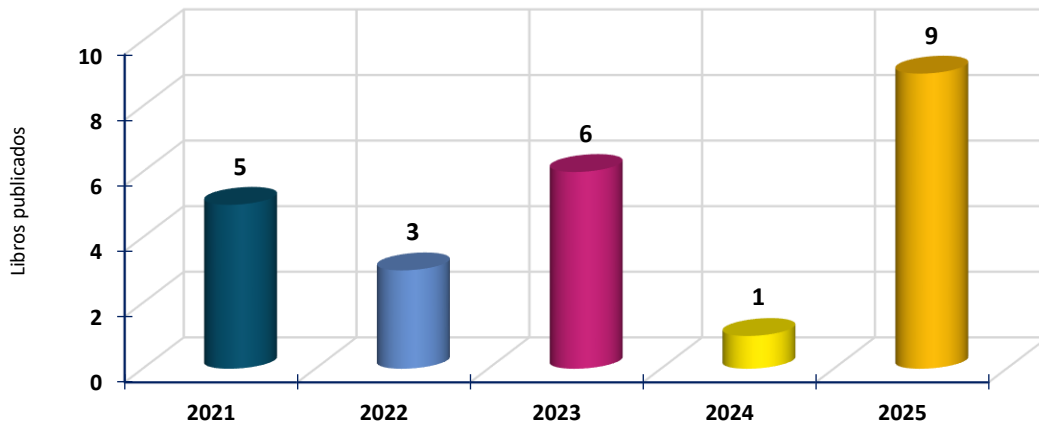


Figura 25. Libros publicados en los últimos cinco años.

PRODUCTIVIDAD

Capítulos de libros

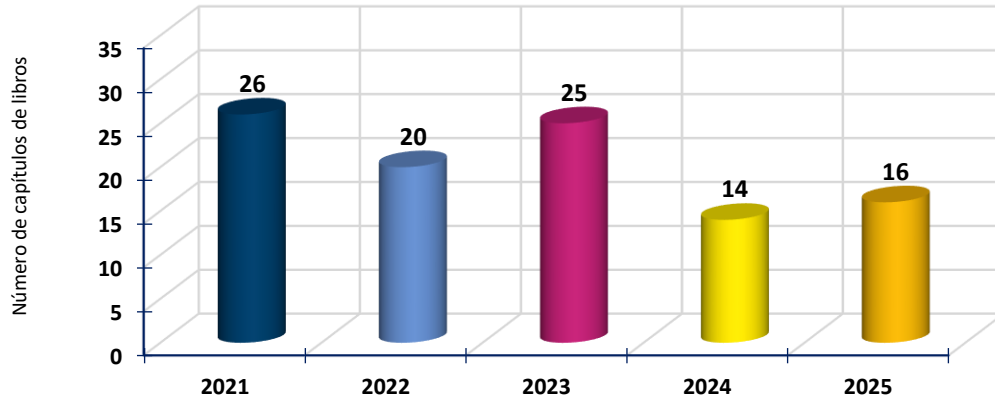


Figura 26. Capítulos en libros publicados en los últimos cinco años.

Reportes Técnicos publicados

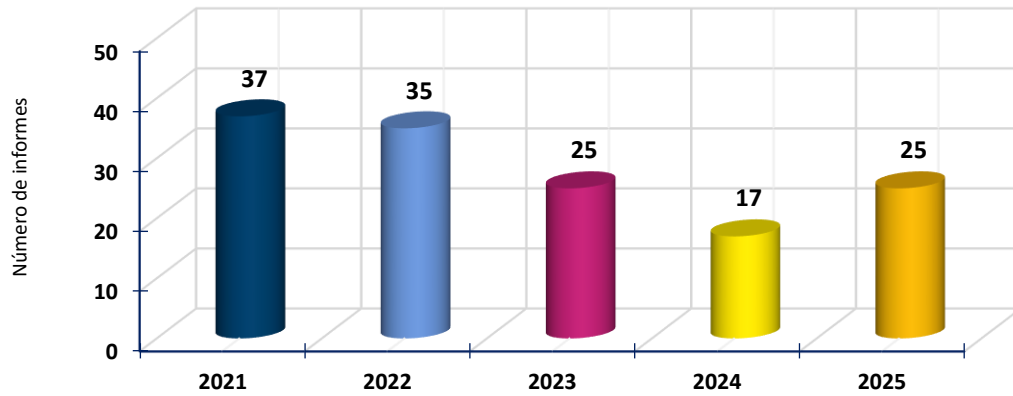


Figura 27. Reportes Técnicos publicados en los últimos cinco años.

### 4.3 Difusión, Divulgación y Organización

#### Difusión Científica

En 2025 el ICAT participó en la organización de 19 eventos de difusión: uno de los cuales es el coloquio semanal organizado por el Colegio del Personal Académico del ICAT, dos encuentros, seminarios en dos diferentes eventos, cinco simposios uno de ellos fue el 3.er Simposio Nacional de Biosensores, una Jornada Académica dedicada a los jóvenes investigadores, la jornada estudiantil y la segunda escuela de nanoespectroscopía, tres conferencias, un seminario.

Se participó en 189 actividades de difusión que incluyeron 38 charlas de divulgación, 16 conferencias, cuatro congresos, diez encuentros, veintiocho exposiciones de divulgación, 13 ferias, un foro, dos jornadas, once mesas redondas, siete módulos de exposiciones, cinco módulos de ferias, dos reuniones, cinco seminarios, un simposio, diecinueve talleres y veintisiete en otras actividades.

El Instituto edita la revista Journal of Applied Research and Technology, adicionalmente, en colaboración con el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades y el Centro de Nanociencias y Nanotecnología, edita la revista interdisciplinaria en nanociencias y nanotecnología Mundo Nano.

#### Divulgación Científica

Se organizaron 18 eventos de divulgación, que incluyeron visitas guiadas, talleres, charlas de divulgación, que incluyeron actividades para la niñez, congresos, mesas redondas, módulos de ferias, seminarios.

Se participó en 192 actividades de divulgación, que incluyeron charlas, conferencias, diez encuentros, veintinueve exposiciones, participación en ferias, mesas redondas, seminarios, talleres y videoconferencias, entre otras. Se participó también en radio, TV, internet, y medios impresos. En las redes sociales del ICAT (Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn y YouTube) se difunden diversas actividades.

PRODUCTIVIDAD

Eventos de Difusión y Divulgación

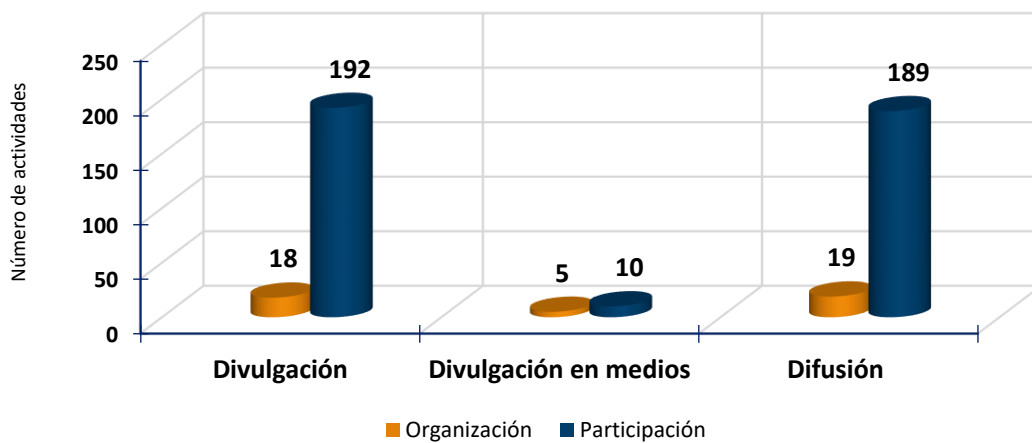


Figura 28. Eventos de Difusión y Divulgación 2025.

Eventos de Difusión y Divulgación

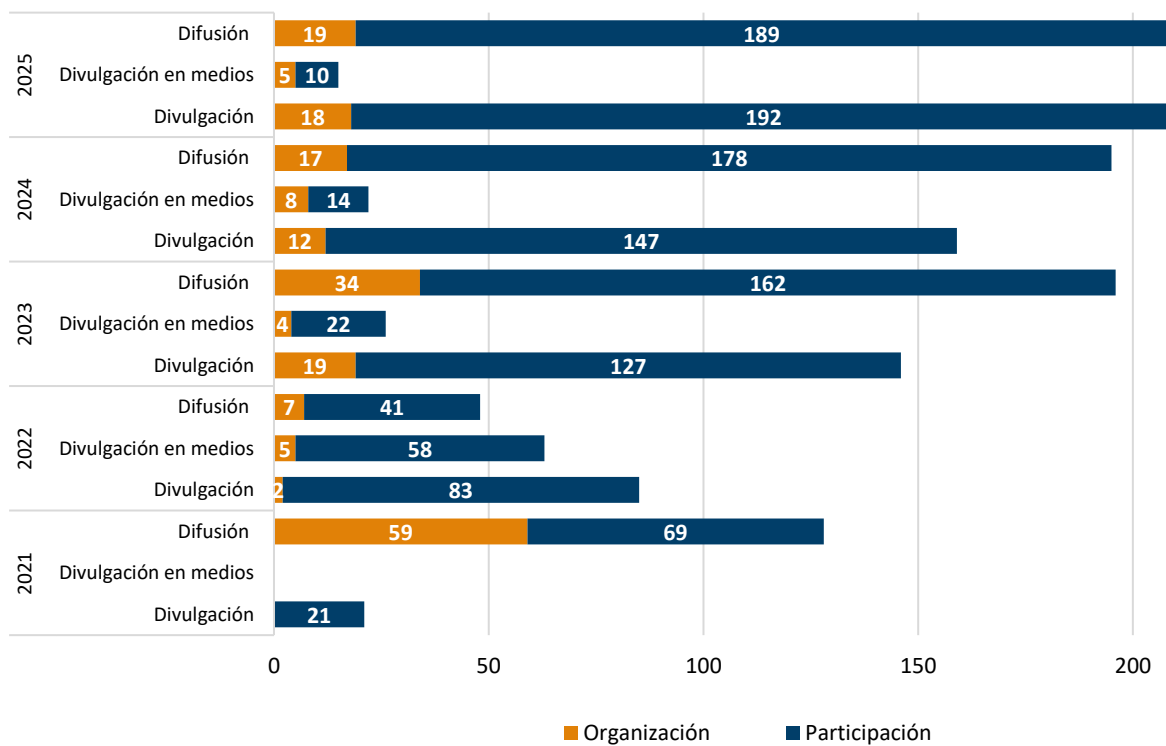


Figura 29. Eventos de Difusión y Divulgación 2021-2025.

PRODUCTIVIDAD

#### 4.4. Docencia y Formación de Recursos Humanos

En 2025 se impartieron cursos curriculares frente a grupo: 86 en posgrado, 77 en licenciatura, y uno en especialidad. Adicionalmente, se impartieron veintitrés cursos de capacitación, asesorías y tutorías a estudiantes de grado y posgrado. La docencia en el nivel de licenciatura se impartió, fundamentalmente, en las facultades de Ingeniería, Ciencias, Química y, en menor medida, en Contaduría y Administración, Arquitectura, Medicina y Filosofía y Letras.

El Instituto desempeña una labor fundamental en la formación de recursos humanos de alto nivel, actuando primordialmente como entidad académica participante en diversos programas de posgrado y, de manera estratégica, como sede específica para campos de conocimiento que demandan su infraestructura tecnológica especializada. En su rol de sede, el Instituto coordina el campo de Instrumentación dentro del Posgrado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica), mientras que, en su calidad de entidad participante, colabora estrechamente con diversas facultades e institutos en programas de maestría y doctorado. Esta colaboración permite que los académicos del ICAT actúen como tutores y directores de tesis, facilitando que los estudiantes realicen sus investigaciones en áreas de Ingeniería Mecánica, Química y de Sistemas; en Ciencia e Ingeniería de la Computación, con énfasis en señales, imágenes y ambientes virtuales; y en Ciencias Físicas, específicamente en los campos de medios continuos, óptica y fotónica. Asimismo, la participación institucional se extiende al Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales —abarcando electroquímica, corrosión y materiales funcionales—, al Posgrado en Música en el área de tecnología musical y, a partir de su integración en 2025, al nivel de maestría en el Posgrado en Diseño Industrial. Finalmente, el compromiso del Instituto con la investigación multidisciplinaria y aplicada se refleja también en su intervención en los programas de Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, en la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS) en el área de ciencias, y en el posgrado en Pedagogía.

#### Cursos Impartidos

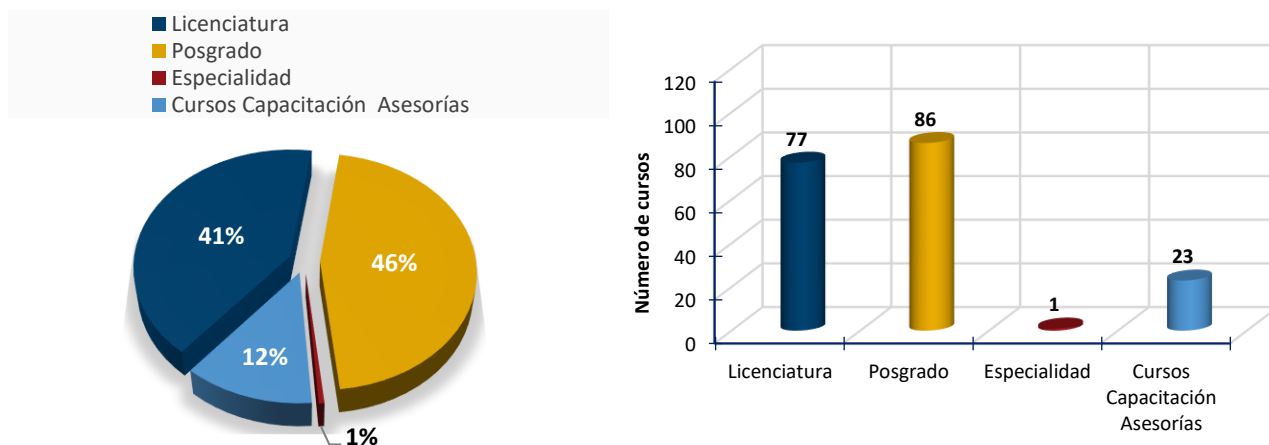


Figura 30. Cursos impartidos 2025.

PRODUCTIVIDAD

Con respecto a la formación de recursos humanos, el ICAT contó con 230 alumnos registrados, 15 de doctorado, 35 de maestría y 156 de licenciatura, 23 de bachillerato y uno en especialización. En 2025 se graduaron 67 estudiantes: 13 de doctorado, 17 de maestría y 37 de licenciatura. Además, como parte de las actividades de educación, el personal participó en 269 comités tutoriales y 203 jurados en tesis de grado y posgrado.

Graduados adscritos UNAM

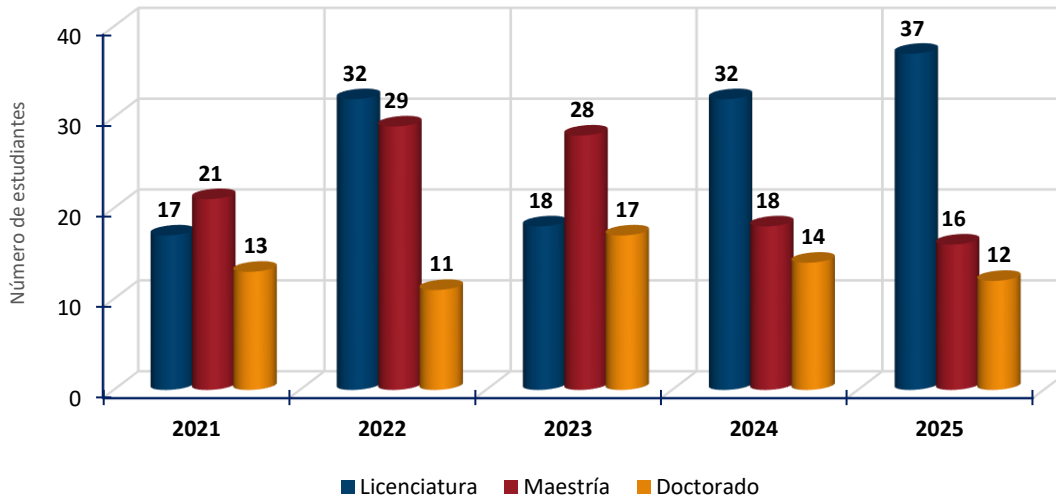


Figura 31. Histórico de graduados por nivel académico (2021-2025).  
Total de graduados en 2025: 65.

Modalidad de titulación 2025

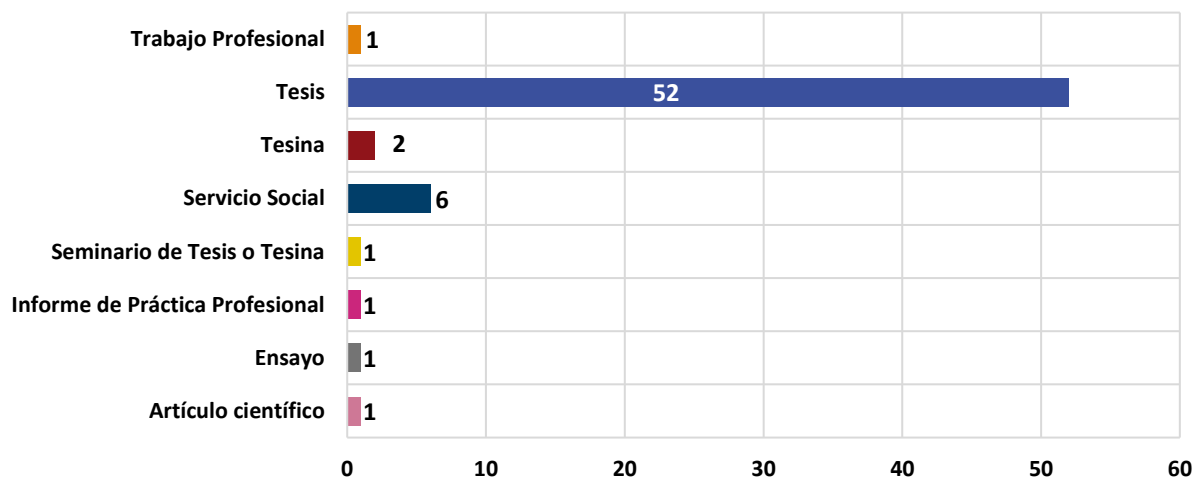
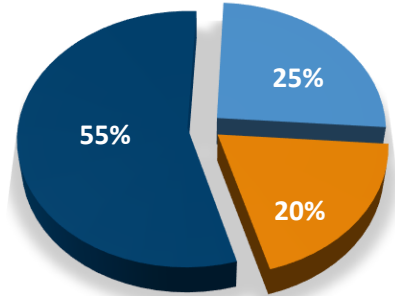


Figura 32. Estudiantes graduados 2025, por modo de titulación.

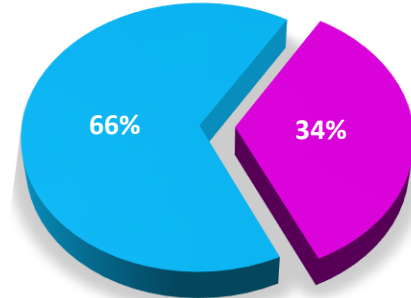
PRODUCTIVIDAD

Graduados adscritos UNAM 2025



■ Licenciatura ■ Maestría ■ Doctorado

Graduados adscritos UNAM 2025



■ Hombres ■ Mujeres

Figura 33. Estudiantes graduados 2025, por nivel académico y por género.

Ingreso Anual de Alumnos Adscritos al ICAT: Periodo 2021-2025

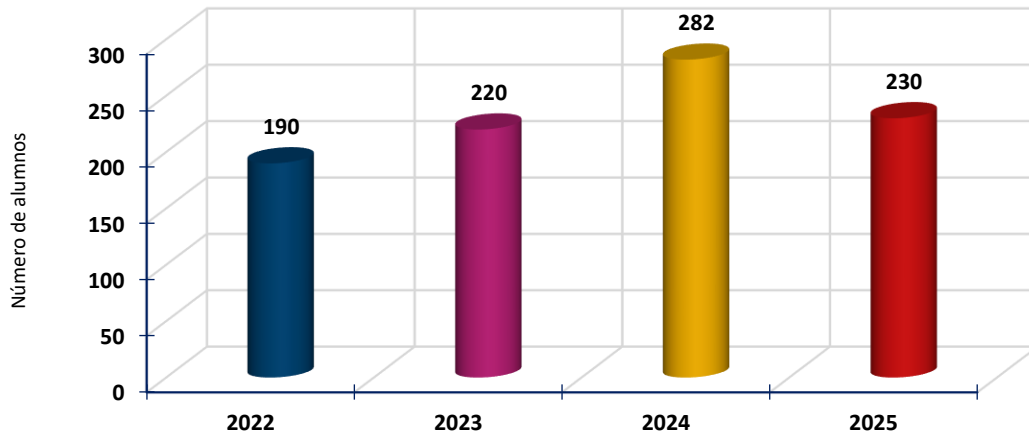


Figura 34. Ingreso Anual de Alumnos Adscritos al ICAT: Periodo 2021-2025

PRODUCTIVIDAD

Estudiantes por nivel académico (Ingreso 2025) total 230

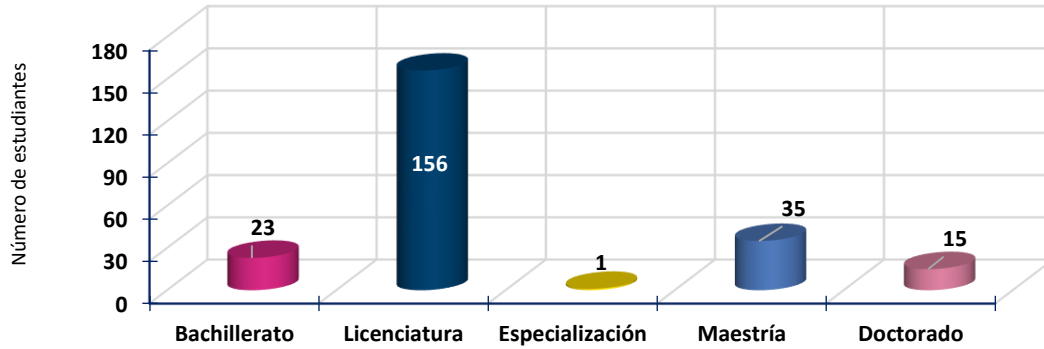
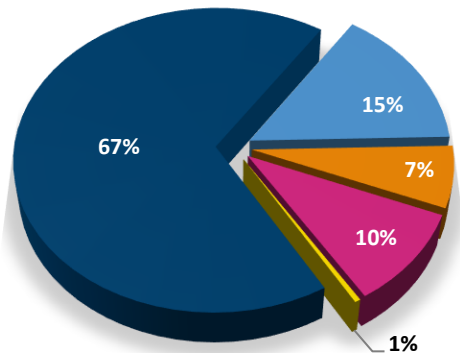


Figura 35. Ingreso 2025 por nivel académico

Nivel Académico

- Bachillerato
- Especialización
- Licenciatura
- Maestría
- Doctorado



Género - Ingresos 2025

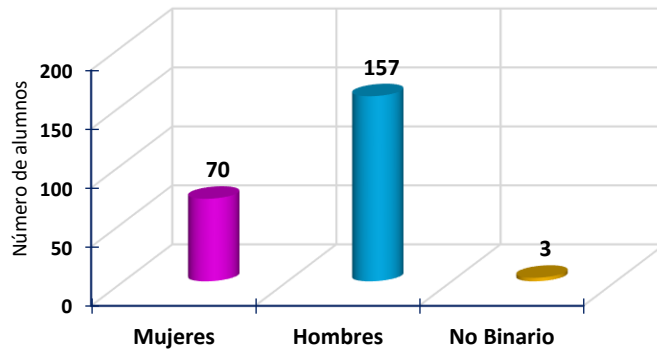
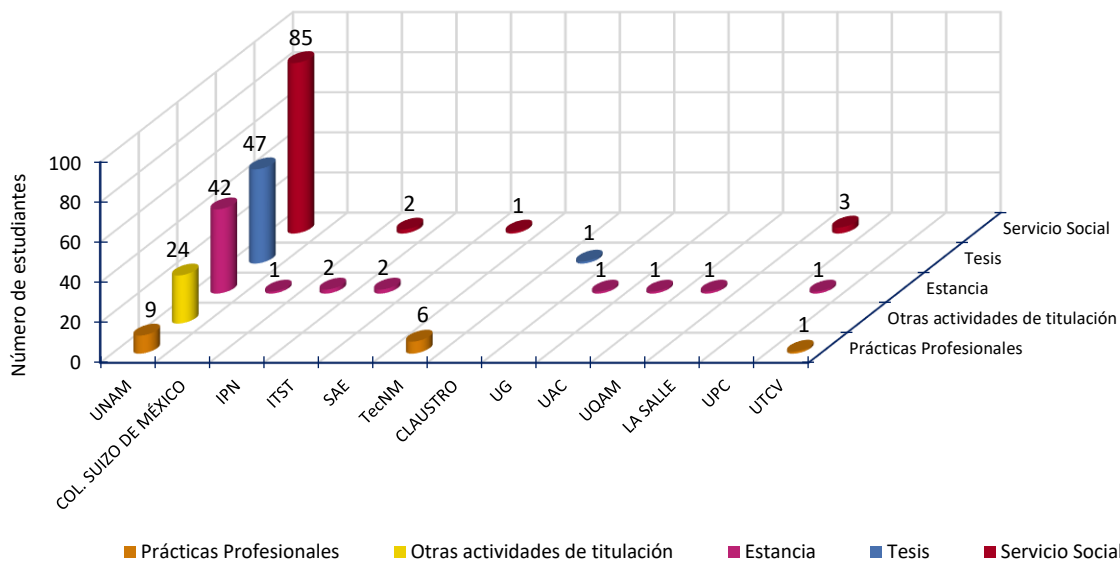


Figura 36. Ingreso 2025 por porcentaje y género.

PRODUCTIVIDAD

Estudiantes por entidad de adscripción y actividades académicas  
(ingresos 2025): total 230

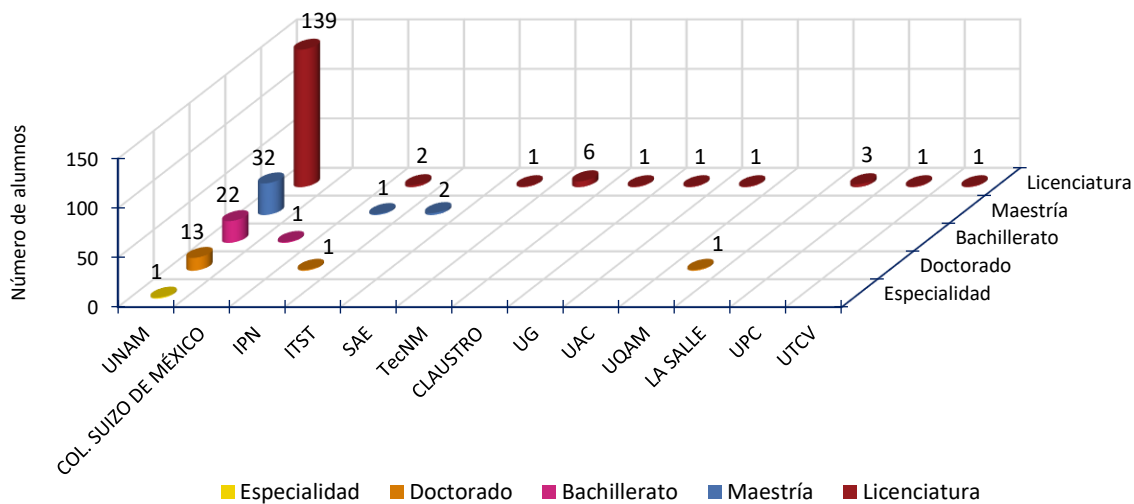


Universidad Nacional Autónoma de México	UNAM
Colegio Suizo de México	COL. SUIZO DE MÉXICO
Instituto Politécnico Nacional	IPN
Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca	ITST
SAE Instituto México   Educación Superior en Medios Creativos	SAE
Tecnológico Nacional de México	TecNM
Universidad Claustro de Sor Juana	CLAUSTRO
Universidad de Guadalajara	UG
Universidad De La Amazonia Colombia	UAC
Universidad de Quebec en Montreal	UQAM
Universidad La Salle	LA SALLE
Universidad Politécnica de Chiapas	UPC
Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz	UTCV

Figura 37. Ingreso 2025 Estudiantes por entidad de adscripción y actividades académicas.

PRODUCTIVIDAD

Nivel académico por entidad de adscripción (ingreso 2025): total 230



Universidad Nacional Autónoma de México		UNAM
Colegio Suizo de México		COL. SUIZO DE MÉXICO
Instituto Politécnico Nacional		IPN
Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca		ITST
SAE Instituto México   Educación Superior en Medios Creativos		SAE
Tecnológico Nacional de México		TecNM
Universidad Claustro de Sor Juana		CLAUSTRO
Universidad de Guadalajara		UG
Universidad de La Amazonia Colombia		UAC
Universidad de Quebec en Montreal		UQAM
Universidad La Salle		LA SALLE
Universidad Politécnica de Chiapas		UPC
Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz		UTCV

Figura 38. Ingreso 2025 Nivel académico por entidad de adscripción.

PRODUCTIVIDAD

Alumnos atendidos 2025: total 541

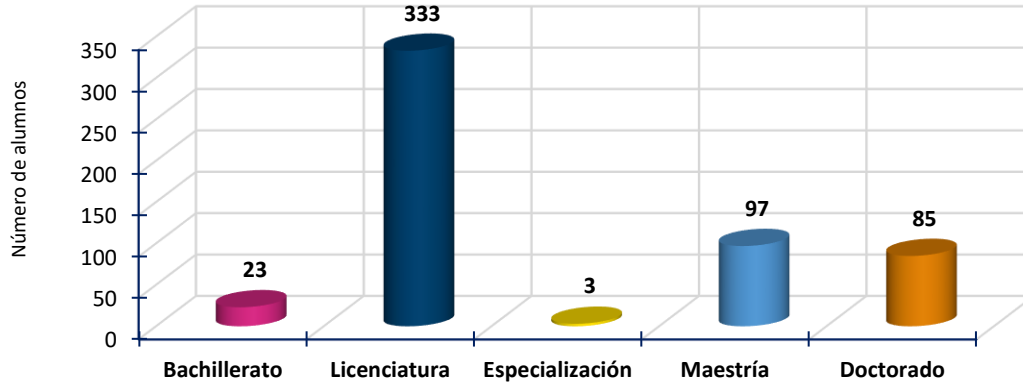


Figura 39. Alumnos adscritos al ICAT 2025, por nivel académico.

Género alumnos atendidos 2025: total 541

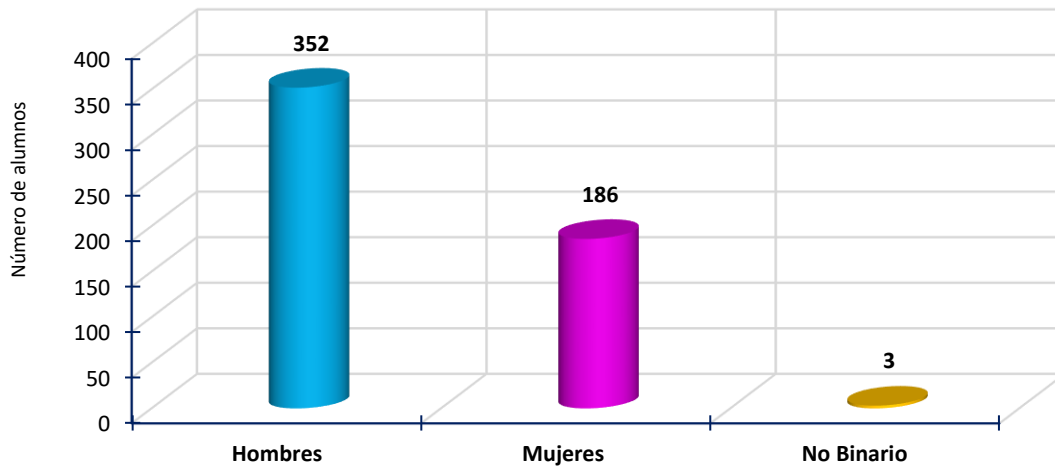
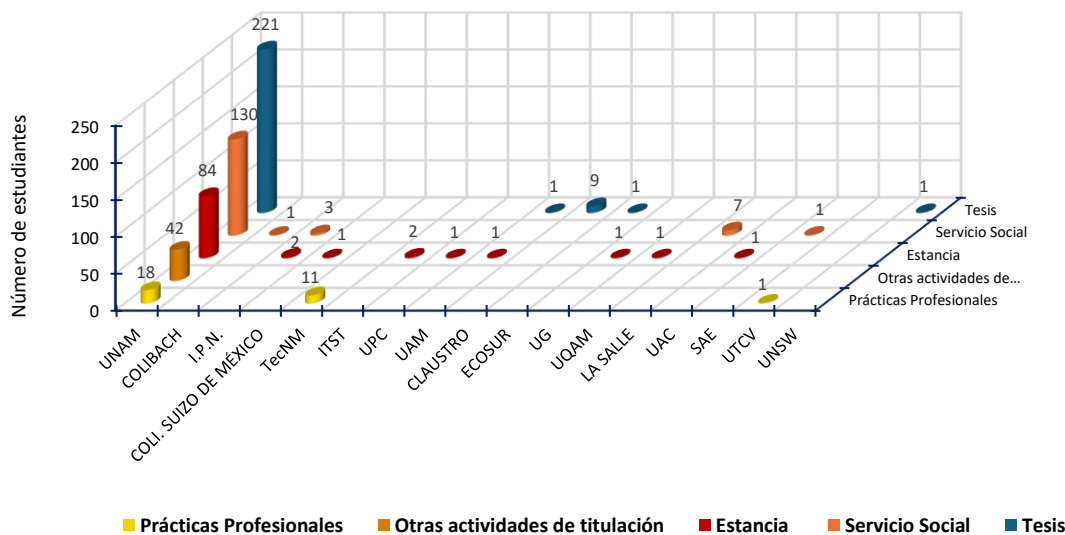


Figura 40. Alumnos adscritos al ICAT 2025, por género.

PRODUCTIVIDAD

Estudiantes por Entidad de Origen y Modalidad de Actividad Académica  
(atendidos 2025): total 541



Universidad Nacional Autónoma de México	UNAM
Colegio de Bachilleres	COLIBACH
Instituto Politécnico Nacional	I.P.N.
Colegio Suizo de México	COLI. SUIZO DE MÉXICO
Tecnológico Nacional de México	TecNM
Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca	ITST
Universidad Politécnica de Chiapas	UPC
Universidad Autónoma Metropolitana	UAM
Universidad Claustro de Sor Juana	CLAUSTRO
Colegio de la Frontera Sur	ECOSUR
Universidad de Guadalajara	UG
Universidad de Quebec en Montreal	UQAM
La Salle	LA SALLE
Universidad de la Amazonia Colombia	UAC
SAE Instituto México   Educación Superior en Medios Creativos	SAE
Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz	UTCV
University of New South Wales, Australia	UNSW

Figura 41. Alumnos adscritos al ICAT 2025, estudiantes por Entidad de Origen y Modalidad de Actividad Académica (atendidos 2025).

PRODUCTIVIDAD

Estudiantes por Entidad de Origen y Nivel académico : total 541

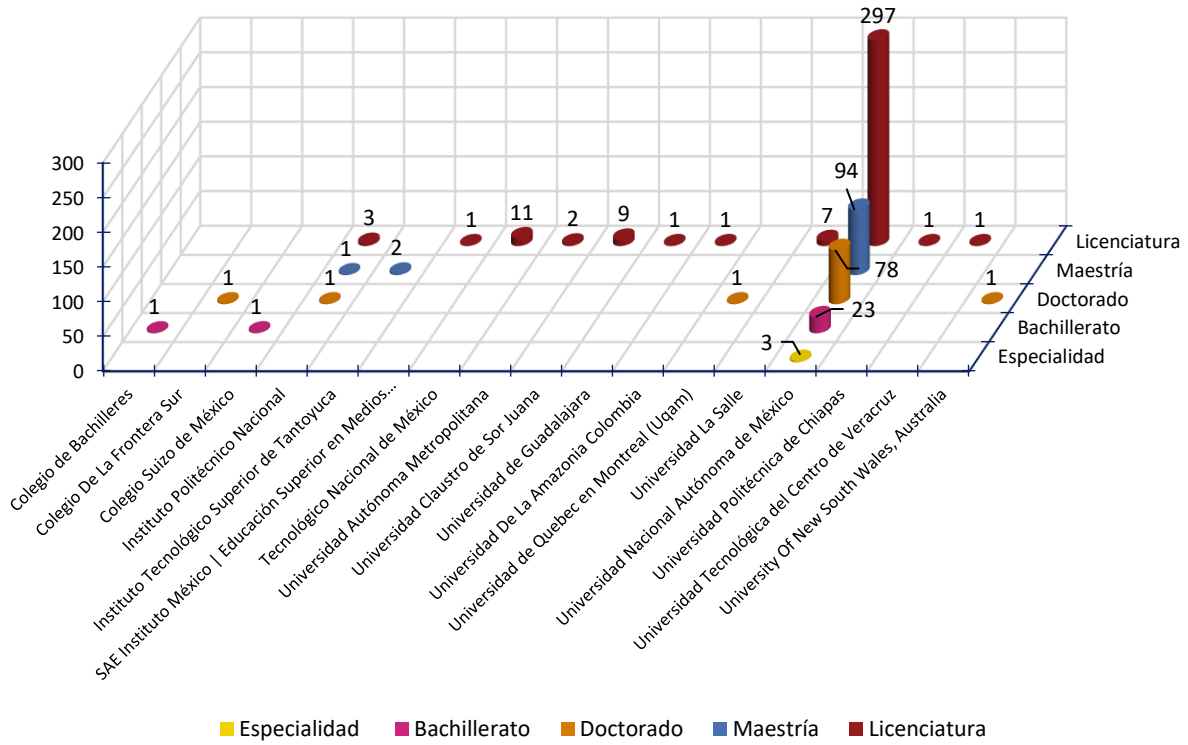


Figura 42. Estudiantes por Entidad de Origen y Nivel académico.

PRODUCTIVIDAD

Procedencia del alumnado de posgrado UNAM en el que participa el ICAT: total 172 alumnos

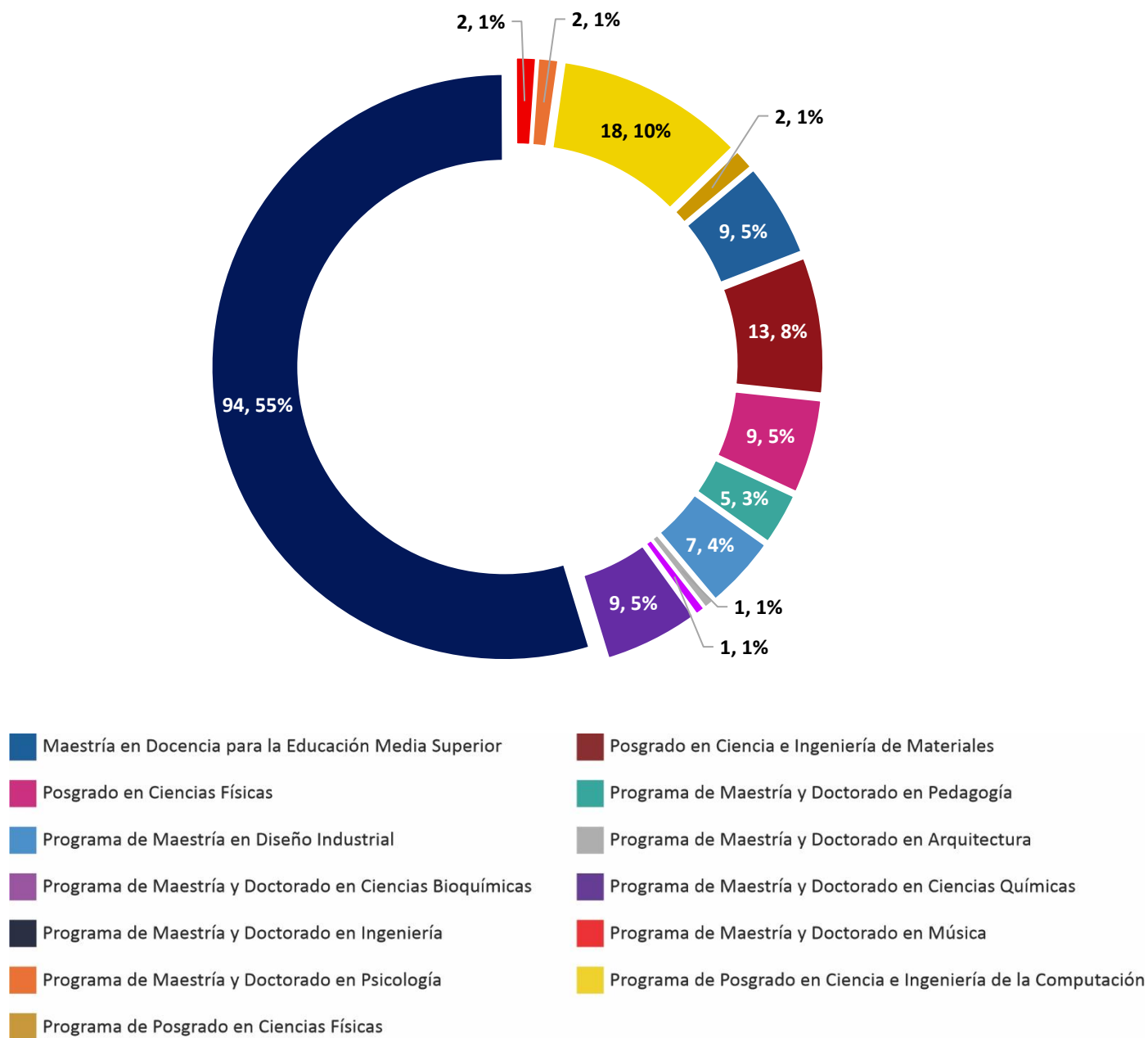
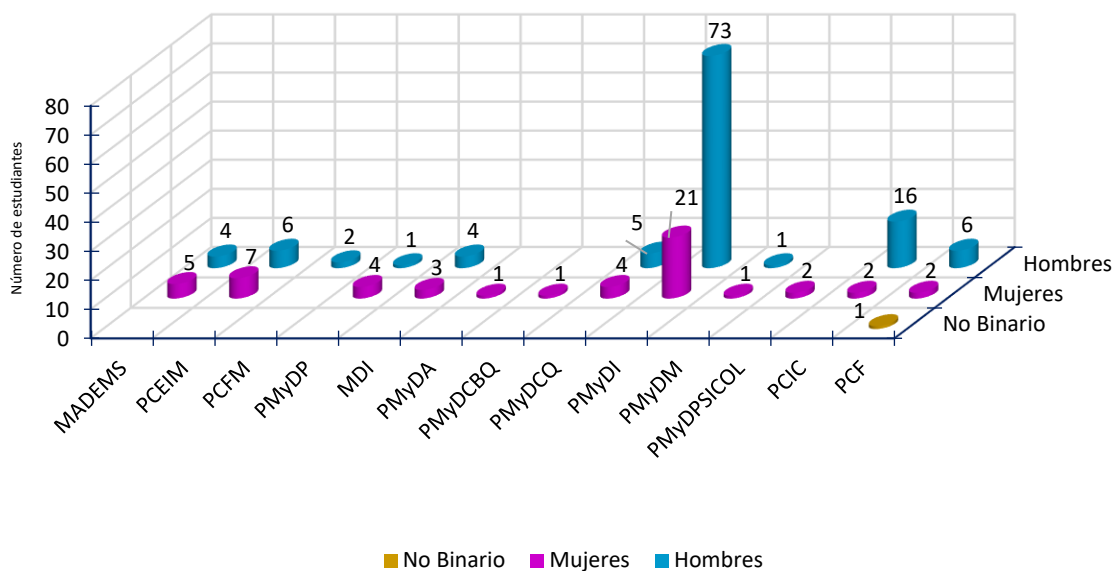


Figura 43. Procedencia del alumnado de posgrado UNAM en el que participa el ICAT.

PRODUCTIVIDAD

Procedencia del alumnado de Posgrado participantes en el ICAT- UNAM  
Género: total 172



Maestría en Docencia para la Educación Media Superior	MADEMS
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	PCEIM
Posgrado en Ciencias Físicas (Médica)	PCFM
Programa de Maestría y Doctorado en Pedagogía	PMyDP
Programa de Maestría en Diseño Industrial	MDI
Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura	PMyDA
Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas	PMyDCBQ
Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas	PMyDCQ
Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería	PMyDI
Programa de Maestría y Doctorado en Música	PMyDM
Programa de Maestría y Doctorado en Psicología	PMyDPSICOL
Programa de Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación	PCIC
Programa de Posgrado en Ciencias Físicas	PCF

Figura 44. Procedencia del alumnado de posgrado de la UNAM en el que participa el ICAT por género.

PRODUCTIVIDAD

#### 4.5. Vinculación y Gestión Tecnológica

En las siguientes tablas se describen las gestiones realizadas en la Secretaría de Vinculación y Gestión Tecnológica en el 2025.

En la tabla 7 se presentan los convenios e instrumentos consensuales.

##### PATENTES OTORGADAS

No.	Fecha legal de Protección	No. de Expediente	Solicitud de Patentes	Estado
1	03 noviembre 2020	MX/a/2020/011655	Agente dispersante para Formulaciones Alimenticias.	<i>La patente fue otorgada con fecha 21 de enero de 2025 y No. de Título 420990.</i>

##### SOLICITUDES PRESENTADAS

No.	Fecha legal de Protección	No. de Expediente	Solicitud de Patentes	Estado
1	10-octubre-2025	MX/a/2025/012131	Procedimiento y equipo basado en sensor capacitivo adaptable para medición de energía, duración o potencia de radiación láser, así como para el análisis de procesos en los que participa esta radiación.	<i>Solicitada el 10 de octubre de 2025.</i>

##### MODELOS INDUSTRIALES OTORGADOS

No.	Fecha legal de Protección	No. de Expediente	Solicitud de Patentes	Estado
1	18- octubre-2022	MX/f/2022/002814	Modelo industrial de un sistema wearable para la evaluación de movimiento de la columna mediante sensores inerciales y magnéticos.	<i>El Modelo Industrial se otorgó con fecha 22 de mayo de 2025 y No. de Título 73225.</i>

PRODUCTIVIDAD

2	03-octubre-2024	MX/f/2024/002870	Modelo industrial de un instrumento laparoscópico ergonómico.	<i>El Modelo Industrial se otorgó con fecha 20 de marzo de 2025 y No. de Título 72647.</i>
3	20-septiembre-2024	MX/f/2024/002858	Modelo industrial de un soporte de fibras ópticas con tensión superficial ajustable para acelerómetro.	<i>El Modelo Industrial se otorgó con fecha 15 de octubre de 2025 y No. de Título 74803.</i>

MODELOS INDUSTRIALES PRESENTADOS


No.	Fecha legal de Protección	No. de Expediente	Solicitud de Patentes	Estado
1	21-marzo-2025	MX/f/2025/000990	Modelo industrial de sensor de vibraciones ultrasónico cerámico.	<i>Examen de forma aprobado de fecha 08 de octubre de 2025 con folio MX/2025/27040.</i>
2	3-julio-2025	MX/f/2025/002297	Modelo industrial de una celda de inyección dual para mediciones electroquímicas de suspensiones biológicas.	<i>Examen de forma aprobado de fecha 07 de julio de 2025 con folio MX/2025/65397.</i>
3	26-septiembre-2025	MX/f/2025/003451	Modelo industrial de una estructura didáctica para la enseñanza de la mecánica.	<i>Examen de forma aprobado de fecha 06 de octubre de 2025 con folio MX/2025/98567.</i>
4	26-septiembre-2025	MX/f/2025/003452	Modelo industrial de una balanza aritmética de fulcro móvil.	<i>Examen de forma aprobado de fecha 02 de octubre de 2025 con folio MX/2025/97592.</i>
5	13-octubre-2025	MX/f/2025/003674	Modelo industrial de un microscopio automatizado para diagnóstico médico.	<i>Examen de forma aprobado de fecha 23 de octubre de 2025 con folio MX/2025/104768.</i>
6	28-octubre-2025	MX/f/2025/0077406	Modelo industrial de un soporte experimental para mediciones acústicas de absorción y aislamiento por reflectometría y transmisión en régimen transitorio.	<i>Examen de forma aún no tiene la aprobación.</i>

PRODUCTIVIDAD

MODELOS INDUSTRIALES CON REQUISITOS DE EXAMEN DE FONDO

No.	Fecha legal de Protección	No. de Expediente	Solicitud de Patentes	Estado
1	26-septiembre-2025	MX/f/2025/003451	Modelo industrial de una estructura didáctica para la enseñanza de la mecánica.	<i>1er. Requisito de examen de fondo con número de código de barras MX/2025/97055 de fecha 1 de octubre de 2025. Se dio contestación el requerimiento presentado en el IMPI el 2 de diciembre de 2025.</i>

RENOVACIONES DE MARCAS PRESENTADAS

No.	Fecha legal de Protección	No. de Registro	Marca registrada	Estado
1	13-julio-1995	507355	 	Solicitud de Renovación de vigencia mediante folio No. 0347798 de fecha 27 de agosto de 2025.
2	01-octubre-2004	859409	 <b>CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO</b>	Renovación concedida mediante oficio del IMPI con código de barras 20250691161 de fecha 9 de mayo de 2025.
3	28-febrero-2007	379141	<b>EDUCIENCI (Nominativa)</b>	Renovación concedida mediante oficio del IMPI con código de barras 20251302875 de fecha 19 de agosto de 2025.
4	3-diciembre-2014	1540492		Renovación concedida mediante oficio del IMPI con código de barras 20250728246 de fecha 15 de mayo de 2025.

PRODUCTIVIDAD

**DERECHOS DE AUTOR OBRAS OTORGADOS**

No.	Fecha legal de Protección	No. de Registro	Registro de obra	Estado
1	8 de mayo de 2025	03-2025-050812322200-01	“Del Metro al Nanómetro” Construcción de representaciones dimensionales en el alumnado de bachillerato (Obra digital).	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-050812322200-01 de fecha 28 de mayo de 2025.</i>
2	12 de junio de 2025	03-2025-061211470000-01	Puentes entre la ciencia y el derecho reflexiones desde el mundo forense” (Literaria).	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-061211470000-01 de fecha 15 de julio de 2025.</i>
3	06 de noviembre de 2025	03-2025-110611103900-01	“Banco de Imágenes constituido por 200 muestras de mariquitas en fase adulto de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA) zona de amortiguamiento A2”.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-110611103900-01</i>

**DERECHOS DE AUTOR PROGRAMAS DE CÓMPUTO OTORGADOS**

No.	Fecha legal de Protección	No. de Registro	Registro de programa de cómputo	Estado
1	28 de febrero de 2025	03-2025-022012552700-01	Monitoreo y captura de datos para acelerómetro	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-022012552700-01 de fecha 19 de septiembre de 2025.</i>
2	7 de marzo de 2025	03-2025-022710232200-01	Software para la detección de código malicioso en los registros de un Firewall.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-061211470000-01 de fecha 15 de julio de 2025.</i>
3	28 de agosto de 2025	03-2025-082812343800-01	Neuroscopy-AI Software.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-082812343800-01 de fecha 19 de septiembre de 2025.</i>

PRODUCTIVIDAD

4	28 de agosto de 2025	03-2025-082812362900-01	Neuroscopy-3D Software.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-082812362900-01 de fecha 19 de septiembre de 2025.</i>
5	28 de agosto de 2025	03-2025-082812360300-01	AnatomicSlicer-AI Software.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-082812360300-01 de fecha 19 de septiembre de 2025.</i>
6	4 de septiembre de 2025	03-2025-090411499000-01	Sistema instrumental para gestión académico-administrativo de docentes.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-090411499000-01 de fecha 25 de septiembre de 2025.</i>
7	6 de noviembre de 2025	03-2025-110611110300-01	Código de procesamiento de señales para mediciones acústicas de absorción y aislamiento por reflectometría y transmisión en régimen transitorio.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-110611110300-01 de fecha 24 de noviembre de 2025.</i>
8	6 de noviembre de 2025	03-2025-110611112600-01	Código de procesamiento de señales para mediciones acústicas de absorción y aislamiento en un tubo de mediciones acústicas.	<i>El registro fue otorgado con No. de Certificado 03-2025-110611112600-01 de fecha 24 de noviembre de 2025.</i>

RENOVACIÓN DE RESERVA DE DERECHOS AL USO EXCLUSIVO

No.	Fecha legal de Protección	No. de Registro	Registro de programa de cómputo	Estado
1	11-abril-2003	Reg. 04-2003-041118335500-102	"Journal of Applied Research and Technology" Publicaciones Periódicas Revista.	<i>Solicitud No. 04-2025-040913523800-30 Renovación otorgada con vigencia al 11 de abril de 2026.</i>
2	15-abril-2003	Reg. 04-2003-041513244000-203	"Journal of Applied Research and Technology" Difusiones Periódicas.	<i>Solicitud No. 04-2025-032512063700-30 Renovación otorgada con vigencia al 15 de abril de 2026.</i>

PRODUCTIVIDAD

			Difusión vía red de cómputo.	
3	19-junio-2019	Reg. 04-2014-061909554200-203	“SOMI Congreso de Instrumentación” Difusiones Periódicas Difusión vía red de cómputo.	<i>Solicitud No. 04-2025-052116450200-30 Renovación otorgada con vigencia al 19 de junio de 2026.</i>

NÚMEROS ISBN OTORGADOS

No.	Fecha legalde Protección	No. de Registro	Registro de programa de cómputo	Estado
1	18-febrero-2025	978-607-587-137-0	Educatrónica, Tecnología de Inteligencia Artificial (versión impresa).	<i>ISBN asignado con fecha 28 de febrero de 2025.</i>
2	18-febrero-2025	978-607-587-138-7	Educatrónica, Tecnología de Inteligencia Artificial (Libro digital descargable).	<i>ISBN asignado con fecha 28 de febrero de 2025.</i>
3	21-marzo-2025	978-807-587-252-0	Del Metro al Nanómetro.	<i>ISBN asignado con fecha 21 de marzo de 2025.</i>
4	07-mayo-2025	978-607-587-406-7	Puentes entre la ciencia y el derecho Reflexiones desde el mundo forense.	<i>ISBN asignado con fecha 07 de mayo de 2025.</i>

PRODUCTIVIDAD

### 4.6 Relaciones con el exterior

En el rubro de relaciones con el exterior, ver figura 45, se realizaron 21 intercambios académicos, siete estancias de académicos en instituciones nacionales y cinco en instituciones internacionales. Por intercambio, se contó con cinco profesores visitantes de instituciones nacionales y cuatro de instituciones extranjeras.

Además, una académica realizó su sabático en una institución extranjera y tres nacionales.



Figura 45. Estancias de académicos y visitantes.

# 4° INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2026



## 5. ANEXOS

## 5. ANEXOS

### 5.1 Productividad en investigación y desarrollo tecnológico

#### 5.1.1 Artículos indexados JCR/SCOPUS

1. Acevedo Guzmán, D. A., Monroy Torres, B., Rudolf, P., Basiuk, V. A., Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk) (2025). Green Mechanochemical Fabrication of Graphite-Lanthanide Oxide Nanocomposites. *RCS Mechanochemistry* 2, 443-458. doi.org/10.1039/D4MR00085D.
2. Aguilar, Johana; Moctezuma, Edgar; Rodríguez-Varela, Mario; Martínez-Richa, Antonio; Vega-Rodríguez, Sarai; Leyva, Elisa. (2025). Photocatalytic degradation of non-steroidal anti-inflammatory drugs with ketoprofen as model compound. Intermediates and total reaction mechanism. 458 (115974). <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115974>
3. Aguirre Aguirre, D., Muñoz Juárez, I., Rodríguez Rodríguez, M. I., Villalobos Mendoza, B., Hernández Carbajal, R. E., Díaz Uribe, J. R., Izazaga Pérez, R. (2025). 3D Printed Galilean Telescope for Low-Vision Patients. *Photonics* 12, 1-15. <https://doi.org/10.3390/photonics12080815>.
4. Álvarez Chávez, N. E., Acevedo Barrera, A., García Valenzuela, A., Márquez Islas, R. (2025). Comprehensive study on the accuracy of the anomalous diffraction approximation. *Applied Optics* 64 (12), 3210.10.1364/AO.550520.
5. nnAvenidaño Alejo, M., Flores Meneses, C. A. (2025). N-step self-calibrated generalized amplitude-phase-shifting interferometry. *Optics and Lasers in Engineering* 195 (195), 109343. doi.org/10.1016/j.optlaseng.2025.109343.
6. Ayanwale, A. P., Sánchez Domínguez, M., Mayén Mondragón, R., Aguirre Aguirre, D., Navarrete Montesinos, M. (2025). Investigation of the effect of impurity and surface defect in the sonocatalytic and photocatalytic degradation of methylene blue dye by TiO<sub>2</sub> powder. *Results in Chemistry* 17, 102613. <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2025.102613>.
7. Bañuelos Muñetón, J. G., González Alva, P., Gómez Lizárraga, K. K., González Parra, R., Barba Pingarrón, A., Hernández Gallegos, M. A. (2025). Optimal Mechanical Properties and High Cellular Proliferation on Hybrid PCL/HaP/Col/SA Scaffolds for Tissue Engineering. *Surface and Interface Analysis* 57 (8), 659-665. <https://doi.org/10.1002/sia.7420>.
8. Basiuk, V. A., Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk) (2025). The Coordination of Lanthanide Atoms with Stone–Wales Defects on Graphene: A Cluster DFT Analysis Using ECP Pseudopotentials/ Surfaces 2025, 8(2), 32. *Surfaces* 8 (2), 32. <https://doi.org/10.3390/surfaces8020032>.
9. Basiuk, V. A., Prezhdo, O., Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk) (2025). Exohedral Complexes of Lanthanide Atoms with the C<sub>60</sub> Fullerene Cage: Hexagonal versus Pentagonal Ring Coordination. *The Journal of Physical Chemistry Letters*, 12499-12506. doi: 10.1021/acs.jpcllett.5c03442.

ANEXOS

10. Baydyk, T., Mammadova, M., Velasco Herrera, G., Kussul, E. (2025). Improvement of a microfilter prototype and its realization: chemical applications. *Technology audit and production reserves* 3 (1), 58-63. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.322592>.
11. Beltran Hernández, N. E., Cárdenas, L., Jiménez Jacinto, V., Vega Alvarado, L., Rivera, H. M. (2025). Biological Activity of Biomarkers Associated With Metastasis in Osteosarcoma Cell Lines. *Cancer Medicine* 14 (6). <https://doi.org/10.1002/cam4.70391>.
12. Benítez Flores, E., Reyes Montero, A., Depablos Rivera, O., Carreño Jiménez, B., Acuautla, M., Castañeda Guzmán, R. (2025). Exploring oxygen pressure effects on phase transitions, ferroelectric properties, and ultrasonic transducer performance in (Ba<sub>0.85</sub>Ca<sub>0.15</sub>)(Ti<sub>0.9</sub>Zr<sub>0.1</sub>)O<sub>3</sub> thin films by pulsed laser deposition. *Thin Solid Films* 827, 140780. doi: 10.1016/j.tsf.2025.140780.
13. Benítez Flores, E., Vargas Bustamante, A., Castañeda Guzmán, R., Pilo, J., Arévalo López, E., Romero, M. (2025). Phase control and optical response in NbN<sub>x</sub> ultra-thin films by reactive PLD. *Micro and Nanostructures* 208, 208350. doi: 10.1016/j.micrna.2025.208350.
14. Bernal, Eduardo; Martínez-Gutiérrez, Daniel; Valera, Benjamín; Sánchez, Salvador; Posadas, David; Ascanio, Gabriel (2025). Sonic gravimeter for determining the acceleration of gravity: A laboratory experiment for undergraduate students. 53 (4). 848 – 860. <https://doi.org/10.1177/03064190241261058>
15. Bolivar-Pineda, Lina M; Esteban, Daniel Arenas; Basiuk, Elena V; Bals, Sara; Rudolf, Petra; Basiuk, Vladimir A. (2025). Noncovalent exohedral functionalization of carbon nanotubes with double-decker phthalocyanines. 709 (163855). <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.163855>
16. Bolivar Pineda, L. M., Golovataya Dzymbeyeva, E. (E. V. Basiuk), Basiuk, V. A. (2025). Noncovalent dyads of lanthanide nitride cluster fullerenes Ln<sub>3</sub>N@C<sub>80</sub> and bisphthalocyanines LnPc<sub>2</sub>: Insights from DFT calculations. *Journal of Molecular Modeling*: 31 (216), 1-11. doi: 10.1007/s00894-025-06415-7.
17. Budziszewski, A., Gastélum Strozzi, A., Punzo Diaz, J. L. (2025). Transformed by Fire: Body Perception in Cremation Burial Practices in Middle Balsas River Basin, Michoacán Tierra Caliente, during the Postclassic Period. *Latin American Antiquity* 36 (1), 1-20. <https://doi.org/10.1017/laq.2024.22>.
18. Caballero Ruiz, A., López Roldán, E., Luna, M., Rodríguez Blanco, L., Polo Castillo, L. E., Gil Moreno, M., Ruiz Huerta, L., Gutiérrez Mendoza, R. (2025). Automatic OptoDrive for Extracellular Recordings and Optogenetic Stimulation in Freely Moving Mice. *eneuro* 12 (6), ENEURO.0015-25.2025. <https://doi.org/10.1523/ENEURO.0015-25.2025>.
19. Cacheux Luna, O. O., Bravo Hernández, A. A., Garduño Mejía, J., Rosete Aguilar, M., Apart Acosta, A., Ruiz Méndez, C., Delgado Aguillón, J. (2025). Two-photon absorption scan technique to detect focal shift in the nonlinear regime of focused femtosecond pulses. *Optics Express* 33 (19), 40960.10.1364/OE.568473.
20. Calderon Chiu, C., Calderón Santoyo, M., Ascanio Gasca, G., González González, J. S., Ragazzo Sánchez, J. A. (2025). Jackfruit leaf protein glutelin in combination with pullulan for obtaining

ANEXOS

- nanostructures by electrohydrodynamic process. Journal of Food Measurement and Characterization .10.1007/s11694-025-03741-5.
21. Camposeco Solís, R., Hinojosa Reyes, M., Hinojosa Reyes, L., Zanella Specia, R. (2025). Effective Ir co-catalyst Deposited onto Cu/TiO<sub>2</sub> Nanostructures for Improved Hydrogen Evolution under UV and Visible Light. Surfaces and Interfaces 75, 107812. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2025.107812>.
  22. Camposeco Solís, R., Servín Cervantes, D., Zanella Specia, R. (2025). Influence of the synthesis route on Au-Ir/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts performing the total propane oxidation reaction at low temperature. Journal of Molecular Structure 1322, 140409. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140409>.
  23. Cedillo Cornejo, E. E., Gonzalez, R., Samuel, S., Vicente Rodríguez, W., Sosa Echeverria, R., Granados, E., Fuentes García, G., Velasco Herrera, G., Sánchez Álvarez, J. P. (2025). Predictive Model for Combustion with Hydrogen Fumigation in Compression-Ignition Engines. Hydrogen (MDPI) 6 (4), 118-140. <https://doi.org/10.3390/hydrogen6040118>.
  24. Colín García, M. P., Ruiz Veloz, M., Gutiérrez Juárez, G., Montoya Ayala, G., Ramírez Chavarria, R. G., Castañeda Guzmán, R., Pérez Pacheco, A. (2025). Photoacoustic Tomography in Forward-Detection Mode for Monitoring Structural Changes in an Extracted Wisdom Tooth. Applied Sciences 15 (16), 9146. doi: 10.3390/app15169146.
  25. Curtidor López, A. V., Baydyk, T., Kussul, E. (2025). Classification based on Neural Networks to Detect Acute Lymphoblastic Leukemia. WSEAS TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING 21, 25-30.10.37394/232014.2025.21.4.
  26. Daza Gómez, L. C., Vargas Escobar, B. E., Díaz Díaz, D., García Peña, N. G., Redón de la Fuente, M. R. (2025). Amorphous and crystalline SiO<sub>2</sub> supports, interaction with ZnO obtained by various methods: implications for rhodamine 6G elimination. Journal of Coordination Chemistry 78 (20), 2251-2270. <https://doi.org/10.1080/00958972.2025.2566367>.
  27. De La O Cuevas, E., Álvarez-Venicio, V., Ortiz Hernández, A., Ortega Sigala, J., Totozintle-Huitle, H., Carreón-Castro, P., Esparza-Ibarra, E., Saniger Blesa, J. M. (2025). Modulating Infrared Absorption Enhancement of a Meso Substituted BODIPY Dye on Langmuir–Blodgett Thin Films of Graphenic Substrates. Plasmonics 20, 8295-8303. <https://doi.org/10.1007/s11468-025-02829-4>.
  28. De La O Cuevas, E., Gallegos -Flores, P., Ortega-Sigala, J., Tototzintle-Huitle, H., Saniger Blesa, J. M., Esparza-Ibarra, E. (2025). Biophysical and structural modifications on human erythrocytes induced by ethanolic extracts of *Ruta graveolens*, *Artemisia ludoviciana*, and *Lippia graveolens*: a study by ATR-FTIR spectroscopy. RSC Advances 15 (46), 39223-39234.10.1039/D5RA06459G.
  29. Escárcega Mendicuti, A. E., García Segundo, C., Villagrán Muniz, M. (2025). Random laser with whole blood as scattering source. Journal of Optics. <https://doi.org/10.1007/s12596-025-02469-1>.
  30. Esparza García, A., Segovia Olvera, P., Camacho López, S., Fraijo Rodas, A., Wurz, G. (2025). Polarization-Controlled Low Spatial Frequency LIPSS (LSFL) Formation in Bismuth Films

ANEXOS

- Modeled with Multiple Scattering of Surface Plasmon Polaritons (SPPs). *Plasmonics* .<https://doi.org/10.1007/s11468-025-03203-0>.
31. Esparza García, A., Segovia Olvera, P., Ramos Camacho, N., Camacho López, S. (2025). Vanadium Dioxide (VO<sub>2</sub>) Nanostructure Formation and Gradient Patterning on Vanadium Films Via Femtosecond Laser Processing. *Applied Physics A, Materials Science & Processing*. <https://doi.org/10.1007/s00339-025-08906-z>.
  32. Espinoza-Reza, Sonia; Camposeco-Solis, Roberto; García-Serrano, Luz Arcelia; Mejía-Centeno, Isidro. (2025). Enhanced hydrogen production by Rh-Cu supported on TiO<sub>2</sub> by the photocatalytic process. 469 (116513). <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116513>.
  33. Félix-Quintero H; Jáuregui-Rosas S.R; Samanamud-Moreno F.V; Montero-Del Aguila V; Zavaleta-Espejo G.G; Saldaña-Jiménez J.A; Mejía-Uriarte E.V; Yee-Rendon C.M. (2025). Spectroscopic characterization and high antibacterial activity of silver nanoparticles functionalized Alpaca fibers. 71 (6). 061602. <https://doi.org/10.31349/RevMexFis.71.061602>
  34. Flores Flores, J. O., Cueto Ureiro, G., Rodil, S. E., Hoz Rodríguez, L., Arzate Ureiro, H., Montoya Ayala, G. (2025). Assessing the impact of CAP-p15 functionalization on the bioactivity of rough TiO<sub>2</sub>-coated 316L stainless steel surfaces. *Biomaterials Science* 13 (18), 5122-5133. [10.1039/d5bm00294j](https://doi.org/10.1039/d5bm00294j).
  35. Flores Flores, J. O., García Contreras, L. A., Zanella Specia, R., Arenas Alatorre, J. Á., Chávez Carvayar, J. Á. (2025). Photocatalytic performance of 1D-TiO<sub>2</sub> with flower-like morphology and tunable anatase, brookite, and rutile phases for ibuprofen degradation. *Ceramics International* 51 (28), 56029-56049. [10.1016/j.ceramint.2025.09.317](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.09.317).
  36. Flores Gallegos, F. A., García Guevara, F., Vega Alvarado, L., Lara, P., Jiménez Jacinto, V., Juárez López, K. (2025). Microbial diversity and metabolic potential in long-term Cr(VI) polluted soil during in situ biostimulation: a pilot effective assay. *Environmental Science and Pollution Research* 32 (33), 19885-19899. <https://doi.org/10.1007/s11356-025-36804-7>.
  37. García García, C., Lujano Negrete, A. Y., Hernández Llinas, J. H., Lobato, A., Ambríz, Y., Gastélum Strozzi, A., Manrique De Lara, A., Graciano, M. J., Cardenas De La Garza, J. A., Galarza Delgado, D. Á., Peláez Ballestas, I., Pérez Barbosa, L., Skinner Taylor, M. (2025). Knowledge and Behaviors in Reproductive Health Among Mexican Women With Autoimmune Rheumatic Diseases. *JCR: Journal of Clinical Rheumatology* .[10.1097/RHU.0000000000002233](https://doi.org/10.1097/RHU.0000000000002233).
  38. García Unzueta, E. E., Sandoval Romero, G. E. (2025). Acoustic Sensor System for Estimating the Angle of Arrival of the Signal from a Source, Based on the Fiber Optic Sagnac Interferometer. *Fiber and Integrated Optics* 44 (3), 214-242. [10.1080/01468030.2025.2485871](https://doi.org/10.1080/01468030.2025.2485871).
  39. Godinez, E., Moreno, J., Chang, S., Guzmán, V. H., García Jomaso, Y., Montiel Sánchez, M. H., Portillo Veléz, N., Lara García, H. (2025). Facile ultrasound-assisted synthesis of Cs<sub>2</sub>AgBiBr<sub>6</sub> nanocrystals for enhanced visible-light photocatalysis. *Dalton Transactions* 54 (47), 17418-17424. [10.1039/d5dt01406a](https://doi.org/10.1039/d5dt01406a).
  40. González Araiza, D. D., Fernández Sánchez, A. M., Miranda, A., Solís Casados, D. A., Maturano Rojas, V., Zanella Specia, R. (2025). AuPd/TiO<sub>2</sub> Catalysts in the CO Oxidation: Insights into the

ANEXOS

- Synthesis Procedure and In-situ Spectroscopy Studies. Topics in Catalysis. <https://doi.org/10.1007/s11244-025-02051-w>.
41. Gonzalez Lopez, A. E., Gómez Cruz, J. M., Ascanio Gasca, G., Escobedo, C. (2025). Cost-effective piezoresistive-based sensor for evaluating thin polymeric membranes on Au metallic surfaces. *IEEE Sensors Journal*, 1-1.10.1109/JSEN.2025.3564890.
  42. Gutiérrez Sánchez, A., Ramírez Ortega, D., Portales, B., Zanella Specia, R. (2025). Enhanced photocatalytic hydrogen production on Au/TiO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> through the formation of oxygen vacancies. *Materials Science in Semiconductor Processing* 197, 109703. <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2025.109703>.
  43. Hellmer Suárez, M. A., Mendoza Cruz, R., Portales, B., Zanella Specia, R. (2025). Effect of support on the catalytic performance of Au-Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> catalysts: An operando DRIFTS-MS study of the propane total oxidation. *Chemical Engineering Journal* 503, 158215. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.158215>.
  44. Hernández Arellano, D., Durán Álvarez, J. C., Cortés Lagunes, R. S., Zanella Specia, R., González García, F., López Juárez, R. (2025). Photocatalytic degradation of oxytetracycline with Pr<sup>3+</sup>-Bi<sup>3+</sup> co-doped SrZrO<sub>3</sub> materials. *Inorganic Chemistry Communications* 182, 115553. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.115553>.
  45. Hernández Arellano, D., Méndez Vélez, E., Durán Álvarez, J. C., Cortés Lagunes, R. S., Zanella Specia, R., López Juárez, R. (2025). Photocatalytic degradation of oxytetracycline with praseodymium doped BiYO<sub>3</sub> ceramic powders under visible light irradiation. *Ceramics International* 51 (7), 9151-9165. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.12.349>.
  46. Hernández Eligio, A., Vega Alvarado, L., Liu, X., Cholula Calixto, J., Huerta Miranda, G., Juárez López, K. (2025). The role of CsrA in controls the extracellular electron transfer and biofilm production in *Geobacter sulfurreducens*. *Frontiers in Microbiology* 16. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1534446>.
  47. Herrera Valencia, E. E., Sánchez Villavicencio, M. L., Soriano Correa, C., Campos Fernández, L. V., Flores, J., Ascanio Gasca, G., Bautista, O. E., Hernández Abad, V. J., Calderas García, F. (2025). Combined time-pressure gradient and electric field on the electroosmotic flow of a complex fluid (human blood data) in a concentric annular microchannel: Linear and non-linear cases with the exponential structure rheological constitutive equation. *International Journal of Non-Linear Mechanics* 178, 105207. <https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2025.105207>.
  48. Hidalgo-Vicelis, J. L., Rivera-Contreras, A. R., Hernández-Téllez, B., Piñón-Zárate, G., Jarquín-Yáñez, K., Fiordeliso-Coll, T., Saniger Blesa, J. M., González-Gómez, G. H., Falcón-Neri, M. A., Canales-Martínez, M. M., Castell-Rodríguez, A. E. (2025). Thermosensitive Porcine Myocardial Extracellular Matrix Hydrogel Coupled with Proanthocyanidins for Cardiac Tissue Engineering. *Gels* 11 (53), 1-19. <https://doi.org/10.3390/gels11010053>.
  49. Huerta Carranza, O., Granados Agustín, F. S., Campos García, M., Santiago Alvarado, A., Avendaño Alejo, M. (2025). Improvement in the implementation of a null test to evaluate a parabolic trough solar collector using an off-axis configuration. *Journal of Renewable Sustainable Energy* 17 (2), 023701. [doi.org/10.1063/5.0252276](https://doi.org/10.1063/5.0252276).

ANEXOS

50. Huerta Carranza, O., Granados Agustín, F. S., Ocampo López, J., Campos García, M., Avendaño Alejo, M. (2025). Analysis of errors in corneal topography evaluation caused by distortion aberration in the camera lens of a cone corneal topographer. *Revista Mexicana de Física* 71 (5), 0511305 1- 0511305 12. doi.org/10.31349/RevMexFis.71.051305.
51. Iñiguez Moreno, M., Calderón Santoyo, M., Ascanio Gasca, G., Brito Bazan, E., Córdova Aguilar, M. S., Brito De La Fuente, E., Ragazzo Sánchez, J. A. (2025). Inactivation Kinetics of Escherichia coli and Staphylococcus aureus Using Ultrasound in a Model Parenteral Emulsion. *Applied Microbiology* 5 (1), 34.10.3390/applmicrobiol5010034.
52. Islas Sánchez, S. R., Cuéllar Cruz, M., Zúñiga Estrada, E. A., Zúñiga Estrada, M. A., Moreno Carcamo, A. (2025). Self-Induced Crystalline Morphology at the Mineral–Fluid Interface: Silica–Carbonate Biomorphs of Alkaline Earth Metals as a Case Study. *Applied Sciences* 15 (9), 4593. <https://doi.org/10.3390/app15094593>.
53. Islas Sánchez, S. R., Ruíz Nieto, L. G., Vázquez Torres, N. A., Benítez Martínez, J. A., Garnica Palafox, I. M., Bizarro, M., Sánchez Arévalo, F. M. (2025). Sponge shape semi-interpenetrating polymeric networks based on PDMS/CS/PVA/GEN to capture an azo dye. *Journal of Materials Science: Polymers & biopolymers* 60, 18113-18135. <https://doi.org/10.1007/s10853-025-11487-0>.
54. Islas Sánchez, S. R., Serviere Zaragoza, E., Pedraza Venegas, K. V., Arreola Lizárraga, J. A., Hernández Melo, C. (2025). Retention of microplastics in Halophila decipiens seagrass meadows. *Marine Environmental Research* 209, 107208-107219. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107208>.
55. Juárez Olivos, G., Garnica Palafox, I. M., Islas Sánchez, S. R., Sánchez Arévalo, F. M. (2025). Flexible Strain Sensor Based on Laser-Induced 3C-SiC and Carbon Allotropes Embedded within a Soft Poly (dimethylsiloxane) Polymeric Network. *ACS Applied Electronic Materials* 7 (22), 9922-9935. <https://doi.org/10.1021/acsaelm.5c01782>.
56. Kolokoltsev, O., Qureshi, N. (2025). Spin wave localization in a magnonic crystal with a defect. *Journal of Applied Physics* 138 (17), 173904. <https://doi.org/10.1063/5.0300548>.
57. López Miranda, I., Álvarez Ramos, M. E., Bruce Davidson, N. C., Garduño Mejía, J., Carillo Torres, R. C., Ortiz Rascón, E. (2025). Refractive-index contrast boosts scattering in gel wax phantoms: multi-material validation of a  $\Delta n > 0.5$  threshold. *Applied Optics* 64 (32), 9655.10.1364/AO.573847.
58. López, K., Che, G., Zanella Specia, R., Guayaquil Sosa, J. F., Sampieri, Á. (2025). Carbonate Inhibition in Au-Cu/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalysts for CO Oxidation. *Catalysts* 15 (11), 1080. <https://doi.org/10.3390/catal15111080>.
59. Lorias Espinoza, D., Díaz Cardona, S. K., Sánchez Velasco, L. E., Ordorica Flores, R., Minor Martínez, A., Pérez Escamirosa, F. (2025). Skills assessment for laparoscopic surgery based on computer analysis metrics: ScopePro Trainer. *Surgical Endoscopy* 1 (1), 1-10.10.1007/s00464-025-12017-4.
60. Mammadova, M., Bayramov, N., Jabrayilova, Z., Baydyk, T., Huseynova, M. (2025). Development of an intelligent support system for hepatocellular carcinoma treatment

ANEXOS

- selection. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies* 6 (9), 28-36. doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347800.
61. Manrique De Lara, A., Colmenares Roa, T., Athié, L., Fuentes Silva, Y., Cadena Trejo, C., Ramírez Flores, M. F., Gastélum Strozzi, A., Quintana, R., Pons-Estel, B., Peláez Ballestas, I. (2025). Barriers and facilitators associated with diagnostic and treatment delays in lupus in the Global South and North: a systematic review of qualitative and mixed methods studies. *Rheumatology International* 45 (5). https://doi.org.pbidi.unam.mx:2443/10.1007/s00296-025-05875-7.
  62. Márquez Islas, R., Pérez Pacheco, A., Colín García, M. P., Béjar Ramírez, Y., Vargas Sánchez, J., García Valenzuela, A. (2025). Quantitative scale for measuring serum lipemia using optical transmittance measurements. *Optik* 338, 172494.10.1016/j.ijleo.2025.172494.
  63. Martínez Arellano, I., Hernadez Diaz, D. B., Córdova Aguilar, M. S., Ascanio Gasca, G. (2025). Production of isolates from bean and lentil: bioactive compounds, functional and nutritional characterization. *Food Chemistry Advance* 9, 1-6. https://doi.org/10.1016/j.focha.2025.101191.
  64. Martínez Boloña, G., Martínez Vieyra, I., De la Mora Mojica, M. B., Fuentes Garcia, M. A., Reyes Lopez, C., Cerecedo Mercado, D. A. (2025). ENaC Biomarker Detection in Platelets Using a Lateral Flow Immunoassay: A Clinical Validation Study. *Biosensors* 15 (7), 1-20. https://doi.org/10.3390/bios15070399.
  65. May-Arrioja, Daniel A; Camarillo-Avilés, Andris; Cuando-Espitia, Natanael; Velázquez-Benítez, Amado M; Antonio-López, Jose Enrique; Amezcua-Correa, Rodrigo; Hernández-Cordero, Juan. (2025). Vernier Multicore Optical Fiber Sensors Optimized for Curvature Sensing. 25 (2). 2667 – 2674. 10.1109/JSEN.2024.3502580.
  66. Méndez Gómez, D. D., Minor Martínez, A., Montoya Alvarez, S., Pérez Escamiroso, F., Cantillo Negrete, J. (2025). Prototype of a Spring-Loaded Module for Axillary Crutches. *Sensors* 25 (2), 296. https://doi.org/10.3390/s25020296.
  67. Minor Martínez, A., Ordorica Flores, R., Mota Carmona, J. R., Franco González, I. T., Tapia Jurado, J., Pérez Escamiroso, F. (2025). Evaluating the performance of a new ergonomic laparoscopic needle holder for intracorporeal suturing. *PLOS ONE* 20 (1), e0313568.10.1371/journal.pone.0313568.
  68. Miss Zacarías, D. M., Calderón Santoyo, M., Zamora Gasga, V. M., Ascanio Gasca, G., Ragazzo Sánchez, J. A. (2025). Spray Drying of Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Seeds Protein Concentrate: Physicochemical, Structural, and Thermal Characterization. *Processes* 13 (7), 2319.10.3390/pr13072319.
  69. Molina Granados, G. M., Sánchez Aké, C., Villagrán Muniz, M., Bredice, F., Legnaioli, S., Palleschi, V. (2025). Characterization of the self-reversal phenomenon of Ag resonant lines in laser-induced breakdown spectroscopy experiments. *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy* 233, 107304.10.1016/j.sab.2025.107304.
  70. Montoya-Alvarez, Salvador; García-Carrera, Diana Laura; Hernández-Domínguez, Nadia Sarahí; Ortiz-Guzmán, Darling Patricia; Pérez-Rea, Johan Saul; Tapia-Jurado, Jesús; Méndez-Gómez, Dalia Danely; Rodríguez-Bonaparte, José Rafael. (2025). Effects of attending

ANEXOS

- workshops and using complementary material for home training on the learning of surgical knots by general surgery residents. 26 (2). <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2025.101024>.
71. Montoya Alvarez, S., Minor Martínez, A., Pérez Escamirosa, F., Jiménez Corona, J. L., Méndez Gómez, D. D., Tapia Jurado, J. (2025). Effects of Real Time Biofeedback on Open Surgery Suturing Skills Acquisition. *Journal of Surgical Education* 82 (11), 103738. [10.1016/j.jsurg.2025.103738](https://doi.org/10.1016/j.jsurg.2025.103738).
  72. Moock, V. M., Colín García, M. P., Camacho López, R. E., Pérez Pacheco, A. (2025). Dual Illumination and Detection Photoacoustic Tomography of Hollow Metal Cylinders. *Applied Sciences* 15 (22), 11967 1-18. [10.3390/app152211967](https://doi.org/10.3390/app152211967).
  73. Morelos-Pacheco, M., Arellano-Alcántara, M. A., Olivares-Peralta, J., Colmenero-Solís, R., Saniger Blesa, J. M., Cancino-Díaz, J. C., Widén, J., Chávez-Ramírez, B., Mendoza-Figueroa, J. S. (2025). Fabrication of a plasmonic-nose sensor for rapid identification of plant pathogenic bacteria based on optoelectronic analysis. *Phytopathology Research* 7 (1). <https://doi.org/10.1186/s42483-025-00323-7>.
  74. Motte García, E., Cadena Trejo, C., Ramírez Flores, M. F., Gastélum Strozzi, A., Loyola Sanchez, A., Fernandez Garcia, M. V., Castillo Hernandez, K. G., Lopez Herrera, K. N., Lahr, M. M. H., Buskens, E., Peláez Ballestas, I. (2025). Reducing syndemics of non-communicable chronic diseases in Mayan Indigenous population through community-based participatory research: a mixed-methods study protocol. *BMJ Open* 15 (8), e094798. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2024-094798>.
  75. Ocampo López Escalera, J., Ochoa Díaz-López, H., Sánchez Chino, X. M., Irecta Nájera, C. A., Tobar Alas, S. D., Rosete Aguilar, M. (2025). A low-cost platform for automated cervical cytology: addressing health and socioeconomic challenges in low-resource settings. *Frontiers in Medical Technology* 7, 1-15. <https://doi.org/10.3389/fmedt.2025.1531817>.
  76. Ocampo Lopez Escalera, J., Rosete Aguilar, M., Ochoa Díaz-López, H., Sanchez Chino, X. M., Irecta Nájera, C. A., Dominguez Gómez, F. G., Tobar Alas, S. D. (2025). CPSMI2025: A Curated Dataset of Conventional Pap Smear Microscopy Images for Deep Learning-3 Based Cervical Cancer Screening. *Data in Brief* 63, 112272. <https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief>.
  77. Olivera Reyes, L. F., Palacios De Paz, E. S., Sánchez Minero, S. E., Hernández Sánchez, J. F. (2025). A novel resonant mode drives the dynamics of a large-cavity synthetic jet actuator. *Experimental Thermal and Fluid Science* 162, 111356. <https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2024.111356>.
  78. Orduña Bustamante, F., Arellano Pérez, Á. E., Pérez Ruiz, S. J., Pérez López, A., Dorantes Escamilla, R., Bautista Kuri, A. J. (2025). Acoustics of Palacio de los Deportes in Mexico City, from the 1968 Olympics to a modern music venue. *Building Acoustics* 32 (2), 229-243. <https://doi.org/10.1177/1351010X251317047>.
  79. Orduña Bustamante, F., Quintanar Isaías, A., Jaramillo Pérez, A. T., Cruz Santiago, C., Castañeda Villa, N., Nolasco Ramírez, D. S. (2025). Alternative sustainable Mexican tropical woods for classical guitar frameboards and fretboards. *European Journal of Wood and Wood Products* 83 (3). <https://doi.org/10.1007/s00107-025-02250-y>.

ANEXOS

80. Orduña Bustamante, F., Sánchez Minero, S. E., Quintero G, A. M., Nieto Pimentel, A., Marín Calvo, N. (2025). Acoustic and thermal study of coconut fiber agglomerated with cassava starch. *Journal of Applied Research and Technology* 23 (1), 33-44. <https://doi.org/10.22201/icat.24486736e.2025.23.1.2669>.
81. Padilla Castañeda, M. Á., Pedroza Santiago, E. A., Quiroz Ibarra, J. E., Bojorges Valdez, E. R. (2025). Comparison of Manual, Automatic, and Voice Control in Wheelchair Navigation Simulation in Virtual Environments: Performance Evaluation of User and Motion Sickness. *Sensors* 25 (530), 1-24. [doi.org/10.3390/s25020530](https://doi.org/10.3390/s25020530).
82. Padilla Rosales, I., Chavira Martínez, E., González Garcia, F., Jimenez Miranda, L., Falcony Guajardo, C., Morales Saavedra, O. G. (2025). Visible to near infrared downshifting photoluminescence in Nd<sup>3+</sup>, Yb<sup>3+</sup> co-doped CaTiO<sub>3</sub>. *Ceramics International* 51 (12), 16791-16800. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.12.142>.
83. Peláez Ballestas, I., Ibarra, M., Rodríguez Nava, P., Dena, E., Rodríguez Rodríguez, K., Carrillo Ruíz, J. D., Karam, C., Vega Gutiérrez, A., Gastélum Strozzi, A., Punzo Diaz, J. L. (2025). Bioarchaeology of Care in Tzintzuntzan, Western Mexico: A Multimethod Approach. *Latin American Antiquity*, 1-16. [10.1017/laq.2025.21](https://doi.org/10.1017/laq.2025.21).
84. Perez Alonzo, A., Alvarez Icaza Longoria, L. A., Sandoval Romero, G. E. (2025). Static Calibration of a New Three-Axis Fiber Bragg Grating-Based Optical Accelerometer. *Sensors* 25 (3), 835. [10.3390/s25030835](https://doi.org/10.3390/s25030835).
85. Pérez Escamirosa, F., Bañuelos Saucedo, M. Á. (2025). A 3D-printed hybrid portable simulator for skills training in arthroscopic knee surgery. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine* 239 (4), 398-410. [10.1177/09544119251328414](https://doi.org/10.1177/09544119251328414).
86. Pérez Escamirosa, F., Montoya Alvarez, S., Minor Martínez, A. (2025). Low-cost larvae tracking using a magnetic sensor array system. *Revista Brasileira de Entomologia* 69 (2), e20240087 (1-8). [10.1590/1806-9665-RBENT-2024-0087](https://doi.org/10.1590/1806-9665-RBENT-2024-0087).
87. Perez Salas, K. Y., Redón de la Fuente, M. R., Ruiz Huerta, L., Ascanio Gasca, G., Aguayo Vallejo, J. P., Daza Gómez, L. C. (2025). Temporal rheological evolution of SiO<sub>2</sub>-based inks and its impact on scaffolds' fidelity for direct ink writing. *Progress in Additive Manufacturing*. <https://doi.org/10.1007/s40964-025-01433-6>.
88. Pérez, M., De Lucio Morales, O. G., Mitrani, A., Peraza Lope, C., Cruz Alvarado, W., Sobral, H. M., Márquez Herrera, C., Ortiz Ruiz, M. S. (2025). Tapping into the Past: First Approach to a Diachronic Material Characterization of Mayapán Pottery. *Ceramics* 8 (4), 131. [10.3390/ceramics8040131](https://doi.org/10.3390/ceramics8040131).
89. Posadas Navarro, D., Carrillo Tavera, S., Córdova Aguilar, M. S., Trujillo Roldán, M. A., Ramírez Argáez, M. A., Herrera Valencia, E. E., Ascanio Gasca, G. (2025). Improving the Efficiency of a Bioreactor Equipped With Mixed-Flow Impellers. *Chemical Engineering & Technology*. [10.1002/ceat.70039](https://doi.org/10.1002/ceat.70039).
90. Prado Prone, G., Dela Rosa Díaz, V., Morquecho Marín, D., Rodil, S. E., Sato Berrú, R. Y., Vázquez Olmos, A., Almaguer Flores, A., Mendez, F., García Macedo, J., Silva Bermudez, P. S. (2025).

ANEXOS

- Differential cytotoxic effects of metal-based nanoparticles on human cells and nosocomial bacteria. *Journal of Nanoparticles Research*.
91. Qureshi, N., Kolokoltsev, O. (2025). Spin wave pulses in magnonic bilayers with dispersive coupling. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 614, 172767. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.172767>.
  92. Ramírez Buenrostro, A., Sobral, H. M., Amador Mejia, M. J., Robledo Martinez, A. (2025). LIBS for soil analysis: Effects of sample heating and high-voltage re-excitation on plasma characteristics. *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy* 230, 107235. [10.1016/j.sab.2025.107235](https://doi.org/10.1016/j.sab.2025.107235).
  93. Ramírez-Chavarría, Roberto G; Colín-García, Marco P; Pérez-Pacheco, Argelia; Quispe-Siccha, Rosa M. (2025). Kernel-based regularization for photoacoustic pressure reconstruction. 158 (3). 2495 – 2505. <https://doi.org/10.1121/10.0039382>
  94. Ramírez Flores, M. F., Gastélum Strozzi, A., Peláez Ballestas, I. (2025). Factors associated with delay in the diagnosis and treatment of systemic lupus erythematosus in adult patients: a systematic review. *Rheumatology* 64 (7), 1-58. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keaf384>.
  95. Reyes Garcia, O. P., Hernández Sánchez, J. F., Martínez Arellano, I., Sánchez Minero, S. E., Castillo Hernández, J., Damián Zamacona, J. R., Zenit Camacho, R., Brito De La Fuente, E., Ascanio Gasca, G. (2025). The Hydrodynamics of Electrically Charged Flows. *Processes* 13 (2), 567. [10.3390/pr13020567](https://doi.org/10.3390/pr13020567).
  96. Rodríguez Aguilar, M., Segura Pacheco, B., Campillo Illanes, B., Córdova Aguilar, M. S., Merchant Larios, H., Alcalá Alcalá, S., Meneses Acosta, A. (2025). The Role of Collagen Rheology in Human Keratinocyte Differentiation: Implications for Skin Substitute Development. *Polymers* 17, 18. [doi.org/10.3390/polym17172325](https://doi.org/10.3390/polym17172325).
  97. Rodríguez Almazán, C., Kaiyum, Y. A., Johnson, P. E., Liu, J. (2025). A Non-G-Quadruplex Hemin Aptamer Forms a Better Peroxidase Mimicking DNAzyme. *ChemBioChem* 0 (0), 8. <https://doi.org/10.1002/cbic.202500486>.
  98. Rodríguez Almazán, C., Miranda Zaragoza, B., Huerta Miranda, G. A., García García, W. I., Hernández Alvarez, E., Solano Peralta, A., Li, J., Strinadka, N., Miranda Hernández, M. (2025). Structure-Function Relationship of the  $\beta$ -Hairpin of *Thermus thermophilus* HB27 Laccase. *International Journal of Molecular Sciences* 26 (2), 21. [10.3390/ijms26020735](https://doi.org/10.3390/ijms26020735).
  99. Rodríguez Rivera, A., Delgado Delgado, R., Espinosa Rodríguez, M., Córdova Aguilar, M. S., Hidalgo Millan, A. (2025). Chemical and rheological properties of a dough elaborated with a powder of jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* lam.) residue for food applications. *AgriFood: Journal of Agricultural Products for Food* 2025, 8. [10.1002/agf2.70005](https://doi.org/10.1002/agf2.70005).
  100. Rodríguez Rodríguez, M. I., Muñoz Juárez, I., Hernández Ramos, E., Aguirre Aguirre, D., Díaz Uribe, J. R. (2025). Alternative apparent depth method for measuring the refractive index in solid materials. *American Journal of Physics* 93 (9), 755–758. <https://doi.org/10.1119/5.0264709>.
  101. Rodríguez Rosales, K., Cruz Gómez, J., Serrano Lázaro, J. A., Santos Cruz, J., De Moure Flores, F. J., Villagrán Muniz, M. (2025). Influence of laser fluence on plasma dynamics and the

ANEXOS

- structural, optical, and electrical properties of CuI thin films deposited by pulsed laser ablation. *Ceramics* 51, 54255–54266. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.09.164>.
102. Rodríguez-Rosales K; Cruz-Gómez, Jorge; Santos-Cruz, José; Meléndez-Lira M; Guillén-Cervantes A; Contreras-Puente G.; De Moure-Flores, Francisco Javier. (2025). Effect of CuI film thickness deposited via PVD on the performance of CdS/CdTe solar cells. 36 (26). <https://doi.org/10.1007/s10854-025-15787-8>.
  103. Rodríguez-Rosales K; Cruz-Gómez J; Santos Cruz J; Guillén-Cervantes A; de Moure-Flores F; Villagrán-Muniz M. (2025). Plasma emission spectroscopy for studying Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> produced by pulsed laser deposition and effects of substrate temperature on structural, morphological, and optical properties of thin films. 312 (117867). <https://doi.org/10.1016/j.mseb.2024.117867>
  104. Salas Rueda, R. A., Castañeda Martínez, R., Domínguez Herrera, E. (2025). Padlet: ¿Muro virtual para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje en el nivel superior?. *Texto Livre* 18. <https://doi.org/10.1590/1983-3652.2025.49123>.
  105. Salas Rueda, R. A., Castañeda Martínez, R., Martínez Ramírez, S. M., Ramírez Ortega, J. (2025). Use of the deep learning and decision tree techniques to analyze the incorporation of technology in the educational field. *Digital Education Review* (46), 26-39. <https://doi.org/10.1344/der.2025.46.26-39>.
  106. Sánchez Pérez, C. A., Bello Cortes, I. H., García García, J. A., Gutiérrez Aguilar, M., Araiza Olivera, D., García Cerón, G., Morán Ramos, S., Tovar, H., Bonilla Brunner, A., García Arrazola, R. (2025). Prenatal exposure to Bisphenol-A as a risk factor for infant neurodevelopment. *Frontiers in Endocrinology* 16 (1645540), 1-17. doi: 10.3389/fendo.2025.1645540.
  107. Sánchez Pérez, C. A., Sequeda Juárez, A. A., Cortés Ortegón, F. C., Ortega Picazo, D., García García, J. A. (2025). Monitoring Inhibition of Hemoglobin Peroxidase Activity After Exposure to Cigarette Smoke Using an Electrochemical Biosensor. *Biosensors* 15 (767), 1-16. <https://doi.org/10.3390/bios15120767>.
  108. Sánchez Pérez, C. A., Susunaga Notario, A. C., Rivera Aguilar, V. M., Pedraza Chaverri, J., Arias Chávez, D. J., Jaimez, R., Flores Soto, E., Garduño, I., Chiwo, F. (2025). Evaluation of the Effect of Light Color on Albumins and Globulins Content During Bean Germination. *Foods* 14 (1750), 1-20. doi:10.3390/foods14101750.
  109. Serrano Lázaro, J. A., Portillo Cortez, K., Ríos Soberanis, A. R., Durán Álvarez, J. C. (2025). A Review on ZnO Nanostructures for Optical Biosensors: Morphology, Immobilization Strategies, and Biomedical Applications. *Nanomaterials* 15 (21), 1-38. <https://doi.org/10.3390/nano15211627>.
  110. Sosa Echeverría, R., Velasco Herrera, G., Sánchez Álvarez, J. P., Granados Hernández, E., Fuentes García, G., Velasco Herrera, V. M., González Oropeza, R., Vicente Rodríguez, W., Gandarilla Ibarra, J., Rivera Rivera, R. (2025). Adoption of Electric Vehicles and Forecasting Air Emissions in the Metropolitan Area of Mexico City by 2050. *World Electric Vehicle Journal* 16 (1), 33-53. <https://doi.org/10.3390/wevj16010033>.

ANEXOS

111. Sreekala, Akshana Parameswaran; Krishnan, Bindu; Pelaes, Rene Fabian Cienfuegos; Avellaneda, David Avellaneda; Aguilar-Martínez, Josué Amílcar; Shaji, Sadasivan. (2025). Morphology and properties of pyrite nanoparticles obtained by pulsed laser ablation in liquid and thin films for photodetection. 16. 785 – 805. [https://doi.org/ 10.3762/bjnano.16.60](https://doi.org/10.3762/bjnano.16.60)
112. Sreekala, Akshana Parameswaran; Nair, Pooja Raveendran; Kadavath, Jithin Kundalam; Krishnan, Bindu; Avellaneda, David Avellaneda; Anantharaman M.R; Shaji, Sadasivan. (2025). Laser processing in liquids: insights into nanocolloid generation and thin film integration for energy, photonic, and sensing applications. 16. 1428 – 1498. [https://doi.org/ 10.3762/bjnano.16.104](https://doi.org/10.3762/bjnano.16.104)
113. Torres Hernández, A. E., Zanella Specia, R., Camposeco Solís, R. (2025). Study of catalysts based on Au-M (Ir, Pd, Pt and Ru) loaded onto TiO<sub>2</sub> for enhanced carbon monoxide oxidation at low temperatures. Chemical Engineering Science .10.1016/j.ces.2024.121174.
114. Torres Hernández, A. E., Zanella Specia, R., Lares Rangel, L. A., Avilés Sánchez, A. (2025). Unveiling the OCOO Intermediate: Mechanistic Insights into Highly Efficient CO Oxidation by Au-Based Nanoparticle Catalysts. ChemCatChem .10.1002/cctc.202401921.
115. Torres Tovar, J., Servín Campuzano, H., Sobral, H. M., González Avilés, M., Sánchez Ruiz, F. J., Hernández Trujillo, S. L. (2025). Design of an Energy-Efficient Pilot-Scale Pyrolysis Reactor Using Low-Cost Insulating Materials. Recycling 10 (6), 199./10.3390/recycling10060199.
116. Uc Martín, J. A., Guadarrama Santana, A. (2025). Impedance sensor based on carbon paste electrodes to monitor conductivity changes in electrolytes. Journal of Physics: Conference Series , 1-4.10.1088/1742-6596/3014/1/012028.
117. Valladares Pérez, J. H., Márquez Islas, R., Sánchez Pérez, C. A., García Valenzuela, A. (2025). Measurement of resistivity of biofluids in the presence of an electrical double layer. Measurement Science and Technology 36 (2), 025113.10.1088/1361-6501/adaa94.
118. Vargas Bustamante, J., Benitez Flores, E., Durán Álvarez, J. C., Cortés Lagunes, R. S., Arevalo Lopez, E. P., Pilo Gonzalez, J., Antonio López, J. E., Escamilla Morelos, R., Romero, M. (2025). Comparative study of (NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) photocatalysts for oxytetracycline degradation: Effect of synthesis method on performance stability. Materials Chemistry and Physics 346, 131242.<https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2025.131242>.
119. Vargas Nolasco, U., García Fernández, T., Sánchez Aké, C., Villagrán Muniz, M., Bredice, F. (2025). Measurement of Laser Pulse Energy and Duration Through Air Induced Breakdown Under Electric Field Action. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement 74, 7000406,1-6.10.1109/TIM.2024.3500051.
120. Vázquez Estrada, O. W., García Valenzuela, A., Acevedo Barrera, A., Barrera Pérez, R. G. (2025). Analysis of the radiative corrections and dynamic extensions to the local field in the effective refractive index of particle suspensions. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 331, 109262.10.1016/j.jqsrt.2024.109262.
121. Vega-Jiménez, A. L., Rodríguez Hernández, A. P., Vázquez Olmos, A., Luna Ramírez, R. E., Sato Berrú, R. Y., Calderón Olvera, R. M. (2025). Exploring Antibacterial Properties of Mechanochemically Synthesized MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Spinel Nanoparticles for Dental and Medical

ANEXOS

- Applications. International Journal of Molecular Sciences.  
<https://doi.org/10.3390/ijms27010438>.
122. Velasco Herrera, V. M., Soon, W., Knoška, S., Velasco Herrera, G., Özgüç, A. (2025). Solar Flare Activity, 1937–2024: Introducing the New Hemispheric Solar Flare Index (hSFI) in the Context of 2024's Major Solar Storm Events. *Space Weather* 23 (11), 37.<https://doi.org/10.1029/2025SW004515>.
  123. Velázquez Benítez, A. M., Qureshi, N., Garnica Palafox, I. M., Sánchez Arévalo, F. M. (2025). Optical characterization of chitosan/poly(vinyl alcohol) hybrid hydrogels and the effect of genipin crosslinking and multiwalled carbon nanotube fillers. *Optical Materials* 160, 116686.<https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.116686>.
  124. Velazquez Carreon, F., Hernández García, J., Sandoval Romero, G. E., Torres, L., Guzmán, J. E. V., Palacio Pérez, A. (2025). Sensor system with PDMS-embedded Fiber Bragg Gratings for measuring slug frequency in air–water flow. *Measurement* 251, 117235.<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2025.117235>.
  125. Vera Alvizar, E., Rivera, J., Durán Álvarez, J. C., Cortés Lagunes, R. S., Rivera, M. (2025). Composite porphyrin/chitosan films for the photochemical degradation of dye pollutants. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines* 29 (8), 919-929.<https://doi.org/10.1142/S1088424625500701>.
  126. Zazueta Cruz, G. A., Heidari, S., Riki, M., Soriano Valdez, D. A., Rogers, M., Wang, J., Wang, R., Noronha, M., Gastélum Strozzi, A., Zhang, M., Delmas, P. (2025). Exploring the application of knowledge transfer to sports video data. *Frontiers in Sports and Active Living* 6.10.3389/fspor.2024.1460429.

**5.1.2 Artículos no indizados JCR/SCOPUS:**

1. Albornoz Delgado, H. Á., García Rivera, B. E., Gallegos Cázares, L., Calderón Canales, R. E. (2025). Diseño de material didáctico interactivo para trabajar en comunidades indígenas. *Actas de Diseño* 47, 157-161.
2. Avendaño Alejo, M., Jiménez Rodríguez, M., Del Olmo Márquez, J. A., Castillo Santiago, G., Huerta Carranza, O. (2025). Computing the circle of least confusion for designing aspheric Fresnel-type reflectors. *Optics Continuum* 4 (7), 1576.<https://doi.org/10.1364/OPTCON.566241>.
3. Bañuelos Saucedo, M. Á., Pacheco Castañeda, M., Villegas Salas, R. G. (2025). Diseño e implementación de una tarjeta de aprendizaje basada en ESP32 compatible con módulos comerciales de bajo costo. *Pistas Educativas* 46 (149), 302-317.
4. Bravo Cuzco, S., Tapia Flores, K., Sinche Rivera, E., Peláez Ballestas, I., Gastélum Strozzi, A. (2025). Conocimientos y actitudes sobre VIH/SIDA en adolescentes rurales del Cañar, Ecuador. *Revista Vive* 8 (24), 938-944.<https://doi.org/10.33996/revistavive.v8i24.422>.

ANEXOS

5. Castillo Hernández, J., Qureshi, N. (2025). Propuesta para el Desarrollo Analógico de un Amplificador Lock-In. *Pistas Educativas* 46 (149), 15.
6. Chávez Fuentes, J., Godoy Lozano, E., Jiménez Jacinto, V., Vega Alvarado, L. (2025). R-Ladies: Promoviendo la inclusión en el lenguaje R. *Biociencia en movimiento* 10 (40).
7. Padrón Godínez, A., Prieto Meléndez, R., Treviño Palacios, C. G. (2025). ID óptico mediante QR-cifrados, patrones de difracción y marcas de agua. *Actas de Ciberseguridad para la Industria 5.0, Vol. 1 (2025) 1 (1)*, 72-75.
8. Padrón Godínez, A., Prieto Meléndez, R., Treviño Palacios, C. G. (2025). Implementación de una plataforma de comunicación cifrada en FPGA. *Actas de Ciberseguridad para la Industria 5.0, Vol. 1 (2025) 1 (1)*, 80-83.
9. Padrón Godínez, A., Prieto Meléndez, R., Hernández López, V. E. (2025). En búsqueda de polinomios primitivos para generación de secuencias mediante LFSR. *Actas de Ciberseguridad para la Industria 5.0, Vol. 1 (2025) 1 (1)*, 84-89.
10. Padrón Godínez, A. (2025). Seguridad en Protocolos de Comunicación: Eventos. *Actas de Ciberseguridad para la Industria 5.0, Vol. 1 (2025) 1 (1)*, 108-111.
11. Peláez Sánchez, I. C., De la Cruz Martínez, G., Glasserman Morales, L. D. (2025). Immersive Environments and Education 5.0: Teaching Reflections for Educational Innovation. *Apertura* 17 (2), 136-151. <http://dx.doi.org/10.32870/Ap.v17n2.2701>.
12. Rodríguez Rodríguez, M. I., Suarez Ajoleza, A., Aguirre Aguirre, D., González Utrera, D., Díaz Uribe, J. R., Carmichael Martins, A., Vohnsen, B., Ramos Montes, Ó. A. (2025). Corneal Topography Using a Null-Screen Target in a Quadrangular Prism Configuration. *Research in Computing Science* 154 (4), 37-43.
13. Silva Dos Santos, L. C., Solleiro Rebolledo, J. L., Alvarez, I. (2025). Ibero-american model for technology transfer between public universities through digital technology. *Revista Iberoamericana de Educación* 97 (2), 63-82. <https://rieoei.org/RIE/article/view/6340>.
14. Valera Orozco, B., Ruiz Botello, G. A., Ascanio Gasca, G., Aguilar Valera, A. (2024). Circuito electrónico para el viscosímetro de cilindros concéntricos. *Visión electrónica*. 19 (1). <https://doi.org/10.14483/issn.2248-4728>
15. Vega Salinas, R. I., Vega González, L. R., García Lira, A. (2025). Looking for Innovation Opportunity Areas in the Value Chain in the Agri-food Sector. *Business and Economic Research* 15 (1), 79-99. [10.5296/ber.v15i1.22282](https://doi.org/10.5296/ber.v15i1.22282).

### 5.1.3 Memorias en extenso en congresos indizados JCR/SCOPUS:

1. Arcos Santiago, D. A., Uc Martín, J. A., García Valenzuela, A., Ramirez Chavarria, R. G. (2025). Envelope Demodulation via Maximum Subsampling Applied to Impedance Plethysmography Signals. International Conference on Electrical BioImpedance, and Electrical Impedance Tomography 2025, ICEBI, Monterrey, México, 012029
2. Avendaño Alejo, M., Castillo Santiago, G., Jiménez Rodríguez, M. (2025). Optical model for 3D reconstruction of aerodynamic surfaces on blades by using pattern projection. SPIE Optical Metrology 2025, SPIE, Munich, Alemania, 16
3. Avendaño Alejo, M., Jiménez Rodríguez, M., Ponce Hernandez, O., Velázquez Gómez, I., Castillo Santiago, G. (2025). Some aspects for analytically designing flat aspheric converging Fresnel-type imaging mirror. SPIE Optical Metrology, SPIE, Múnich, Alemania, 41.
4. Calderon, H. A., Guerrero Araque, D., Zanella Specia, R., Lartundo Rojas, L., Mantilla, Á., Ramirez Ortega, D. (2025). Electron Microscopy of Co-Catalyst Co, Cu and Pd Nanoparticles on Black SnO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> Heterojunction to Improve the Photocatalytic Hydrogen Production. Microscopy and Microanalysis, Oxford University Press (OUP), Salt Lake City, Estados Unidos (los).
5. Cebrian Xochihuila, P., Román Moreno, C. J., Avendaño Alejo, M. (2025). Analysis of the coherence length of LED's sources for interferometry applications. SPIE Optics + Photonics 2025, SPIE, San Diego, Estados Unidos (los), 7.
6. De la Cruz Martínez, G., Castañeda Martínez, R., Flores Guapo, I. (2025). Analyzing the Impact of Realistic Virtual Reality Modeling on Physics Conceptualization in Basic Education. 18th International Conference of Education, Research and Innovation, IATED, Sevilla, España, 7137-7145.
7. De la Cruz Martínez, G., Pablo Martínez, Y. J., Eslava Cervantes, A. L. (2025). Integration of Generative Ai for Personalized Teacher Support in Instructional Design. 18th International Conference of Education, Research and Innovation, IATED, Sevilla, España, 7159-7168.
8. Gastélum Strozzi, A. (2025). A Syndemic Care Model for the Management of Rheumatic and Musculoskeletal Diseases in Indigenous Maya-Yucatec Populations: A Mixed-Methods Study. Eular, European Alliance of Associations for Rheumatology, Barcelona, España, 290-291.
9. Gastélum Strozzi, A., Motte García, E., Cadena Trejo, C., Loyola Sanchez, A., García García, C., Álvarez Hernández, E., Alvarez Nemegyei, J., Lahr, M. M. H., Buskens, E., Ramírez Flores, M. F., Hernandez Cuevas, F. I., Montoya, F., Peláez Ballestas, I. (2025). Measurement of Syndemics of Rheumatic and Musculoskeletal Diseases in Mayan-Yucatecan Indigenous Communities: A Network Analysis. European Congress of Rheumatology, The European Alliance of Associations for Rheumatology, Barcelona, España, 666-667

ANEXOS

10. Muñoz Juárez, I., Rodríguez Rodríguez, M. I., Hernández Carbajal, R. E., Izazaga Pérez, R., Villalobos Mendoza, B., Díaz Uribe, J. R., Aguirre Aguirre, D. (2025). Hybrid Galilean Telescopes: Functionality in Patients with Low Vision Diagnosed. SPIE Optics + Photonics 2025, SPIE, San Diego, Estados Unidos (los), 6.
11. Pantoja Arredondo, L. Á., Campos García, M., Aguirre Aguirre, D., Camargo Fierro, C., Camargo Fierro, V. G. (2025). Evaluation of the anterior corneal surface considered as a free-form using null-screens. SPIE Optical Metrology 2025, SPIE, Munich, Alemania, 1356814.
12. Pérez Chaltell, E., Granados Agustín, F. S., Percino Zacarías, E., Cornelio De Jesús, R., Cornejo Rodríguez, A., Aguirre Aguirre, D., Alvarado Martínez, J. J. (2025). Design of a freeform lens for the transformation of Gaussian beams into top-hat distributions. SPIE Optical Metrology, SPIE, Múnich, Alemania, 9.
13. Pérez Degante, A., Campos García, M. (2025). Characterization of slow concave stainless steel surfaces through off-axis LCD null-screens. SPIE Optical Metrology 2025, SPIE, Munich, Alemania, 135680J.
14. Ramírez Flores, M. F., Quintana, R., Camacho, C., Fuentes Silva, Y., Nieto, R., Colmenares Roa, T., Manrique De Lara, A., Gastélum Strozzi, A., Moreno Montoya, J., Pons-Estel, B., Pons-Estel, G., Peláez Ballestas, I. (2025). Delay in Diagnosis and Treatment of Patients With Systemic Lupus Erythematosus in Latin America. A Mixed Methods Study. 16th International Congress on Systemic Lupus Erythematosus, LUPUS Congress, Toronto, Canadá, 133.1-133.
15. Velázquez Benítez, A. M., Camarillo Avilés, A., May Arrijoja, D. A., Cuando Espitia, N., Antonio López, J. E., Amezcua Correa, R., Hernández Cordero, J. A. (2025). Enhanced performance of Vernier multicore fiber sensors. Eighth International Workshop on Specialty Optical Fibers and Their Applications (WSOF 2025), SPIE, Prague, Czech Republic, República Checa (la), 51.
16. Velázquez Benítez, A. M., Kalla, B., Van Den Hout, M., Van Vliet, V., Bradley, T., Okonkwo, C. (2025). Characterization of 7-km Few-Mode Fiber using Optical Vector Network Analyzer with Faraday Mirror-Enhanced Reference. CLEO 2025, Optica Publishing Group, Long Beach, California, Estados Unidos (los), SS131\_2.
17. Velázquez Benítez, A. M., Silanteva, L., Montesinos Garrido, E., Van Vliet, V., Van Den Hout, M., Bigot-Astruc, M., Amezcua Correa, A., Sillard, P., Achten, F., Okonkwo, C., Bradley, T. (2025). Tapering 6LP few-mode fiber for multi-parameter sensing. Eighth International Workshop on Specialty Optical Fibers and Their Applications (WSOF 2025), SPIE, Prague, Czech Republic, República Checa (la), 68

#### 5.1.4 Memorias en extenso en congresos no indizados JCR/SCOPUS

1. Albor Ramírez, E., Reyes Alberto, M., Vidal Flores, L. M., Domínguez Velasco, C. F., Padilla Castañeda, M. Á. (2025). Desarrollo y validación inicial de un sistema LSCI para monitoreo de flujo sanguíneo intraoperatorio. XV Congreso Nacional y V Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, CONAHCyT, INAOE, UASLP, ICXAT-UNAM, BUAP, UPAEP, IBERO, CIO, San Luis Potosí, México.
2. Ascanio Gasca, G. (2025). Transición energética en México. Diálogos latino-americanos para pesquisas e práticas sustentáveis, USP, PUC-SP, Colegio Bandeirantes, Sao Paulo, Brasil.
3. Ascanio Gasca, G., Iñiguez Moreno, M., Calderón Santoyo, M., Brito De La Fuente, E., Ragazzo Sánchez, J. A. (2025). Inactivación de esporas de *Aspergillus niger* en una emulsión lipídica farmacéutica modelo mediante pulsos de alta presión. XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Asociación Colombiana de Ingeniería Química, Cartagena, Colombia.
4. Ascanio Gasca, G., Martínez Camacho, I. G., Donis Rabanales, L. F., Caballero Ruiz, A. (2025). Simulador gástrico distal para el análisis de desintegración. XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Asociación Colombiana de Ingeniería Química, Cartagena, Colombia.
5. Bañuelos Saucedo, M. Á. (2025). Módulo esclavo con comunicación I2C para medición de pH. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
6. Barrientos Cruz, A. Á., García Romero, E. L., Pérez Salas, K. Y., Aguayo Vallejo, J. P. (2025). Esfuerzo de cedencia: influencia del método de medición en su determinación. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
7. Bergerault Fernández, M., Chávez Pardo, J. C., González De La Vega, P. S., Rodríguez Varela, M. I., Córdova Aguilar, M. S. (2025). Caracterización de Mucílago de Nopal y Alache. XXI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, Oaxaca, México.
8. Bernal Vargas, E., Ascanio Gasca, G., Martínez Gutiérrez, D. (2025). Prototipo didáctico para el análisis del efecto de la aceleración de un sismo basado en el modelo BOSS. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México, 7.
9. Calva Olmos, V. G., Prieto Meléndez, R., Herrera Becerra, A. A., Padrón Godínez, A., Pacchiano De La Garza, M. (2025). Sistema analógico de control de procesos. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
10. Castañeda Martínez, R., Díaz Bautista, A. I., González Cardel, M. F., Ruvalcaba Morales, R. (2025). Sistema de Monitoreo de Sensores para Fortalecer el Aprendizaje de las Ciencias

ANEXOS

- Experimentales en la ENP, UNAM. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
11. Castañón Alonso, S. L., Castañón Alonso, E., Almaraz Giron, M. A., Garzon Trinidad, J. A., Sanchez Monrroy, M. B., Morales Saavedra, O. G. (2025). XVI Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. XVI Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química, UAM AZCAPOTZALCO, CDMX, México, 1-2.
  12. Córdova Aguilar, M. S., Jiménez Serna, A., Mendoza Ruiz, M., Ruiz Díaz, C. (2025). Development of an Ice Cream and a Bread Bun Aligned With Food Sustainability. 7th International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals (CIAFN), CIAD - Hermosillo, Hermosillo, México.
  13. Cruz Sandoval, T. V., Martínez Arellano, I., Córdova Aguilar, M. S. (2025). Aislados Proteicos de Harinas de Germinados de Frijol y Lenteja. XXI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, Oaxaca, México.
  14. Garcés Madrigal, A. M., Damián Zamacona, J. R., Quintana Thierry, S., Bautista Bazán, M. E., Lelis García, C. I., Castro Libreros, M. (2025). El Video Tutorial como Recurso Educativo para la Enseñanza de Física y Matemáticas Bajo el Enfoque STEM. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México, 10.
  15. Garcés Madrigal, A. M., Martínez Ramírez, S. M., Lelis García, C. I., Damián Zamacona, J. R., Quintana Thierry, S. (2025). Aplicaciones Educativas en la Enseñanza de Física y Matemáticas en el Bachillerato: Una Evaluación de su Usabilidad y la Experiencia del Docent. XXXVIII Simposio Internacional SOMECE 2025, SOMECE, México, México, 11.
  16. González Cardel, M. F., Díaz Uribe, J. R. (2025). Perfilometría fotográfica. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
  17. Herrera Becerra, A. A., Prieto Meléndez, R., Calva Olmos, V. G., Padrón Godínez, A. (2025). Análisis Matemático de Reactores Ideales por Lotes Isotérmicos: Ejemplos de Sistemas Basados en una Sola Reacción Química. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
  18. Herrera Becerra, A. A., Prieto Meléndez, R., Calva Olmos, V. G., Padrón Godínez, A., Rodríguez Ramírez, F. J., Eslava Arellanes, B., Aguado Cruz, E. B. (2025). Breve Descripción Histórica del Desarrollo de la Computadora Analógica Mecánica. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
  19. Miranda Zaragoza, B., Huerta Miranda, G. A., García García, W. I., Solano Peralta, A., Li, J., Strinadka, N., Miranda Hernández, M., Rodríguez Almazán, C. (2025). IX Congreso de Físicoquímica, estructura y diseño de proteínas. IX Congreso de Físicoquímica, Estructura y

ANEXOS

- Diseño de Proteínas, Sociedad Mexicana de Bioquímica-Rama de estructura, fisicoquímica y diseño de proteínas, Zacatecas, México, 185.
20. Moock, V. M., Colín García, M. P., Camacho López, R. E., Pérez Pacheco, A. (2025). Tomografía fotoacústica de placas metálicas basado en secuencias de tiempo en modo dual. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México, 1-10.
  21. Morales Lechuga, V. M., Ochoa Toledo, L., Pérez Escamiroso, F., Solís Oviedo, C. J. (2025). “Estrategias de gestión del conocimiento en la industria 4.0 y 5.0: un enfoque aplicado a la innovación tecnológica”. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
  22. Ortega Solís, A. D., Martínez Arellano, I., Córdova Aguilar, M. S. (2025). Desarrollo de un Tamal Nutricionalmente Mejorado a Base de Harinas de Maíz Azul, Frijol Negro y Garbanzo. XII Simposio Internacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos “Dr. Mario Yanes García”, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, México.
  23. Pacheco Santiago, G., González Aparicio, I. I., Rivera Sánchez, J. J., Velázquez Álvarez, L., Domínguez Vega, Z. T., Padilla Castañeda, M. Á. (2025). Análisis tiempo-frecuencia de patrones acelerométricos mediante la prueba de destreza manual pegboard para el diagnóstico de alteraciones cognitivas en etapas tempranas. XV Congreso Nacional y V Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, CONAHCyT, INAOE, UASLP, ICXAT-UNAM, BUAP, UPAEP, IBERO, CIO, San Luis Potosí, México.
  24. Padrón Godínez, A., Prieto Meléndez, R., Calva Olmos, V. G., Herrera Becerra, A. A. (2025). Cómo integrar los Servicios de Seguridad Informáticos a un Laboratorio BSL-3 de la OMS. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México, 1-12.
  25. Padrón Godínez, A., Ruiz Botello, G. A., Flores Flores, J. O., Gallegos Cázares, L., Caballero Ruiz, A., Vega González, L. R., Córdova Aguilar, M. S., Bárcenas López, J. (2025). Propuesta de criterios de evaluación y revisión de las guías para promoción y productividad anual de los Técnicos Académicos del ICAT. El 3.er. Encuentro de Técnicos Académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México, Tejiendo conocimiento: 100 Contribuciones de Personas Técnicas Académicas de la UNAM, CDMX, México.
  26. Palomino Merino, D., Valera Orozco, B., Rosas Flores, J. A. (2025). Dispositivo experimental para un proceso isotérmico ideal en el laboratorio de termodinámica. XXXVI Congreso Nacional de Termodinámica, Sociedad Mexicana de Termodinámica A. C., Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, Ecatepec de Morelos, México, 479.
  27. Quintana Thierry, S., Rodríguez Lozano, S., Damián Zamacona, J. R., Velasco Herrera, G., Bravo Hernández, A. A., Bravo Roman, N., Sosa Echeverría, R., Sánchez Álvarez, J. P. (2025). Propuesta de Diseño de un Sistema Colector de Depósito Húmedo y Seco para Estudios

ANEXOS

- Ambientales. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
28. Ramírez Ortega, J., Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R. (2025). Creación de prototipos educativos interactivos basados en la tarjeta Makey-Makey: Integración con programación Scratch. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México, 1-10.
  29. Reyes García, O. P., Ascanio Gasca, G., Sánchez Minerero, S. E., Zenit, R., Hernández Sánchez, J. F., Damián Zamacona, J. R., Brito De La Fuente, E. (2025). Estudio experimental de un proceso de atomización termo-electrostática. XXXI Congreso Internacional Anual de la SOMIM, SOMIM, Guanajuato, Guanajuato, México, T32-T41.
  30. Ricalde Guerrero, J. I., Pacheco Santiago, G., Casasola Vargas, J. C., Burgos Vargas, R., Padilla Castañeda, M. Á. (2025). Modelo cinemático de la columna basado en un sistema multiunidades IMU: estudio de movilidad en espondilitis anquilosante. XV Congreso Nacional y V Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, CONAHCyT, INAOE, UASLP, ICXAT-UNAM, BUAP, UPAEP, IBERO, CIO, San Luis Potosí, México.
  31. Sánchez Pérez, C. A., Ramírez Luis, Ortíz Saldivar, E., Galeana Hernández, M., Aguilar Castillo, J., Gómez Galicia, D., Cebada Fuentes, R., Valladares Pérez, J. H., Gastélum Strozzi, A., Alegría Torres, J., González Mares, M., Peláez Ballestas, I., Garza Elizondo, M., Vázquez Fuentes, B., Montiel Hernández, J. L. (2025). Efecto del Cambio de Estufas de Leña en las Personas con Dolor Crónico Musculoesquelético en una Comunidad Indígena de Chiapas. LIII Congreso Mexicano de Reumatología, Colegio Mexicano de Reumatología, Acapulco, Guerrero, México, 1.
  32. Sato Berrú, R. Y., Chávez Pardo, J. C., Mata Zamora, M. E. (2025). ¿Poseerá algún efecto el tequila sobre los iones de plata? SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
  33. Sato Berrú, R. Y., Martínez Calihua, L. M., Mata Zamora, M. E. (2025). SERS: Posible técnica para la detección sensible de contaminantes emergentes en agua. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México.
  34. Valera Orozco, B., Roldán Serrato, K. L., Ruiz Botello, G. A. (2025). Desarrollo de un sistema para la medición de la intensidad de potencia Wifi en interiores. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México, 8.
  35. Valera Orozco, B., Ruiz Botello, G. A., Nava Sandoval, R., Padilla Olvera, S., Arenas Aguirre, J. (2025). Desarrollo de un sistema para el movimiento de tres ejes coordenados. SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), Ciudad de México, México, 11.

## ANEXOS

36. Veloz Lucas, M. A., Padilla Castañeda, M. Á. (2025). Segmentación y reconstrucción 3d de riñones, quistes renales y tumores renales a partir de imágenes de TC mediante la implementación de modelos de aprendizaje profundo. XV Congreso Nacional y V Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, CONAHCyT, INAOE, UASLP, ICXAT-UNAM, BUAP, UPAEP, IBERO, CIO, San Luis Potosí, México

### 5.1.5 Memorias aceptadas Indizadas en JCR/SCOPUS:

1. Bribiescas Chávez, M. G., Díaz Uribe, J. R. (2025). Metrology of a freeform with a scanning Shack-Hartmann. Optica Design and Fabrication Congress (FlatOptics, Freeform, OFT), Optica, Denver, Estados Unidos (los), 2
2. Mani Cano, O. E., González Utrera, D. M., Díaz Uribe, J. R. (2025). Interferometric measurement of an Alvarez Lens freeform. Optica Design and Fabrication Congress (FlatOptics, Freeform, OFT), Optica, Denver, Estados Unidos (los), 2
3. Martínez Arellano, I., Córdova Aguilar, M. S., Ramírez Funes, A. L. (2025). Protein hydrolysates from legumes by ultrasound: extraction, characterization, and application. XII Congreso Internacional de Biotecnología y Biotecnología, Sociedad Científica Internacional de Biotecnólogos A. C. (SOCIBI), Tlaxcala, México
4. Rodríguez Rodríguez, M. I., Muñoz Juárez, I., Ramos Montes, O. A., López De La Cruz, M., Cedillo Sarabia, M., Damián Zamacona, J. R., Aguirre Aguirre, D., Díaz Uribe, J. R. (2025). Convex Surface Evaluation of an Intraocular Lens using a Cylindrical Null-Screen: Part 1. Optica Design and Fabrication Congress (FlatOptics, Freeform, OFT), Optica, Denver, Estados Unidos (los), 2

### 5.1.6 Memorias aceptadas no Indizadas en JCR/SCOPUS:

1. Albornoz Delgado, H. Á., Gallegos Cázares, L., Flores Camacho, F., Calderón Canales, R. E., García Rivera, B. E. (2025). Aprendiendo a diseñar, diseñando para aprender: Un enfoque multidisciplinario. XVI Congreso de Enseñanza del Diseño, Universidad de Palermo, Buenos Aires, Argentina.
2. Calva Olmos, V. G., Pacchiano De La Garza, M. (2025). Desarrollo estructurado de nuestras naciones hispanas. V Congreso Mundial por la Paz, Buenos Aires, Argentina 2025, Congreso Mundial por la paz, Buenos Aires, Argentina.
3. Castañón Ibarra, R., Solleiro Rebolledo, J. L., Galicia Galicia, E. (2025). Política regional centroamericana para fomentar la innovación abierta e inclusiva. XXI Seminario latino-iberoamericano de gestión tecnológica y de la innovación, ALTEC, Santiago, Chile.
4. Cortez Huerta, M., Velasco Herrera, G., Herrera Victor, V., Sosa Echeverría, R. (2025). Ciencia de datos aplicada al tránsito marítimo en la Cuenca Golfo-Caribe para la Evaluación de Calidad del Aire. 3er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México, 2.

ANEXOS

5. Curtidor López, A. V., Baydyk, T. (2025). Digital Medicine 4.0: Problems, Opportunities and Prospects. Digital Medicine 4.0: Problems, Opportunities and Prospects, Azerbaiyán, Baku, Azerbaiyán.
6. Domínguez Hernández, J. A., Ramírez Ortega, J., Castañeda Martínez, R., Tolosa Sánchez, J. S. (2025). E-books dinámicos y generativos: Una propuesta para la mejora de material didáctico utilizando IA. XXXVIII Simposio Internacional SOMECE 2025, SOMECE, México, México.
7. Hernández Alonso, D. B., Roldán Serrato, K. L. (2025). Estudio de controles de seguridad basados en los niveles de riesgo. 3.er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México, 2.
8. Hernández Cerda, C. B., Bañuelos Saucedo, M. Á. (2025). Implementación de un glucómetro invasivo con un microcontrolador PIC. VI Semana Iberoamericana de Ingeniería Electrónica, Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México, México.
9. Hernández Kuri, D. B., Velasco Herrera, G., Roldán Serrato, K. L., Valera Orozco, B. (2025). Diseño Sostenible Instrumental para Pretratamiento de Residuos Domésticos Aplicando Realidad Aumentada. 3.er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México, 2.
10. Martínez Arellano, I., Córdova Aguilar, M. S., Garces Mosco, J. F. (2025). Obtención de aislados de harinas de garbanzo crudo y cocido. 3.er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México.
11. Mejía Chávez, A. O., Solleiro Rebolledo, J. L. (2025). Economía del dato en América Latina: desafíos tecnológicos para las PYME. XXI Seminario latino-iberoamericano de gestión tecnológica y de la innovación, ALTEC, Santiago, Chile.
12. Montesinos Garrido, E., Qureshi, N., Hernández Cordero, J. A., Velázquez Benítez, A. M. (2025). "Resonant Mode Recognition in Higher-Order Micro Ring Resonators Using Purely Spectral Analysis. Mexican Optics and Photonics Meeting 2025, Academia Mexicana de Óptica (AMO), Monterrey, México.
13. Moock, V. M., Manjarrez Gracia, K. A. (2025). Desarrollo de un sistema de termografía estereoscópica para modelado tridimensional. 3er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México, 1.
14. Morales Lechuga, V. M., Ochoa Toledo, L., Pérez Escamirosa, F. (2025). Gestión del conocimiento en el desarrollo de un simulador quirúrgico: lecciones prácticas para equipos interdisciplinarios de instrumentación médica. 4° Congreso Internacional de Tecnología y Ciencia Aplicada (CITCA - 2025), Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Cuernavaca, Morelos, México.
15. Padrón Godínez, A., Prieto Meléndez, R., Calva Olmos, V. G., Herrera Becerra, A. A. (2025). Estudio y análisis de pie diabético en imágenes digitales mediante matrices de convolución. XV

ANEXOS

- Congreso Nacional y V Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, CONAHCyT, INAOE, UASLP, ICXAT-UNAM, BUAP, UPAEP, IBERO, CIO, San Luis Potosí, México, 1.
16. Palomino Merino, D., Ávila Romero, J. D., Rojas Tapia, A., Valera Orozco, B. (2025). La Equivalencia entre Calor y Energía Interna: Un Experimento Práctico para la Verificación de la Primera Ley de la Termodinámica. 3.er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México.
  17. Palomino Merino, D., Ávila Romero, J. D., Valera Orozco, B. (2025). Diseño Preliminar de un Sistema Isotérmico Ideal Para Comprobar La Ley de Boyle En El Laboratorio de Termodinámica. 3.er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México.
  18. Ramírez Ortega, J., Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R., De la Cruz Martínez, G., Eslava Cervantes, A. L., Martínez Ramírez, S. M. (2025). Uso de estrategias didácticas apoyadas con TIC en asignaturas de Ciencias de la Tierra. IV Congreso Internacional de Formación Permanente sobre Innovación y Tendencias Educativas INNTEED 2025, Universidad de Sevilla, Sevilla, España.
  19. Ramírez Ortega, J., Muñoz García, S. P., Alvarado Zamorano, C. R. M., Andrade Ortiz, S., Rojas Moreno, M. J., Cruz Ciprés, P., Lee Vázquez, L. D. (2025). Integración de metodologías activas, apoyadas por TIC, en el tema de “Agudeza visual” de la asignatura “Clínica de diagnóstico refractivo”. VI Congreso Internacional de Formación Permanente Nodos del Conocimiento, Universidad de Sevilla, Sevilla, España.
  20. Roldán Serrato, K. L., Sánchez Martínez, E. F., Valera Orozco, B. (2025). Sistema de instrumentación con interfaz gráfica para el estudio de cobertura de redes WiFi. 3.er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México, 2.
  21. Tapia Barrientos, D., Miranda Manjarrez, D. L., Martínez Arellano, I., Córdova Aguilar, M. S. (2025). Características Físicoquímicas y Funcionales de Harinas de Frijol, Lenteja, Garbanzo y Haba Almacenadas por 90 Días. 5° Congreso Internacional de Ciencia, Educación y Tecnología, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM, CDMX, México.
  22. Vargas Téllez, A. D., Velasco Herrera, G., Solorzano Cisneros, A. (2025). Diseño biomimético para los sistemas de agua urbanos: una comprensión de las interrelaciones entre naturaleza y ciudad en la búsqueda de soluciones sostenibles para la crisis hídrica. 3.er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, Coordinación de docencia, ICAT, UNAM, Coyoacán, México, 2.
  23. Velázquez Benítez, A. M., Carrillo Betancourt, R. A., Montesinos Garrido, E., Cuando Espitia, N., Camarillo Avilés, A., May Arrijoja, D. A., Hernández Cordero, J. A. (2025). Fiber optic probe for complex beam generation using higher-order modes. Mexican Optics and Photonics Meeting 2025, Academia Mexicana de Óptica (AMO), Monterrey, México.

### 5.1.7 Informes Técnicos

1. Álvarez García, M., Bruce Davidson, N. C. (2025). Patrones de Moiré. MO-2025-0004, Financiamiento: ICAT, pp. 78.
2. Bañuelos Saucedo, M. Á., Pacheco Castañeda, M., Villegas Salas, R. G. (2025). Manual de usuario del Dispositivo Automatizado de Sensores DASA v2.0. MA-2025-0006, Financiamiento: PAPIME, pp. 56.
3. Calderón Canales, R. E., Gallegos Cázares, L., Flores Camacho, F., García Rivera, B. E. (2025). Educación en Ciencias para Preescolar. MA-2025-0014, Financiamiento: Ingresos Extraordinarios, pp. 49.
4. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Oportunidades de investigación de frontera que permitan disminuir la brecha entre las líneas actuales y las que se desarrollan a nivel mundial. MO-SVGT-2024-690, Financiamiento: ICAT, pp. 47.
5. Castillo Camarena, N. (2025). Fuentes de información para realizar estudios bibliométricos. MI-2025-0009, Financiamiento: ICAT, pp. 21.
6. Cebrian Xochihuila, P., Rosete Aguilar, M., Bruce Davidson, N. C., Moreno Alvarez, A., Díaz Cruz, M. A. (2025). Fabricación de un espejo primario para un telescopio Newtoniano. Financiamiento: ICAT, pp. 31.
7. Domínguez Hernández, J. A., Ramírez Ortega, J., Castañeda Martínez, R., García Jaime, A. K., Becerra Badajosa, B. A. (2025). Optimización de formatos multimedia para libros electrónicos elaborados con el software Kotobee Author. No aplica, Financiamiento: PAPIME, pp. 17.
8. Esparza García, A., Briseño García, M., Islas Sánchez, S. R., Pinzón Escobar, E. F., Bañuelos Muñetón, J. G., Ruvalcaba Morales, R. (2025). Condiciones de depósito para la síntesis de películas delgadas de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> por erosión catódica en modo RF para su aplicación en pasivación de superficies metálicas reflejantes. II-2025-0008, Financiamiento: ICAT, pp. 13.
9. Gallegos Cázares, L., Calderón Canales, R. E., Flores Camacho, F., García Rivera, B. E., Albornoz Delgado, H. Á. (2025). La enseñanza de las ciencias en preescolar: Módulo de Mecánica. II-TIPE-2024-691, Financiamiento: Ingresos Extraordinarios, pp. 164.
10. Garcés Madrigal, A. M. (2025). Súper Aplicación Aula Conecta: Manual de usuario del Laboratorio de Medición. MA-TIPE-2024-694, Financiamiento: PAPIME, pp. 21.
11. Guadarrama Santana, A. (2025). Desarrollo de material didáctico para actividades prácticas de caracterización fotoeléctrica de leds y fotodetectores. II-DICI-2024-686, Financiamiento: ICAT, pp. 41.
12. Padilla Olvera, S., Palomino Merino, D., Nava Sandoval, R., Ruiz Botello, G. A., Valera Orozco, B. (2025). Procedimientos para Calibración de patrones e instrumentos de medición del Laboratorio de Metrología. Financiamiento: ICAT, pp. 237.

## ANEXOS

13. Padilla Olvera, S., Nava Sandoval, R., Palomino Merino, D., Ruiz Botello, G. A., Valera Orozco, B. (2025). Manual del Sistema de Calidad (ISO17025:2017) Versión 2025. Financiamiento: ICAT, pp. 62.
14. Padilla Olvera, S., Nava Sandoval, R., Ruiz Botello, G. A., Valera Orozco, B., Palomino Merino, D. (2025). Informes técnicos de resultados de calibración o medición de instrumentos y patrones de medición. Financiamiento: ICAT, pp. 20.
15. Quintana Thierry, S., Rodríguez Lozano, S., Damián Zamacona, J. R., Velasco Herrera, G., Sosa Echeverría, R., Sánchez Álvarez, J. P. (2025). Desarrollo Retrofitema Retrofit Inteligente para el Muestreo de Depósito Atmosférico 1.2. Financiamiento: Bases de Colaboración ICAT-ICAYCC, pp. 10.
16. Rodríguez Varela, M. I., Córdova Aguilar, M. S., Martínez Arellano, I., Ángeles Pérez, T. J., Porras Solano, M. I. (2025). Determinación de monosacáridos en extractos de mucílago de nopal y alache por cromatografía de líquidos con índice de refracción. ITEC\_HPLCRID, Financiamiento: Productores de nopal de Milpa Alta, UCSJ, pp. 37.
17. Roldán Serrato, K. L., Martínez Díaz, Y. M., De la Cruz Martínez, G. (2025). Evaluación de herramientas para el diagnóstico de redes WLAN (Aceptado el 05/05/25). II-UCYT-2024-684, Financiamiento: ICAT, pp. 44.
18. Valera Orozco, B., Maturano Rojas, V. (2025). Circuito para el control de temperatura y su construcción en un enrutador CNC. II-DICI-2024-678, Financiamiento: ICAT, pp. 43.

### 5.1.8 Boletines Técnicos

1. Mejía Uriarte, E. V., Vilchis Martínez, L. J. C., Sato Berrú, R. Y., Manual de usuario del Nanoespectroscopio, El Manual se ha desarrollado para que sea posible entrenar en su uso a futuros usuarios. El Nanoscopio tiene cinco partes principales: mecánica, óptica, eléctrica, software de manejo del Nanoespectroscopio y análisis de datos. Requiere bastante entrenamiento en el equipo para manipularlo y obtener imágenes y espectros coherentes, por lo que el potencial usuario tiene que aprender a manipular cada parte del prototipo., Financiamiento: PAPIIT.
2. Orduña Bustamante, F., Pérez Ruiz, S. J., Padilla Ortiz, A. L., Pérez López, A., Dorantes Escamilla, R., Márquez Rojas, U., Medición de absorción y aislamiento de plafones acústicos por el método de reflectometría y transmisión en régimen transitorio en comparación con algunas otras técnicas normalizadas de medición., Se realizó una serie de mediciones de absorción y de aislamiento de 6 plafones acústicos mediante diferentes métodos que se tienen instrumentados en el Laboratorio de Acústica y Vibraciones del ICAT por parte del Grupo de Acústica Aplicada y Vibraciones, con atención especial en los métodos de reflectometría y transmisión en régimen transitorio. Las mediciones de absorción acústica se realizaron por los métodos de cámara reverberante, gabinete alfa y por reflectometría acústica en régimen transitorio en cámara anecoica. Las mediciones de aislamiento acústico se realizaron por los métodos de cámara de transmisión y por transmisión acústica en régimen transitorio en cámara anecoica. El objetivo es ilustrar la diversidad de resultados que pueden obtenerse al

## ANEXOS

medir el mismo conjunto de plafones con diferentes métodos de medición, considerando que las condiciones de prueba son diferentes y particulares para cada uno de los métodos.,  
Financiamiento: PAPIIT.

3. Orduña Bustamante, F., Pérez Ruiz, S. J., Pérez López, A., Medición del Índice de Absorción Sonora, en Incidencia Normal, Del Material Wedding Polyester (Wp\_1) De Acuerdo con la Norma ASTM E1050-12., Informe técnico de medición, Financiamiento: ICAT.
4. Orduña Bustamante, F., Pérez Ruiz, S. J., Pérez López, A., Medición del Índice de Absorción Sonora, en Incidencia Normal, del Material INOAC 210 de Acuerdo con la Norma ISO 534-2 y PV8223 de Volkswagen., Informe técnico de medición, Financiamiento: ICAT.
5. Pérez López, A., Pérez Ruiz, S. J., Orduña Bustamante, F., Dorantes Escamilla, R., Medición de ruido realizada en una zona de la planta de textiles Fiber Home, S.A. de C.V., para ubicar la instalación de una Cámara Alfa., Informe sobre la medición de niveles de ruido en las instalaciones de la empresa, con el objetivo de determinar el sitio más adecuado, para instalar una Cámara Alfa. Esta cámara es un desarrollo del grupo (GAAC) y que se planea transferir a la empresa dentro del marco normativo-jurídico de la UAM, Financiamiento: ICAT.
6. Pérez Ruiz, S. J., Dorantes Escamilla, R., Pérez López, A., Medición de Absorción Acústica de 4 Modelos de Plafón en Cámara Reverberante de Acuerdo a la Norma ASTM C423-17. PARA MYPESA., Informe técnico de medición, Financiamiento: ICAT.
7. Pérez Ruiz, S. J., Márquez Rojas, U., Pérez López, A., Dorantes Escamilla, R., Padilla Ortiz, A. L., Medición del Coeficiente de Absorción Acústica del Material "25-50 RFN" Proporcionado por la Empresa Pink it Solutions S.A. de C.V Utilizando Cámara Alfa, Informe de Medición, Financiamiento: ICAT.
8. Pérez Ruiz, S. J., Pérez López, A., Dorantes Escamilla, R., Márquez Rojas, U., Pérez Hernández, A. K., Medición del Coeficiente de Absorción Acústica del Material A&P-A1-550-25FN1-12PP-FN1-50PD Proporcionado por Fiber-Home S. A. Utilizando Cámara Alfa, Informe técnico de medición, Financiamiento: ICAT.

### 5.1.9 Libros

1. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Inteligencia Artificial y Educación: Perspectivas, Estrategias y Experiencias en la Era Digital (2025), J. Bárcenas López, E. Ruiz-Velasco Sánchez (Eds.), No. Páginas 279, SOMECE, ISBN:978-607-59406-6-3, México.
2. Flores Camacho, F., Vega Murguía, E. J., Cruz Cisneros, J. M., Gallegos Cázares, L., Del Metro al Nanómetro: Construcción de representaciones dimensionales en el alumnado del bachillerato (2025), F. Flores Camacho (Ed.), No. Páginas 93, ICAT-UNAM, ISBN:978-607-587-252-0, México.

## ANEXOS

3. Flores Camacho, F., Vega Murguía, E. J., Gallegos Cázares, L., Calderón Canales, R. E., Experimentar, razonar y comprender las fuerzas. Retos y actividades para primaria (2025), F. Flores Camacho, E. J. Vega Murguía, L. Gallegos Cázares, R. E. Calderón Canales (Eds.), No. Páginas 116, ICAT, ISBN. México.
4. Ramírez Ortega, J., Mares López, J., Castañeda Martínez, R., Cabello Bonilla, V. F., Lee Vázquez, L. D., Inteligencia Artificial y Educación. Innovación pedagógica para un aprendizaje transformador (2025), M. D. Díaz Noguera, C. Hervás Gómez, E. Florina Grosu, L. Măță, M. Dacia Bocos (Eds.), No. Páginas 705, Dykinson S. L., ISBN:978-84-1070-695-8, España.
5. Ruiz-Velasco Sánchez, E., Bárcenas López, J., Educatrónica Tecnología de Inteligencia Artificial. Robótica, Programación e Internet de las Cosas (2025), No. Páginas 162, Newton Editores, ISBN:978-607-8872-43-5, México.
6. Silva Dos Santos, L. C., Solleiro Rebolledo, J. L., Intersecting Public Administration and Technology for Public Trust and Citizen Engagement (2025), L. C. Santos Silva, J. L. Solleiro Rebolledo (Eds.), No. Páginas 514, IGI Global, ISBN:9798369397091, Reino Unido (el).
7. Torres Zúñiga, V., Bañuelos Muñetón, J. G., La Ciencia y el Derecho: Reflexiones desde el Mundo Forense (2025), V. Torres Zúñiga, J. G. Bañuelos Muñetón (Eds.), No. Páginas 260, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, ISBN:978-607-587-406-7, México.

### 5.1.10 Capítulos de libros especializados

1. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Alvarado Zink, A., García Ortega, V. H., (2025), Más allá del acceso a la IA: La brecha digital algorítmica En J. Bárcenas López, E. Ruiz-Velasco Sánchez (Eds.), Inteligencia Artificial y Educación: Perspectivas, Estrategias y Experiencias en la Era Digital (pp.21-30). SOMECE. [https://books.google.com.mx/books/about?id=RZirEQAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.com.mx/books/about?id=RZirEQAAQBAJ&redir_esc=y)
2. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., (2025), Aprender IA Jugando: Taller de Educatrónica para Niñas y Niños. En J. Bárcenas López, E. Ruiz-Velasco Sánchez (Eds.), Innovación Educativa y Transformación Digital: Inteligencia Artificial y Tecnologías Emergentes en la Formación Académica (pp.135-141). SOMECE.
3. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., (2025), El uso responsable de la Inteligencia Artificial en la formación inicial docente: una experiencia educativa. En J. Bárcenas López, E. Ruiz-Velasco Sánchez (Eds.), Innovación Educativa y Transformación Digital: Inteligencia Artificial y Tecnologías Emergentes en la Formación Académica (pp.135-141). SOMECE.
4. De la Cruz Martínez, G., (2025), Transformando la Educación con la Generativa: Relevancia del Desarrollo del Pensamiento Crítico en J. Bravo, J. A. Nolasco Flores, R. Vega Hernández (Eds.), Inteligencia Artificial: Innovación, impacto y futuro en la Educación (pp.77-92). FUNDAP

ANEXOS

5. Fierro Ramírez, L. P., Bárcenas López, J., (2025), • Alcibiades, una IA inspirada en la mayéutica En J. Bárcenas López, E. Ruiz-Velasco Sánchez (Eds.), Inteligencia Artificial y Educación: Perspectivas, Estrategias y Experiencias en la Era Digital (pp.132-141). SOMECE [https://books.google.com.mx/books/about?id=RZirEQAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.com.mx/books/about?id=RZirEQAAQBAJ&redir_esc=y)
6. García Rivera, B. E., Gallegos Cázares, L., Flores Camacho, F., Calderón Canales, R. E., (2025), Educación en Ciencias con un enfoque de proyectos STEM En L. Bengochea, D. Meziat, M. García, A. Zúñiga (Eds.), Educación científica y ciencia ciudadana en la era digital (pp.260-267). Universidad de Alcalá-Cátedra UNESCO.
7. Huerta Saquero, A., Melgarejo Ramírez, Y., Caballero Ruiz, A., García Carvajal, Z., (2025), 3D printed drug loaded nanomaterials for wound healing En M. Gulzar Ahmed, S. Ashique, A. Farid, G. Zengin (Eds.), Nanomaterials for Wound Healing (pp.121-135). CRC Press
8. Mammadova, M., Baydyk, T., Jabrailova, Z., Gasimov, H., Alibeyli, T., (2025). Development of models and methods for assessing green skills in the labour market ecologization environment. En T. Cherniavska (Ed.), Ecological systems modeling (pp.117-146). Scientific Route OÜ.
9. Martínez Ramírez, S. M., De la Cruz Martínez, G., Castañeda Martínez, R., Eslava Cervantes, A. L., (2025). Perception of Undergraduate Students on the Use of the "Collaborative Search" Web Application En S. M. Martínez Ramírez (Ed.), Proceedings of The Ires International Conference Milan, Italy (pp.4). Iraj International.
10. Ramírez Ortega, J., Mares López, J., Castañeda Martínez, R., Cabello Bonilla, V. F., Lee Vázquez, L. D., (2025), Uso de herramientas TIC en la enseñanza de caracterización de minerales para la carrera de Ingeniero Geólogo En M. D. Díaz Noguera, C. Hervás Gómez, E. Florina Grosu, L. Măță, M. Dacia Bocos (Eds.), Inteligencia Artificial y Educación. Innovación pedagógica para un aprendizaje transformador (pp.29-44). Dykinson S. L. <https://www.dykinson.com/libros/inteligencia-artificial-y-educacion-innovacion-pedagogica-para-un-aprendizaje-transformador/9788410706958/>
11. Santos Mendoza, ´., Castañón Ibarra, R., Solleiro Rebolledo, J. L., Camacho Corona, E., (2025), "Proyecto de investigación e incidencia en rescate de cacao prehispánico y prácticas culturales para su aprovechamiento sustentable En M. Martínez Ramos (Ed.), Miradas hacia la sustentabilidad (pp.265-280). CONAHCYT.
12. Santos Silva, L. C., Solleiro Rebolledo, J. L., (2025), Chapter 1 Public Policies for Digital Transformation in Brazil and Mexico: Innovation Strategies for Promoting Digital Government En L. C. Santos Silva, J. L. Solleiro Rebolledo (Eds.), Intersecting Public Administration and Technology for Public Trust and Citizen Engagement (pp.1-32). IGI Global <https://www.igi-global.com/book/intersecting-public-administration-technology-public/357257>
13. Solleiro Rebolledo, J. L., (2025), Determinants of Digital Trust: Recommendations From the Einstein Forum En L. C. Santos Silva, J. L. Solleiro Rebolledo (Eds.), Intersecting Public

## ANEXOS

Administration and Technology for Public Trust and Citizen Engagement (pp.51-74). IGI Global  
<https://www.igi-global.com/book/intersecting-public-administration-technology-public/357257>

14. Solleiro Rebolledo, J. L., (2025). Diseño y operación de las oficinas de transferencia de tecnología. En J. Jasso Villazul (Ed.), Innovación y conocimiento. Transferencia de tecnología, capacidades y dilemas globales (pp.103-130). Fondo de Cultura Económica
15. Solleiro Rebolledo, J. L., Castañón Ibarra, R., Guillén Valencia, D., (2025). Estrategia para la adopción de la IA en la industria mexicana. En A. Oropeza García (Ed.), Inteligencia Artificial. Hacia una nueva era en la historia de la humanidad. (pp.241-265). Instituto para el Desarrollo Industrial y la Transformación Digital.

### 5.1.11 Prototipos validados por el usuario

1. Albornoz Delgado, H. Á., Balanza Aritmética de Fulcro Móvil, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
2. Albornoz Delgado, H. Á., Ruvalcaba Morales, R., Piezas de Krion en corte de chorro de agua para: "Dinámica unamos piezas, salvemos alas: Construyamos el vuelo hacia un planeta verde" y "Percheros de la asignatura de mobiliario CIDI-UNAM", Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
3. Bañuelos Saucedo, M. Á., Anaya Paredes, A. L., Equipo electrónico para medición de flujo del hidrociclón, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
4. Bañuelos Saucedo, M. Á., Anaya Paredes, A. L., Sistema de monitoreo de datos de la mesa Wilfley, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
5. Bernal Vargas, E., Sánchez Minero, S. E., Ascanio Gasca, G., Ramírez Reyes, J. L., Ruvalcaba Morales, R., Gravímetro sonoro, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
6. Calva Olmos, V. G., Prototipo de un Atenuador Electromagnético, Porcentaje inicial: 50%, Porcentaje final: 90%, Financiamiento: No definido.
7. Castillo Hernández, J., Damián Zamacona, J. R., Banco de pruebas de mezclado con control de temperatura (Desarrollo electrónico), Porcentaje inicial: 40%, Porcentaje final: 60%, Financiamiento: No definido.
8. Dorantes Escamilla, R., Fuente Sonora Icosododecaédrica, Porcentaje inicial: 10%, Porcentaje final: 50%, Financiamiento: No definido.

ANEXOS

9. Garcés Madrigal, A. M., Damián Zamacona, J. R., Quintana Thierry, S., Hernández Marín, P. M., Paz Sánchez, A., Banco de Instrumentación electrónico para la realización de prácticas de física y matemáticas del bachillerato, Porcentaje inicial: 75%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
10. Mejía Uriarte, E. V., Vilchis Martínez, L. J. C., Sato Berrú, R. Y., Kolokoltsev, O., Qureshi, N., Desarrollo tecnológico de un Nanoespectroscopio, Porcentaje inicial: 90%, Porcentaje final: 99%, Financiamiento: No definido.
11. Padilla Castañeda, M. Á., Pérez Lomelí, J. S., Albor Ramírez, E., Domínguez Velasco, C. F., Modelo de almohadilla para entrenamiento de procedimientos de punción guiados por ultrasonido, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
12. Padilla Castañeda, M. Á., Pérez Lomelí, J. S., Reyes Alberto, M., Domínguez Velasco, C. F., Albor Ramírez, E., Pacheco Santiago, G., Simulador de torso humano con flujo sanguíneo-arterial para enseñanza de procedimientos de acceso central guiados por ultrasonido, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido
13. Pérez Lomelí, J. S., Padilla Castañeda, M. Á., Domínguez Velasco, C. F., La crisis del agua y su relación con la degradación del suelo: Estrategia educativa interdisciplinaria para promover el involucramiento del alumnado del bachillerato con la conservación del planeta”, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
14. Prieto Meléndez, R., Módulo suborbital EMIDSS-7, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
15. Quintana Thierry, S., Velasco Herrera, G., Damián Zamacona, J. R., Rodríguez, S., Sosa Echeverría, R., Sánchez Álvarez, J. P., Desarrollo de un sistema Inteligente para el muestreo de depósito atmosférico 1.2, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
16. Ramírez Chavarría, R. G., Martínez Gutiérrez, D., Bernal Vargas, E., Robot antropomórfico, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido
17. Rivera Rivera, R., Velasco Herrera, G., Alarcón Jiménez, A. L., Sosa Echeverría, R., Sánchez Álvarez, J. P., Diseño y desarrollo un prototipo 1.1 en 3D para el filtrado de gases y simulaciones en condiciones controladas en el Laboratorio de Contaminación Ambiental, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
18. Ruvalcaba Morales, R., Manufactura por CNC sobre Ámbar Reconstruido, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
19. Valera Orozco, B., Circuito electrónico para el control de iluminación y audio, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido.
20. Valera Orozco, B., Circuito electrónico para la adquisición de temperatura, humedad y tierra, Porcentaje inicial: 0%, Porcentaje final: 100%, Financiamiento: No definido

### 5.1.12 Software validado con el usuario

1. Bárcenas López, J., Alvarado Zink, A., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Cabrera Ramírez, M. A. (2025). Sistema web Ecorutas (ver. 2.0), Usuario: profesores y estudiantes de bachillerato
2. Castañeda Martínez, R., González Cardel, M. F., De La Merced Soriano, U. B. (2025). Simulador didáctico UBS (ver. 1), Usuario: Profesores asistentes al curso "Innovación educativa con sensores: estrategias curriculares para su integración en la enseñanza de asignaturas experimentales en la ENP"
3. Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R., Eslava Cervantes, A. L. (2025). Canal Webcast "Aula del Futuro y Red de Aulas del Futuro" (ver. 1.5), Usuario: Grupo ESIE y profesores participantes del Diplomado Internacional Innovación en la Docencia Universitaria
4. Domínguez Hernández, J. A., Ruiz Botello, G. A. (2025). Canal Webcast "SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación" 2025 (ver. 2025), Usuario: Organizadores y participantes del XXXVIII SOMI Congreso de Instrumentación 2025
5. Estrella Ruiz, A. P., De la Cruz Martínez, G., Fuerte Martínez, E., Zamora Cruz, D. A. (2025). Sistema de gestión de informes de actividades 2025 (ver. 2025), Usuario: Académicos del ICAT
6. Estrella Ruiz, A. P., De la Cruz Martínez, G., Fuerte Martínez, E., Zamora Cruz, D. A. (2025). Sistema de gestión de planes de actividades 2026 (ver. 2025), Usuario: Académicos adscritos al ICAT, Secretaría Académica del ICAT.
7. Estrella Ruiz, A. P., De la Cruz Martínez, G., Fuerte Martínez, E., Ortega González, J. E., Contreras Ibarra, F. (2025). Sistema de Gestión de Arbitraje para Eventos Académicos del ICAT 2025 (ver. 2025), Usuario: Académicos adscritos al ICAT, Participantes de los eventos organizados por académicos del ICAT, Secretaría Administrativa del ICAT.
8. Estrella Ruiz, A. P., De la Cruz Martínez, G., Fuerte Martínez, E., Aguilar Rendón, J., Constantino Cruz, P. G. (2025). Sistema de Gestión de Comité Editorial del ICAT 2025 (ver. 2025), Usuario: Comité Editorial del ICAT, Académicos adscritos al ICAT
9. Estrella Ruiz, A. P., De la Cruz Martínez, G., Fuerte Martínez, E., Camacho Martínez, J. C., Chávez Mejía, L. H. (2025). Sistema de Gestión de Comité de Educación Continua del ICAT 2025 (ver. 2025), Usuario: Comité de Educación Continua del ICAT, Académicos adscritos al ICAT
10. Garcés Madrigal, A. M. (2025). Laboratorio de medición (ver. 1.1), Usuario: Profesores de la Escuela Nacional Preparatoria
11. Martínez Ramírez, S. M. (2025). Prototipo Sitio Web "IDEAMEX 2.0" (ver. 2.0), Usuario: Dra. Leticia Vega Alvarado

ANEXOS

12. Martínez Ramírez, S. M., Martínez Arellano, I. (2025). Sitio Web "ICATALI" (ver. 1.0), Usuario: Dra. María Soledad Córdova Aguilar

**5.1.13 Desarrollo de multimedia**

1. Bárcenas López, J., Alvarado Zink, A., Cabrera, M. A., Peñaloza Tapia, R., Velasco Ramírez, B. (2025). Recorrido virtual Ecorutas (ver. 2.0), Usuario: Profesores y estudiantes de bachillerato.
2. Bárcenas López, J., Alvarado Zink, A., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Cabrera Ramírez, M. A. (2025). Flora y fauna de la REPSA en Realidad Aumentada (ver. 2.0), Usuario: profesores y estudiantes de bachillerato.
3. Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R., Eslava Cervantes, A. L. (2025). Colección de 26 videos del 3.er. Simposio de la Red de Aulas del Futuro 2025 (ver. 1.3), Usuario: Grupo ESIE y profesores participantes del Diplomado Internacional Innovación en la Docencia Universitaria.
4. Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R., Eslava Cervantes, A. L. (2025). Colección de 8 videos del Seminario "Experiencias en el Aula del Futuro 2025" (ver. 2025), Usuario: Grupo ESIE y profesores participantes del Diplomado Internacional Innovación en la Docencia Universitaria 2024.
5. Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R., Eslava Cervantes, A. L. (2025). Colección de 2 videos del curso "Innovación educativa con sensores" (ver. 1.0), Usuario: Grupo ESIE y profesores participantes del Diplomado Internacional Innovación en la Docencia Universitaria.
6. Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R., Ramírez Ortega, J., Tolosa Sánchez, J. S., Hernández Arellano, O. J., Ruiz Ramírez, M. R., Andrade Luviano, X., Becerra Badajosa, B. A. (2025). Libro electrónico "Método estadístico" (ver. 1.0), Usuario: Estudiantes y profesores de la Carrera de Cirujano Dentista de la FES Iztacala-UNAM.
7. Domínguez Hernández, J. A., De la Cruz Martínez, G., Castañeda Martínez, R., Eslava Cervantes, A. L. (2025). Colección de 12 videos del Taller "Divulgación académica con IA generativa" (ver. 1.0), Usuario: Grupo ESIE y profesores participantes del Diplomado Internacional Innovación en la Docencia Universitaria.
8. Garcés Madrigal, A. M. (2025). Súper Aplicación Aula Conecta ICAT (PE 113524) (ver. 1.1), Usuario: Docentes de la Escuela Nacional Preparatoria.
9. Garcés Madrigal, A. M., Bautista Bazán, M. E., Avendaño Estrada, A. K. (2025). Manual Digital del proyecto PAPIME PE 113524 (ver. 1), Usuario: Profesores de la Escuela Nacional Preparatoria.

ANEXOS

10. Garcés Madrigal, A. M., Damián Zamacona, J. R., Quintana Thierry, S., Hernández Marín, P. M., Paz Sánchez, A. (2025). Videotutoriales para la enseñanza de Física y Matemáticas en el bachillerato-ENP1 (ver. 1), Usuario: Alumnos y docentes de la ENP-1.
11. Martínez Ramírez, S. M. (2025). Modelo Gavilán (ver. 1.0), Usuario: Alumnos de la carrera de Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM.
12. Martínez Ramírez, S. M. (2025). Presentación digital sobre uso de Oculus VR (ver. 1.0), Usuario: Dra. Laura Elena Cruz Lara.
13. Martínez Ramírez, S. M. (2025). Video tutorial para realizar cambios en <https://icatali.com/> (ver. 1.0), Usuario: Alumnos de la Dra. Isadora Martínez Arellano.
14. Martínez Ramírez, S. M., Castañeda Martínez, R. (2025). Creación de un avatar y de un espacio virtual con la herramienta Spatial (ver. 1.0), Usuario: profesores del 2do. Simposio de la Red de Aulas del Futuro.

## 5.2 Docencia y formación de recursos humanos

### 5.2.1 Cursos formales impartidos frente a grupo de Licenciatura

1. Acevedo Barrera, A., Medición e Instrumentación, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 24/05/2025.
2. Acevedo Barrera, A., Metodología de la Física Experimental, Licenciatura en Física Biomédica, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
3. Aguayo Vallejo, J. P., Transferencia de Energía, Licenciatura en Ing. Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 06/06/2025.
4. Albornoz Delgado, H. Á., Diseño para la Educación, Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 27/05/2025.
5. Albornoz Delgado, H. Á., Diseño para la Educación, Licenciatura en Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 12/08/2025 - 02/12/2025.
6. Avendaño Alejo, M., Jiménez Rodríguez, M., Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 13/06/2025.
7. Avendaño Alejo, M., Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
8. Bañuelos Muñetón, J. G., Avilés Mandujano, P., Solís Rosales, C., Hernández Córdoba, A., Sánchez Jacomé, J. R., Laboratorio de Física Contemporánea II, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
9. Bañuelos Muñetón, J. G., Sánchez Jacomé, J. R., Avilés Mandujano, P., Rodríguez Ceja, M. G., Laboratorio de Física Contemporánea II, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 10/08/2025 - 05/12/2025.
10. Bárcenas López, J., Didáctica General II, Licenciatura en Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 23/05/2025.
11. Bárcenas López, J., Taller de Didáctica I, Licenciatura en Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 13/12/2025.

ANEXOS

12. Bernal Vargas, E., Fundamentos de Física, Licenciatura en Ing. Aeroespacial, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 30/08/2025 - 29/11/2025.
13. Bernal Vargas, E., Fundamentos de Física, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 24/05/2025.
14. Bruce Davidson, N. C., Laboratorio de Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 28/01/2025 - 23/05/2025.
15. Bruce Davidson, N. C., Laboratorio de Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 12/08/2025 - 27/11/2025.
16. Calderón Canales, R. E., Psicología y Educación I, Licenciatura en Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
17. Calderón Canales, R. E., Psicología y Educación II, Licenciatura en Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 21/05/2025.
18. Campos García, M., Bautista Clemente, F. J., Electromagnetismo I, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 14/08/2025 - 01/12/2025.
19. Campos García, M., Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/06/2025.
20. Castañeda Guzmán, R., Pérez Ruiz, S. J., Introducción a la Acústica Contemporánea, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 13/06/2025.
21. Castañeda Martínez, R., Programación, Licenciatura en Actuaría, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 23/05/2025.
22. Castañón Ibarra, R., Administración de la Tecnología, Licenciatura en Administración, Facultad de Contaduría y Administración, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 22/11/2025.
23. Castañón Ibarra, R., Administración Estratégica de Operaciones de bienes y servicios, Licenciatura en Administración, Facultad de Contaduría y Administración, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
24. Castillo Hernández, J., Electrónica de Potencia, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.

ANEXOS

25. Castillo Hernández, J., Electrónica de potencia, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
26. Cebrian Xochihuila, P., Electromagnetismo 1, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 12/08/2025 - 05/12/2025.
27. Cebrian Xochihuila, P., Mecánica vectorial, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
28. Córdova Aguilar, M. S., Jiménez Serna, A., Seminario de Investigación Aplicada I, Licenciatura en Gastronomía, Colegio de Gastronomía, Universidad Claustro de Sor Juana, 11/08/2025 - 01/12/2025.
29. Córdova Aguilar, M. S., Jiménez Serna, A., Taller de Investigación Gastronómica II, Licenciatura en Gastronomía, Colegio de Gastronomía, Universidad Claustro de Sor Juana, 13/01/2025 - 30/06/2025.
30. Damián Zamacona, J. R., Dispositivos Electrónicos, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 24/05/2025.
31. Damián Zamacona, J. R., Dispositivos Electrónicos, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
32. De la Cruz Martínez, G., Diseño y Programación de Videojuegos, Licenciatura en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 05/12/2025.
33. De la Mora Mojica, M. B., Acústica y Óptica, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 12/12/2025.
34. Delgado Aguillón, J., Qureshi, N., Instrumentación Científica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
35. Díaz Uribe, J. R., Laboratorio de Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
36. Díaz Uribe, J. R., Laboratorio de Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 10/12/2025.

ANEXOS

37. Eslava Cervantes, A. L., Programación de Dispositivos Móviles, Licenciatura en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 26/05/2025.
38. Esparza García, A., Santamaría Vergara, C. A., Pérez López, M., Serrano Juárez, D. L., Laboratorio de Física Contemporánea II, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
39. Esparza García, A., Santamaría Vergara, C. A., Reyes Damián, C., Sánchez Alejo, M. A., Laboratorio de Física Contemporánea II, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 30/05/2025.
40. Fuerte Martínez, E., Lab. Computación Gráfica e Interacción Humano-Computadora, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
41. Fuerte Martínez, E., Lab. Computación Gráfica e Interacción Humano-Computadora, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
42. Garcés Madrigal, A. M., Razonamiento Lógico y Matemático para la Toma de Decisiones 2026-1, Licenciatura en Administración, Facultad de Contaduría y Administración, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 05/12/2025.
43. Garcés Madrigal, A. M., Razonamiento Lógico y Matemático para la Toma de Decisiones 2025-2, Licenciatura en Administración, Facultad de Contaduría y Administración, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 06/06/2025.
44. Garduño Mejía, J., Román Moreno, C. J., Láseres, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
45. Garduño Mejía, J., Román Moreno, C. J., Láseres, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
46. González Cardel, M. F., Análisis Numérico, Licenciatura en Ing. Mecánica Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 11/12/2025.
47. Hernández Sánchez, J. F., Temas Selectos en Ingeniería en Sistemas Biomédicos VII, Licenciatura en Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
48. Herrera Becerra, A. A., Lenguajes Formales y Autómatas, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.

ANEXOS

49. Herrera Becerra, A. A., Lenguajes Formales y Automatas, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
50. Mani Cano, O. E., Hernández González, E. M., Metodología de la Física Experimental, Licenciatura en Física Biomédica, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
51. Mani Cano, O. E., Metodología de la Física Experimental, Licenciatura en Física Biomédica, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
52. Martínez Ramírez, S. M., Diseño de Interfaces de Usuario, Licenciatura en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
53. Martínez Ramírez, S. M., Ingeniería de Software, Licenciatura en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
54. Martínez Ramírez, S. M., Riesgo Tecnológico, Licenciatura en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
55. Martínez Ramírez, S. M., Seminario de Ciencias de la Computación B (Diseño de Interfaces de usuario multimodales), Licenciatura en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
56. Morales Saavedra, O. G., Laboratorio de Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 01/02/2025 - 14/06/2025.
57. Morales Saavedra, O. G., Laboratorio de Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 01/02/2025 - 30/06/2025.
58. Navarro Hernández, I. A., Qureshi, N., Instrumentación Científica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
59. Ochoa Toledo, L., Inteligencia Artificial, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 24/05/2025.
60. Ochoa Toledo, L., Inteligencia Artificial, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.

ANEXOS

61. Padilla Olvera, S., Trabajo de Investigación 1 (1805), Licenciatura en Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
62. Padrón Godínez, A., Criptografía, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
63. Padrón Godínez, A., Criptografía, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
64. Pérez Escamirosa, F., Arellano Sánchez, J. L., Informática Biomédica I, Licenciatura en Médico Cirujano, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 06/01/2025 - 04/04/2025.
65. Pérez Escamirosa, F., Temas Selectos de Sistemas Biomédicos VII, Licenciatura en Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 12/08/2025 - 28/11/2025.
66. Prieto Meléndez, R., Diseño Digital VLSI, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 24/05/2025.
67. Prieto Meléndez, R., Diseño Digital VLSI, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
68. Quintana Thierry, S., Fundamentos de Instrumentación Biomédica, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 07/06/2025.
69. Quintana Thierry, S., Fundamentos de Instrumentación Biomédica, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 13/12/2025.
70. Ramírez Ortega, J., Laboratorio de Diseño Digital, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 23/05/2025.
71. Ramírez, C. N., Laboratorio de Física Contemporánea I (8245), Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 06/06/2025.
72. Ramírez, C. N., Laboratorio de Física Contemporánea I (8293)., Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 02/02/2026.
73. Rodríguez Varela, M. I., Analítica Experimental II, Licenciatura en Química de Alimentos, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 06/06/2025.

ANEXOS

74. Rodríguez Varela, M. I., Analítica Experimental II, Licenciatura en Química Farmacéutico Biológica, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
75. Roldán Serrato, K. L., Seminario de Ciencias de la Computación B Administración de la Seguridad Perimetral, Licenciatura en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
76. Rosete Aguilar, M., Reyna Morales, I., Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
77. Rosete Aguilar, M., Reyna Morales, I., Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 12/12/2025.
78. Ruvalcaba Morales, R., Laboratorio de Dispositivos Electrónicos, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 24/05/2025.
79. Ruvalcaba Morales, R., Laboratorio de Dispositivos Electrónicos, Licenciatura en Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
80. Sánchez Aké, C., Volke Sepúlveda, K., Óptica, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 11/12/2025.
81. Sato Berrú, R. Y., Camarillo García, E., Laboratorio de Física Contemporánea I, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 16/08/2025 - 28/11/2025.
82. Sato Berrú, R. Y., Sobral, H. M., Camarillo García, E., Torres Víquez, I. M., Laboratorio de Física Contemporánea I, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 07/02/2025 - 04/07/2025.
83. Torres Hernández, A. E., Estructura de la Materia, Licenciatura en Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 23/05/2025.
84. Torres Hernández, A. E., Física 1, Licenciatura en Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
85. Valera Orozco, B., Sistemas de comunicaciones electrónicas, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 24/05/2025.

## ANEXOS

86. Valera Orozco, B., Sistemas de comunicaciones electrónicas, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/08/2024 - 23/11/2024.
87. Vega Alvarado, L., Alquicira Hernández, S., Jiménez Jacinto, V., Bioinformática y Estadística 2, Licenciatura en Ciencias Genómicas, UNAM Campus Morelos, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/08/2025 - 02/12/2025.
88. Vega González, L. R., Dinámica de Sistemas Físicos, Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 23/05/2025.
89. Vega González, L. R., Dinámica de Sistemas Físicos, Licenciatura en Ing. en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 07/08/2025 - 12/12/2025.
90. Velasco Herrera, G., Velasco Herrera, V. M., 2026-1: Temas Selectos Ingeniería Biomedicos, Licenciatura en Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
91. Velasco Herrera, G., Velasco Herrera, V. M., Temas Selectos Ingeniería Sistemas Biomédicos, Licenciatura en Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
92. Velasco Segura, R., Computación, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
93. Villagrán Muniz, M., Laboratorio de Física Contemporánea II, Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/01/2025 - 05/12/2025.
94. Zanella Specia, R., Ingeniería de Reactores I, Licenciatura en Ing. Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
95. Zanella Specia, R., Ingeniería de Reactores I, Licenciatura en Ing. Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.

### 5.2.2 Cursos formales impartidos frente a grupo de Especialidad

1. Ruiz Huerta, L., Manufactura Aditiva 1, Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 25/11/2025.

### 5.2.3 Cursos formales impartidos frente a grupo de Posgrado

1. Aguayo Vallejo, J. P., Fluidos No Newtonianos, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 01/09/2025 - 01/12/2025.
2. Aguirre Aguirre, D., Sesión de Tutoría I, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
3. Aguirre Aguirre, D., Temas Selectos de Instrumentación: Pruebas Ópticas, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
4. Alvarado Zamorano, C. R. M., Psicopedagogía de la Enseñanza y el Aprendizaje, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 28/08/2025 - 28/11/2025.
5. Avendaño Alejo, M., Matemáticas Aplicadas, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
6. Bañuelos Saucedo, M. Á., Temas Selectos de Instrumentación Electrónica II, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 24/05/2025.
7. Bañuelos Saucedo, M. Á., Temas Selectos de Instrumentación Electrónica I, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
8. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Herramientas de la Inteligencia Artificial para producción de contenidos educativos., Doctorado en Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 23/05/2025.
9. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Integración de las inteligencias artificiales generativas en la investigación., Doctorado en Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
10. Baydyk, T., Temas Selectos de Instrumentación. Redes Neuronales y Visión Computacional, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 20/01/2025 - 27/05/2025.

ANEXOS

11. Bruce Davidson, N. C., Óptica de Fourier, Doctorado en Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 28/01/2025 - 23/05/2025.
12. Caballero Ruiz, A., Instrumentación Electrónica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
13. Calderón Canales, R. E., Herramientas de Investigación Cualitativa, Maestría en Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 27/11/2025.
14. Campos García, M., Seminario de investigación 2, Maestría en Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
15. Campos García, M., Topografía corneal basada mediante reflectometría óptica basada en pantallas nulas, Maestría en Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
16. Castañeda Guzmán, R., Taller de Investigación, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 12/12/2025.
17. Castañeda Martínez, R., Salas Rueda, R. A., Métodos de Investigación Educativa, Maestría en Geografía, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
18. De la Cruz Martínez, G., Martínez Ramírez, S. M., Diseño y Evaluación de Interfaces de Usuario I, Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 28/11/2025.
19. Durán Álvarez, J. C., Cinética Química, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
20. Durán Álvarez, J. C., Cinética Química, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 24/05/2025.

ANEXOS

21. Durán Álvarez, J. C., Termodinámica Química I, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 03/10/2025.
22. Flores Camacho, F., Epistemología, Maestría en Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
23. Gallegos Cázares, L., Teorías de aprendizaje, Maestría en Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/01/2025 - 30/05/2025.
24. García Rivera, B. E., Práctica Docente III, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
25. García Rivera, B. E., Psicopedagogía de la Enseñanza y el Aprendizaje, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
26. García Valenzuela, A., Principios de Electrodinámica para Sensores, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
27. García Valenzuela, A., Taller de Electrodinámica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 20/01/2025 - 13/06/2025.
28. Gastélum Strozzi, A., 7.1.1.1. Temas Selectos de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Programación Gráfica Aplicada a Motores de Videojuegos), Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 06/01/2025 - 27/06/2025.
29. Gastélum Strozzi, A., 71884 Temas Selectos de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales, Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
30. Golovataya Dzymbeeva, E. (E. V. Basiuk), 70195 Trabajo de Investigación, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 13/01/2025 - 08/12/2025.

ANEXOS

31. Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Química de nanomateriales de carbono., Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/02/2025 - 11/06/2025.
32. Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Química de nanomateriales de carbono., Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 20/08/2025 - 26/11/2025.
33. Hernández Sánchez, J. F., Temas Selectos de Instrumentación en el Posgrado en Ingeniería, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/08/2025.
34. Márquez Flores, J. A., Mateos Ochoa, M. J., Introducción a la Instrumentación y Señales, Maestría en Ciencias (Física Médica), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 11/12/2025.
35. Márquez Flores, J. A., Temas selectos en: Procesamiento y Análisis Avanzados de Imágenes en 2D y 3D, Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
36. Martínez Arellano, I., Aguirre, Y., Gómez Manzo, S., Ortega Cuellar, D. D., Hernández Ochoa, B., Bioquímica, Maestría en Ciencias Biológicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 21/05/2025.
37. Martínez Arellano, I., Morales Luna, L. E., Gómez Manzo, S., Ortega Cuellar, D. D., Hernández Ochoa, B., Bioquímica, Maestría en Ciencias Biológicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 26/11/2025.
38. Martínez Ramírez, S. M., De la Cruz Martínez, G., Temas Selectos de Ingeniería de Software y Bases de Datos (Diseño e implementación de interfaces de usuario inteligentes)., Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
39. Mejía Uriarte, E. V., Física del estado sólido I, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 28/01/2025 - 23/05/2025.
40. Mejía Uriarte, E. V., Teoría Electromagnética, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 12/08/2025 - 09/10/2025.

ANEXOS

41. Montiel Sánchez, M. H., Betancourt Reyes, J. I., Materiales electrónicos: Propiedades magnéticas de materiales, Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 05/12/2025.
42. Montiel Sánchez, M. H., Curso de preparación Introducción a la Ciencia de Materiales, Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 20/01/2025 - 11/04/2025.
43. Montiel Sánchez, M. H., Curso de preparación Introducción a la Ciencia de Materiales, Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 17/10/2025.
44. Montiel Sánchez, M. H., Materiales electrónicos: Propiedades magnéticas de materiales, Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 30/05/2025.
45. Moock, V. M., Optimización Lineal UNAM 2025-II, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
46. Moock, V. M., Optimización Lineal UNAM 2026-I, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
47. Morales Lechuga, V. M., Temas Selectos de la Innovación y Administración de la Tecnología-Valuación De Activos Intangibles, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 22/11/2025.
48. Orduña Bustamante, F., Acústica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 06/06/2025.
49. Orduña Bustamante, F., Padilla Ortiz, A. L., Fundamentos de acústica de la música, Maestría en Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 08/12/2025.
50. Orduña Bustamante, F., Padilla Ortiz, A. L., Psicoacústica general y aplicada, Maestría en Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 02/06/2025.

ANEXOS

51. Orduña Bustamante, F., Temas selectos de Instrumentación (Procesamiento de señales acústicas), Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 06/06/2025.
52. Padilla Castañeda, M. Á., Domínguez Velasco, C. F., 71884 Temas Selectos de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (Sistemas Hápticos y Realidad Virtual), Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
53. Padilla Castañeda, M. Á., Domínguez Velasco, C. F., Temas Selectos de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales: Simulación Quirúrgica e Intervenciones Médicas Asistidas por Computadora, Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
54. Padilla Olvera, S., Temas Selectos de Sistemas de Calidad - Instrumentación, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
55. Pérez Ruiz, S. J., Instrumentación Acústica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
56. Qureshi, N., Kolokoltsev, O., Temas Selectos de Instrumentación: Física de Sensores, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 12/12/2025.
57. Ramírez, C. N., Qureshi, N., Bruce Davidson, N. C., Díaz Uribe, J. R., Acevedo Barrera, A., Trabajo de investigación I. (68129), Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
58. Redón de la Fuente, M. R., Introducción a la Química de Materiales, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
59. Redón de la Fuente, M. R., Introducción a la Química de Nanomateriales, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
60. Rendón Garrido, P. L., Avendaño Alejo, M., Matemáticas Aplicadas, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.

ANEXOS

61. Rendón Garrido, P. L., Fundamentos de Acústica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
62. Roldán Serrato, K. L., Temas Selectos, Tecnología, Introducción a la Realidad Virtual y Realidad Aumentada, Maestría en Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
63. Ruiz Botello, G. A., Normatividad y Certificación, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 11/12/2025.
64. Ruiz Botello, G. A., Técnicas Estadísticas para la Calidad, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 06/06/2025.
65. Ruiz Huerta, L., Manufactura Aditiva y Digital, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 25/11/2025.
66. Sánchez Aké, C., Garduño Mejía, J., Láseres y Optoelectrónica, Maestría en Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 06/06/2025.
67. Sánchez Aké, C., Garduño Mejía, J., Láseres y Optoelectrónica, Maestría en Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 11/12/2025.
68. Sánchez Aké, C., Garduño Mejía, J., Temas Selectos de Instrumentación: Láseres y Optoelectrónica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 06/06/2025.
69. Sánchez Aké, C., Garduño Mejía, J., Temas Selectos de Instrumentación: Láseres y Optoelectrónica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 11/12/2025.
70. Sánchez Aké, C., Laboratorio Avanzado, Maestría en Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 06/06/2025.

ANEXOS

71. Sánchez Minero, S. E., Temas Selectos de Termofluidos: Fundamentos de Métodos Numéricos Aplicados a Termofluidos, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
72. Sánchez Minero, S. E., Temas Selectos de Termofluidos: Microfluidica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 30/05/2025.
73. Sánchez Pérez, C. A., Taller de Investigación. Semestre 2026-1, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
74. Sánchez Pérez, C. A., Temas Selectos de Instrumentación. Dispositivos Biomédicos. Semestre 2025-2, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
75. Sánchez Pérez, C. A., Temas Selectos de instrumentación. Fundamentos de Biosensores. Semestre 2026-1, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
76. Sánchez Pérez, C. A., Trabajo de Investigación II. Semestre 2025-2, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
77. Sandoval Romero, G. E., García Unzueta, E. E., Temas Selectos de Instrumentación: Sensores en Fibra Óptica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
78. Sandoval Romero, G. E., Taller de Investigación, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
79. Solleiro Rebolledo, J. L., Diseño y cambio paradigmático, Maestría en Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/08/2025 - 02/12/2025.
80. Solleiro Rebolledo, J. L., Economía de la Tecnología: Prospectiva Tecnológica, Maestría en Economía, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 30/05/2025.

## ANEXOS

81. Solleiro Rebolledo, J. L., Tecnologías de la Información, Innovación y Conocimiento, Maestría en Administración, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 20/01/2025 - 30/05/2025.
82. Vázquez Olmos, A., Saniger Blesa, J. M., Nanoestructuras inorgánicas: síntesis, aplicaciones biomédicas y ambientales, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
83. Vázquez Olmos, A., Saniger Blesa, J. M., Nanoestructuras inorgánicas: síntesis, aplicaciones biomédicas y toxicidad, Maestría en Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
84. Velasco Herrera, G., 2026-1: Iniciación al Proyecto de Investigación - Tecnología, Maestría en Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
85. Velasco Herrera, G., 2026-1: Temas Selectos - Tecnología, Maestría en Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
86. Velasco Segura, R., Temas selectos de instrumentación: Herramientas de programación para computación científica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
87. Velázquez Benítez, A. M., Hernández Vidales, K., Temas Selectos de Instrumentación: Fotónica, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
88. Velázquez Benítez, A. M., Qureshi, N., Temas Selectos de Instrumentación, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
89. Velázquez Benítez, A. M., Volke Sepúlveda, K., Fundamentos de Óptica (Óptica y Fotónica), Maestría en Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.

### 5.2.4 Cursos impartidos de capacitación y actualización

1. Castañeda Guzmán, R., Escuela de Nano-Espectroscopia (ENE), ICAT-UNAM, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 08/12/2025 - 11/12/2025.

ANEXOS

2. Castañeda Guzmán, R., Sesión de Tutoría III, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 11/12/2025.
3. Castañeda Guzmán, R., Sesión de Tutoría IV, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 11/12/2025.
4. Castañeda Martínez, R., Domínguez Hernández, J. A., González Cardel, M. F., Ramírez Ortega, J., Bautista Bazán, M. E., Cifuentes Ruiz, P., Guzmán Vázquez, C., Garcés Madrigal, A. M., Innovación educativa con sensores: estrategias curriculares para su integración en la enseñanza de asignaturas experimentales en la ENP, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 18/08/2025 - 29/08/2025.
5. Castañeda Martínez, R., Domínguez Hernández, J. A., Ramírez Ortega, J., Muro Colaborativo, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 15/10/2025 - 15/10/2025.
6. Castañeda Martínez, R., Eslava Cervantes, A. L., Ramírez Ortega, J., Martínez Ramírez, S. M., Recursos didácticos en el Aula del Futuro de la ENP 3, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 10/02/2025 - 12/02/2025.
7. De la Cruz Martínez, G., Eslava Cervantes, A. L., Alvarado Zamorano, C. R. M., Martínez Ramírez, S. M., Pablo Martínez, Y. J., Garcés Madrigal, A. M., Ramírez Ortega, J., Domínguez Hernández, J. A., Castañeda Martínez, R., Divulgación Académica con Inteligencia Artificial Generativa, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 08/04/2025 - 09/06/2025.
8. De la Cruz Martínez, G., Estrella Ruiz, A. P., Fuerte Martínez, E., Laravel 2025, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/02/2025 - 07/04/2025.
9. Domínguez Hernández, J. A., Diseño y elaboración de libros electrónicos, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 08/08/2025 - 08/08/2025.
10. Flores Flores, J. O., Rodríguez Varela, M. I., Educación en Ciencias con enfoque de proyectos en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 09/09/2024 - 31/01/2025.
11. Gallegos Cázares, L., Calderón Canales, R. E., Eslava Cervantes, A. L., Flores Camacho, F., Garcés Madrigal, A. M., García Rivera, B. E., De la Cruz Martínez, G., Castañeda Martínez, R., Vega Murguía, E. J., Ramírez Ortega, J., Martínez Ramírez, S. M., Domínguez Hernández, J. A., Diseño de un proyecto con enfoque STEM, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/06/2025 - 05/06/2025.

ANEXOS

12. Gallegos Cázares, L., Flores Camacho, F., Calderón Canales, R. E., García Rivera, B. E., Vega Murguía, E. J., 15.
13. Garcés Madrigal, A. M., Damián Zamacona, J. R., Experimentación en el aula y el laboratorio con recursos virtuales y microexperimentación en la enseñanza de física y matemáticas (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 28/07/2025 - 01/08/2025.
14. Garcés Madrigal, A. M., Damián Zamacona, J. R., Quintana Thierry, S., Videotutoriales y Banco didáctico para prácticas de física y matemáticas del bachillerato para las áreas I y II con la "Super Aplicación Aulaconecta ICAT, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 31/03/2025 - 25/04/2025.
15. Garcés Madrigal, A. M., Lelis García, C. I., Taller Académico Programación a partir de la Placa de Proyectos "Arduino", para el alumnado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 18/08/2025 - 21/08/2025.
16. Garcés Madrigal, A. M., Lelis García, C. I., Taller: Formación docente: aplicaciones de la Inteligencia Artificial Generativa (IAG) en la enseñanza de las ciencias, el diseño de proyectos interdisciplinarios y la producción académica., Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 05/08/2025 - 07/08/2025.
17. García Rivera, B. E., Iniciación al Proyecto de Investigación. Teoría e Historia del Diseño, Maestría en Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
18. García Valenzuela, A., Propedéutico en matemáticas: Álgebra Lineal I, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 26/02/2025 - 26/03/2025.
19. Gastélum Strozzi, A., 71835 Seminario de Investigación II, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
20. Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), asignatura 0216 Estancia Académica de Ingeniería Química, Licenciatura en Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/02/2025 - 01/12/2025.
21. Márquez Flores, J. A., Padilla Castañeda, M. Á., Seminario de Investigación I, 71826, Posgrado de Ciencias e Ingeniería en Computación, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.

ANEXOS

22. Márquez Flores, J. A., Padilla Castañeda, M. Á., Seminario de Investigación II, 71835, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 29/11/2025.
23. Martínez Arellano, I., Desarrollo y caracterización de un material compuesto verde a partir de la cáscara de pistache como refuerzo y almidón como matriz para el diseño de un juguete infantil., Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2025-05-12 al 2025-05-16
24. Martínez Arellano, I., Sinergias Diseño y Gastronomía: El Pan dulce como metáfora del ser mexicano, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2025-05-12 al 2025-05-16
25. Padilla Castañeda, M. Á., 44602 Seminario de Cómputo de Alto Rendimiento, IIMAS, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
26. Padilla Castañeda, M. Á., 68246 Sesión de Tutoría I, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
27. Padilla Castañeda, M. Á., 68263 Proyecto de Investigación I, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
28. Padilla Castañeda, M. Á., 71826 Seminario de Investigación I, ICAT, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
29. Padilla Castañeda, M. Á., 71835 Seminario de Investigación II, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 28/11/2025.
30. Padilla Castañeda, M. Á., Arámbula Cosío, F., 71828 Seminario para la Obtención del Grado, IIMAS, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
31. Padilla Castañeda, M. Á., Sesión "Probabilidad y Señales Aleatorias" del propedéutico del campo disciplinario "Procesamiento Digital de Señales" del Posgrado de Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 03/03/2025 - 03/03/2025.
32. Padrón Godínez, A., Calva Olmos, V. G., Herrera Becerra, A. A., Prieto Meléndez, R., Escuela de Nano-Espectroscopia (ENE), ICAT, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 08/12/2025 - 11/12/2025.

ANEXOS

33. Padrón Godínez, A., Posgrado en Astrofísica. Campo de conocimiento de Instrumentación Astronómica y Espacial, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2025-05-23 al 2025-12-31
34. Qureshi, N., Entrevistas para admisión al doctorado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2025-01-01 al 2025-12-31
35. Ruiz Botello, G. A., Actividades Académicas Orientadas a la Graduación, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
36. Ruiz Botello, G. A., Actividades Académicas Orientadas a la Graduación, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 11/08/2025 - 11/12/2025.
37. Ruiz Botello, G. A., Padilla Olvera, S., Herramientas Estadísticas para el Control de Calidad, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/02/2025 - 27/02/2025.
38. Ruiz Botello, G. A., Sesión de Tutoría IV, Maestría en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
39. Sánchez Aké, C., Evaluación y modificación del plan de estudios de Física (Fac. Ciencias, UNAM), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2022-04-01 al 2026-07-01
40. Sánchez Pérez, C. A., Análisis Exploratorio y Visualización de Datos con Python, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 08/08/2025.
41. Sánchez Pérez, C. A., Construye tu Primer Oxímetro: De Cero a Experto, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 08/08/2025.
42. Sánchez Pérez, C. A., Introducción a la impresión 3D, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 08/08/2025.
43. Sandoval Romero, G. E., Sesión de Tutoría II, Doctorado en Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 27/01/2025 - 23/05/2025.
44. Solleiro Rebolledo, J. L., Castañón Ibarra, R., Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., Diplomado en Gestión de la Ciberseguridad, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 02/09/2025 - 28/11/2025.

ANEXOS

45. Solleiro Rebolledo, J. L., Ibarra Sánchez, E., Corona Fraga, P., Política y gestión de la ciberseguridad, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 19/11/2025 - 28/11/2025.
46. Solleiro Rebolledo, J. L., Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., Colín García, H. M., Curso taller sobre inteligencia artificial para funcionarios públicos: un enfoque práctico, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 17/06/2025 - 27/06/2025.
47. Solleiro Rebolledo, J. L., Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., Política y gestión de la ciberseguridad, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 23/06/2025 - 27/06/2025.
48. Solleiro Rebolledo, J. L., Roldán Serrato, K. L., Política y gestión de la ciberseguridad y la inteligencia artificial, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 19/09/2025 - 17/10/2025.
49. Valera Orozco, B., Roldán Serrato, K. L., Introducción a Raspberry Pi: Programación en Python y conectividad en redes, 24/02/2025 - 26/03/2025.
50. Vega Alvarado, L., Jiménez Jacinto, V., Estrada, K., Verleyer, J., Godoy Lozano, E., Sánchez Flores, A., Curso Herramientas Bioinformáticas 2025: Módulo Introducción a R, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 02/06/2025 - 27/06/2025.
51. Vega Alvarado, L., Jiménez Jacinto, V., Muñiz Rascado, L. J., Introducción a Python e IA, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 04/08/2025 - 08/08/2025.
52. Vega Alvarado, L., Jiménez Jacinto, V., Sánchez Flores, A., Verleyer, J., Godoy Lozano, E., Estrada, K., Curso de Herramientas Bioinformáticas 2024: Módulo Expresión diferencial, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 02/06/2025 - 27/06/2025.

### 5.3 Dirección de Tesis

#### 5.3.1 Licenciatura (Terminada)

1. Aguilera Szymanski, A. I., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Diseño de enjambre de camotes para adultos mayores con Síndrome de Intestino Irritable, Gastronomía, Coordinación de Estudios de Posgrado.
2. Alvarado Arredondo, O. R., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Perfil Sensorial y Características Físicoquímicas de Cuatro Cafés Comerciales con Diferentes Niveles de Tostados, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, CDMX, 01/12/2025.
3. Baeza Salmerón, P., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Elaboración de una galleta a base de harinas de frijol, haba, avena y amaranto que puede ayudar a mejorar hábitos alimentarios en personas con Trastorno por Atracón, Gastronomía, Coordinación de Estudios de Posgrado.
4. Bedolla Mora, D., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Optimización del análisis de espectroscopía de rompimiento inducido con láser de gotas levitadas, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
5. Bergerault Fernández, M., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Caracterización de mucílagos de nopal y alache por técnicas instrumentales, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Cd. Universitaria, CDMX, 20/06/2025.
6. Bribiescas Chávez, M. G., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Medición de superficies de forma libre con un sensor de Shack-Hartmann, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
7. Carrillo Hernández, B. A., Académico responsable: Rodríguez Varela, M. I., Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de subproductos generados en procesos de fotosíntesis artificial mediante Cromatografía de Gases con detección por ionización de llama, Química, Facultad de Química, UNAM.
8. Ceja Ibarra, K. A., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Obtención de Aislados de Harina de Legumbres Crudas Mediante Proceso Alcalino y Precipitación Ácida, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, CDMX, México, 29/04/2025.
9. Cruz Hernández, E., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Skill de Alexa para apoyar el desarrollo de la Competencia de Manejo de Información, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM.
10. Fernández Sánchez, A. M., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nanocatalizadores bimetalicos para reacciones de interés ambiental, Ing. Química, Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, UNAM.

ANEXOS

11. González Reyes, P. E., Académico responsable: Morales Saavedra, O. G., Fabricación y caracterización espectroscópica de matrices vítreas dopadas con complejos semiconductores metal-orgánicos., Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
12. González Sánchez, D. L., Académico responsable: Pérez Lomelí, J. S., Procedimientos escultóricos aplicados a proyectos multidisciplinarios de simulación para prácticas médicas, Artes Visuales, Facultad de Artes y Diseño, UNAM, Ciudad de México, 10/09/2025.
13. Hernández Cerda, C. B., Académico responsable: Bañuelos Saucedo, M. Á., Implementación de un glucómetro invasivo con un microcontrolador PIC, Otro, Facultad de Ingeniería, UNAM, CDMX, México, 09/06/2025.
14. Hernández Ferreiro, E. E., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., AsciiBox API en Java para la implementación de una interfaz basada en texto, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM.
15. Hernández Muñoz, K. I., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Estabilidad de Emulsiones Lácteo-Alcohólicas, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
16. Jardines Mendoza, C. E., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Diseño e implementación de la aplicación "Búsqueda Colaborativa" con base en el Modelo Gavilán para alumnos de bachillerato usando la metodología iterativa del grupo ESIE, ICAT - UNAM., Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM.
17. Mani Cano, O. E., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Medición interferométrica de superficies de forma libre, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
18. Mendoza Bernal, A. I., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Evaluación del efecto antioxidante del compuesto sintético ROTO 4-150 en un producto cárnico, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
19. Muñoz Flores, L., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Comparación de configuraciones de polarímetros de Stokes utilizando retardadores variables de cristal-líquido, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
20. Pablo Martínez, Y. J., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Diseño y desarrollo de un chatbot para la resolución de dudas más frecuentes, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM.
21. Ramírez Cruz, I., Académico responsable: Zanella Specia, R., Catalizadores bimetálicos a base de nano-partículas AuCu soportadas en TiO<sub>2</sub> para la remediación de contaminantes, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM.

## ANEXOS

22. Ramírez Reyes, J. L., Académico responsable: Sánchez Minero, S. E., Evaluación de sistemas termo-solares: desarrollo de un esquema experimental útil para la determinación de la eficiencia en la recuperación de la energía térmica, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM.
23. Rena González, R., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Medida de la presión de radiación por reflectometría, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
24. Ríos Soberanis, A. R., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Estudio del desempeño fotocatalítico de películas delgadas de catalizadores basados en TiO<sub>2</sub> soportados en una matriz polimérica para la remoción de contaminantes orgánicos en agua de consumo humano, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM.
25. Tapia Barrientos, D., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Características fisicoquímicas y funcionales de harinas y texturizados a base de frijol y lenteja almacenadas por 90 días, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Cd. Universitaria, CDMX, 01/07/2025.
26. Torres Álvarez, E. O., Académico responsable: Morales Saavedra, O. G., Fabricación y caracterización optoelectrónica de matrices plásticas dopadas con semiconductores orgánicos, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
27. Torres Navarro, D. N., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Diseño de un polvo para bebida instantánea de frutas tropicales de alto desperdicio, GASTRONOMÍA, Coordinación de Estudios de Posgrado.
28. Zamora Ruíz, E., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Sistema de caracterización de pulsos ultracortos de amplio ancho de banda, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.

### 5.3.2 Licenciatura (Proceso)

1. Aguilar González, D. A., Académico responsable: Velázquez Benítez, A. M., Evaluación del desempeño de dispositivos de fibra óptica en condiciones de turbulencia simulada para enlaces ópticos horizontales, Ing. Aeroespacial, Facultad de Ingeniería, UNAM.
2. Alvarado Rodríguez, F. B., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Bombón Frutal Simbiótico para Personas con Trastorno de Ansiedad Generalizada (TAG), Gastronomía, Coordinación de Estudios de Posgrado.
3. Ángeles Pérez, T. J., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Cuantificación de Carbohidratos Contenidos en el Mucílago de Nopal Opuntia Ficus, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
4. Arteaga Mora, I. M., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Hamburguesas a base de plantas., Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.

ANEXOS

5. Barrena Rojas, A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Modificación superficial de TiO<sub>2</sub> con nanopartículas bimetalicas de Pd y Ni como fotocatalizadores para producción de hidrógeno, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM.
6. Calzada Maldonado, A. J., Académico responsable: Bárcenas López, J., Diseño de un laboratorio basado en sistemas embebidos para robótica educativa, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM.
7. Carrasco López, M. E., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Sistema inteligente embebido en hardware para la determinación no invasiva de niveles de glucosa, Ing. en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica, Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, UNAM.
8. Chavez Pacheco, J. A., Académico responsable: Acevedo Barrera, A., Diseño, implementación y caracterización de un refractómetro diferencial, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM.
9. Chávez Pardo, J. C., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Aplicación de la espectroscopia Raman (SERS) en el análisis molecular de tequilas, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
10. Cruz Espinosa, S., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Estudio Vibracional del extracto de Cacahuaxóchitl, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
11. Cruz Sandoval, T. V., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Obtención de Aislados Proteicos de Harinas de Germinados de Frijol y Lenteja, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
12. Delgadillo Mendoza, T., Académico responsable: Campos García, M., Prueba de una superficie convexa no especular mediante triangulación láser, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
13. Delgado Pérez, D. I., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Diseño y construcción de un láser de Ti:zaf de operación continua bombeado con diodos láser @ 447 nm, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
14. Domínguez Ramírez, V. A., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Desarrollo de un polarímetro en el infrarrojo, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
15. Escalante González, R., Académico responsable: Albornoz Delgado, H. Á., Material Didáctico para la Enseñanza Experimental de Mecánica para Educación Básica, Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, UNAM.
16. Estudillo Fuentes, M., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Obtención y caracterización de aislados proteicos de chícharo, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.

ANEXOS

17. Fernández Hinke, J., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Polarimetría canalizada, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
18. Fernández Severiano, K. S., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Mieles mexicanas de abeja: perfil sensorial y características fisicoquímicas, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
19. Flores Guapo, I., Académico responsable: Castañeda Martínez, R., Simulación de máquinas simples en Realidad Virtual como Apoyo a la Enseñanza de la Física, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
20. Flores Hernández, L. A., Académico responsable: Caballero Ruiz, A., Diseño, manufactura y caracterización de un sensor blando basado en guía de onda, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, CDMX, 20/04/2023.
21. Garces Mosco, J. F., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Obtención de aislados de harina de garbanzo crudas mediante proceso alcalino y precipitación ácida, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
22. García Salcedo, E., Académico responsable: Redón de la Fuente, M. R., Electrohilado de Nanopartículas de ZnO con diferentes polímeros comerciales y su potencial aplicación en parches transdérmicos para pie diabético, Química, Facultad de Química, UNAM.
23. Granados Contreras, E. A., Académico responsable: Redón de la Fuente, M. R., Obtención de compuestos organometálicos de paladio para reacciones de acoplamiento Carbono-Carbono, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM.
24. Hernández Alonso, D. B., Académico responsable: Roldán Serrato, K. L., Plan de Seguridad Informática para un Entorno Institucional Basado en Matrices de Análisis de Riesgo, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM.
25. Hernández Alvarado, M. K. Y., Académico responsable: Caballero Ruiz, A., Desarrollo de banco de pruebas para actuadores blandos, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM.
26. Hernández Guerrero, L. C., Académico responsable: Bárcenas López, J., Propuesta de una metodología para el diseño editorial de libros electrónicos educativos, Diseño y Comunicación Visual, Facultad de Artes y Diseño, UNAM.
27. Hernández Reséndiz, L., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Diseño de un bísquet bite alto en fibra, con harinas de trigo, de cáscara de naranja y de centeno, acompañado de mermelada de cáscara de sandía, Gastronomía, Coordinación de Estudios de Posgrado.
28. Herrera Fuentes, A. E., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Encapsulación de mucílago y vitamina C, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.

ANEXOS

29. Hurtado Ibarra, S. F., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., El impacto del uso de metodologías activas, apoyadas con TIC, en secuencias didácticas aplicadas en la ENP 6 y ENP 8, desarrolladas en el Diplomado Internacional “Innovación en la Docencia Universitaria”, DIIDU 2022, Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
30. Ibarra Vázquez, M. C., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Estudio vibracional de extractos de Zoapatle, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
31. Lechuga Nuñez, J. A., Académico responsable: Campos García, M., Desarrollo de un topógrafo corneal cónico para dispositivo móvil, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
32. León Oropeza, X., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Diseño de Jugo Verde en Polvo con Mucílago del Quelite Anoda Cristata como Gastroprotector Contra Helicobacter pylori, Gastronomía, Coordinación de Estudios de Posgrado.
33. Manzanares Bernabé, R., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Medida del contenido de agua en hojas mediante técnicas ópticas y térmicas, luego de una excitación con un pulso láser, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
34. Martínez Montalvo, I., Académico responsable: Rodríguez Almazán, C., Evaluación de la Toxina Frac de Anémona de Mar en Líneas Celulares de Cáncer, Biología Experimental, Iztapalapa, UAM.
35. Martínez Rodríguez, L. R., Académico responsable: Albornoz Delgado, H. Á., Material Didáctico para la Enseñanza Experimental de Mecánica para Educación Básica, Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, UNAM.
36. Muñoz Juárez, I., Académico responsable: Aguirre Aguirre, D., Construcción de telescopios Galileanos mediante ingeniería aditiva aplicados en baja visión., Optometría, Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, UNAM.
37. Nava Camargo, R. E., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Análisis y control de la longitud de onda portadora en un Oscilador Paramétrico Óptico de femtosegundos, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
38. Ortega Solís, A. D., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Desarrollo de un Producto de Alto Valor Biológico a Base de Harina de Maíz Azul, Frijol y Garbanzo, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.
39. Pérez Degante, A., Académico responsable: Campos García, M., Caracterización de superficies cóncavas lentas mediante pantallas nulas fuera de eje, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
40. Porras Solano, M. I., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Metodología para la cuantificación de carbohidratos contenidos en los mucílago de nopal y alaches, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM.

ANEXOS

41. Ramírez Mora, A. J., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Diseño de un brownie de chocolate con base en harinas de frijol y sardina liofilizada para niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA) antes Síndrome de Asperger, Gastronomía, Coordinación de Estudios de Posgrado.
42. Rivera Cabrero, A. A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Síntesis, caracterización y evaluación en la oxidación de propano de catalizadores bimetálicos Pt-Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Química e Ingeniería en Materiales, Facultad de Química, UNAM.
43. Rivera Dorantes, A. U., Académico responsable: Aguirre Aguirre, D., Metodología experimental en la instrumentación de prácticas de laboratorio para la asignatura de óptica física., Optometría, Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, UNAM.
44. Rodríguez López, L., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Estudio acústico de los armónicos artificiales en el contrabajo, Instrumentista, Facultad de Música, UNAM.
45. Rodríguez Oseguera, V. A., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Diseño de un Soufflé con Base en Manzana Liofilizada, Harinas de Avena, Amaranto y Sardina para Niños en Edad Escolar, Gastronomía, Coordinación de Estudios de Posgrado.
46. Ruiz Barba, M. E., Académico responsable: Rodríguez Varela, M. I., Revisión sistemática de metodologías analíticas "no objetivo" para la determinación de PFAs en el ambiente, Química, Facultad de Química, UNAM.
47. Sánchez Martínez, E. F., Académico responsable: Roldán Serrato, K. L., Interfaz Gráfica para la Medición de Intensidad y Visualización de Mapas de Cobertura en Redes Inalámbricas, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM.
48. Sánchez Patiño, O., Académico responsable: Hernández Sánchez, J. F., Estudio experimental de modos resonantes no lineales en ductos no estrechos, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
49. Tamez Lorenzana, S., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Polarimetría con una cámara polarizada, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
50. Tapia Ramírez, R., Académico responsable: Zanella Specia, R., Catalizadores bimetálicos a base de nanopartículas de AuPd soportados en TiO<sub>2</sub> para la oxidación total de propano, Química, Facultad de Química, UNAM.
51. Vázquez Hernández, C. I., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Sistema espectrográfico de autorreferencia para caracterización de pulsos láser de femtosegundos, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
52. Zacarías Lagos, Y., Académico responsable: Rodríguez Varela, M. I., Desarrollo de un método espectrofotométrico para la determinación de polifenoles totales en barras energéticas, Química, Facultad de Química, UNAM.

## ANEXOS

53. Zarate Solis, I., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Implementación de un algoritmo para el cálculo de la diferencia de camino óptico en sistemas rotacionalmente simétricos, Física, Facultad de Ciencias, UNAM.

### 5.3.3 Maestría (terminada)

1. Aguirre Rodríguez, O., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Videojuego serio con interacción háptica para la evaluación de deterioro cognitivo en adultos mayores, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, CDMX, México, 07/10/2025.
2. Colina Tenorio, R., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Detección de sustancias de interés biológico por medio de NELIBS, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
3. Cordero Fernández, G., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Sistema de visión para la reconstrucción 3D aplicado en el análisis de la superficie corporal con obesidad., Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
4. Del Moral Adame, K. D., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Método de registro, alineación y seguimiento de objetos para un sistema de navegación quirúrgica, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
5. Escalante Zenteno, A. Académico responsable: Morales Saavedra, O. G., Evaluación del Diseño e Implementación de Secuencias Didácticas Basadas en el Aula Invertida como Estrategia Pedagógica para el Aprendizaje de la Física en el Colegio de Ciencias y Humanidades. Docencia para la Educación Media Superior. Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM
6. Escudero García, M. A., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Multicapas Magnéticas para Desarrollo de Sensores, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
7. Hernández Romero, E., Académico responsable: Guadarrama Santana, A., Implementación de un Sistema Digital de Bajo Ruido para Detección de Metanol en Geles Anti-Bacteriales Utilizando Sensores De Reactancia Capacitiva Variable, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
8. Montes Valles, M., Académico responsable: Campos García, M., Desarrollo de un topógrafo corneal de cono largo para evaluar córneas sin simetría de revolución, Ciencias (Física Médica), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
9. Morales Bautista, L. A., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Desarrollo de un exoesqueleto robótico para neurorrehabilitación mediante manufactura aditiva, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

## ANEXOS

10. Olguín Torres, L. A., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Segmentación de la columna vertebral en imágenes de tomografía mediante el modelo de aprendizaje profundo nnUNet, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, CDMX, México, 11/11/2025.
11. Pérez Rivao, A., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Síntesis y caracterización de películas híbridas de NPs de óxido de zinc y óxido de cobre, incluidas en una matriz de polipropileno, y evaluación de su actividad microbicida, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
12. Pérez Rivera, I. S., Académico responsable: Morales Lechuga, V. M., Modelos de adopción de tecnologías de ciberseguridad en MIP y MES ante los retos de la industria 4.0., Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
13. Rojas Lievanos, A. A., Académico responsable: Campos García, M., Topografía corneal usando un teléfono inteligente, Ciencias (Física Médica), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
14. Torres Hernández, G., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., La docencia ante el alumnado que precisa mayores apoyos para el aprendizaje en clases de matemáticas en una escuela primaria, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
15. Vite Ruiz, J. N., Académico responsable: Zanella Specia, R., Modificación superficial de TiO<sub>2</sub> con nanopartículas bimetálicas de Pd-Rh como fotocatalizadores para la producción de hidrógeno, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, CdMx, México, 23/01/2025

### 5.3.4 Maestría (Proceso)

1. Abrego Blancas, O. E., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Diseño y construcción de un sistema portable de sensores inerciales para la medición de la movilidad humana, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
2. Barrientos Cruz, A. Á., Académico responsable: Aguayo Vallejo, J. P., Determinación de los coeficientes de arrastre y sustentación de aviones a escala, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
3. Bravo Lozano, A. A., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Procesos de construcción de conocimientos disciplinares a través de actividades de lectura y escritura en jóvenes de secundaria, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
4. Bustamante Orozco, S., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., Diseño de una experiencia con realidad aumentada marker-based 3D y 2D para la educación ambiental, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

ANEXOS

5. Cortés Lagunes, R. S., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Desarrollo y validación de un método analítico para la cuantificación de fármaco asociados al tratamiento de COVID-19 en muestras de agua residual, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, CDMX, México, 10/01/2024.
6. De La Torre Morales, M. F., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Funcionalización de nanobastones con conopéptidos para terapia con efecto fototérmico, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
7. Díaz García, N. F., Académico responsable: Alvarado Zamorano, C. R. M., Desarrollo de Guía Didáctica para Apoyar el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje de Minerales en la Educación Media Superior, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
8. Díaz Pérez, E. O., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Desarrollo de métodos texturales para representaciones de puntos, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
9. Eslava López, L. F., Académico responsable: Mejía Uriarte, E. V., Respuesta opto-plasmónica de las nanopartículas de plata, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
10. García Romero, E. L., Académico responsable: Aguayo Vallejo, J. P., Efecto viscoelástico en tanques de agitación a régimen laminar, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
11. Gómez Osorio, M. I., Académico responsable: Flores Camacho, F., Desarrollo de un proceso de aprendizaje sobre la primera ley de la termodinámica empleando las múltiples representaciones, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
12. Hernández Kuri, D. B., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Diseño biomimético de una miniplanta de tratamiento de residuos sólidos para el hogar., Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
13. Hernández Monroy, M. J., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., El desarrollo del pensamiento crítico a partir del uso de redes sociales como medio de aprendizaje de contenidos psicológicos en el nivel medio superior, Psicología, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
14. Hidalgo Andrade, L. A., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Diseño de Herramientales Rápidos (tentativo), Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
15. Jolalpa Yescas, M. J., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Estudio eléctrico y magnético de compósitos óxido-metálicos, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

ANEXOS

16. Loeza Regalado, M. E., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Desarrollo de un Sistema Integral de IoT y AI para Medición de Radiación Solar UV en Entornos Residenciales, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
17. Márquez Rojas, U., Académico responsable: Pérez Ruiz, S. J., Calificación acústica de un recinto de volumen pequeño para medir absorción acústica, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
18. Mederos Echevarría, A., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Fabricación y evaluación de la actividad bactericida de películas magnéticas de ácido poli-L-láctico (PLLA) y nanopartículas de  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  y de  $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$ , Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
19. Mendoza Lucio, F. J., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Simulación numérica de flujos en toberas convergentes-divergentes, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
20. Monroy Torres, B., Académico responsable: Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Estudio de biocompatibilidad de sistema con base en óxido de grafeno, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
21. Morales Jacuindes, E., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Por definir, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
22. Muñoz Flores, L., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Calibración de polarímetros de Stokes, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
23. Núñez Paredes, A. D., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Desarrollo y Caracterización de un Biosensor para la Detección de Hemoglobina Glicosilada, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
24. Olvera Figueroa, G. E., Académico responsable: Pérez Escamiroso, F., Diseño para la reducción de riesgos en la colocación de catéter central de inserción periférica en población mexicana, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
25. Ortega Picazo, D., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Caracterización eléctrica multicomponente para el monitoreo de la actividad de la hemoglobina expuesta a contaminantes ambientales, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
26. Pantoja Arredondo, L. Á., Académico responsable: Campos García, M., Evaluación de la superficie de la córnea considerándola como una superficie de forma libre, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

ANEXOS

27. Pedrozo Alfonso, J. C., Académico responsable: Zanella Specia, R., Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores Ir-Co soportados en TiO<sub>2</sub> y Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> para la reacción de oxidación de propano; Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
28. Rangel González, J., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Desarrollo de un sistema de imagenología fotoacústica con resolución micrométrica, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
29. Rangel Torres, B. E., Académico responsable: Flores Camacho, F., Hacia una didáctica fundamentada en las representaciones: Construcción y validación de un cuestionario para estudiar las representaciones en termodinámica en el nivel medio superior, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
30. Reimer López, C. M. S., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Estudio experimental de rotación inducida por presión de radiación acústica, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
31. Robles Ruiz, I., Académico responsable: Redón de la Fuente, M. R., Determinación del rendimiento cuántico en dendrones con diferentes cromóforos para su potencial aplicación en imagenología médica, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
32. Rodríguez Olguín, J. S., Académico responsable: Velasco Segura, R., Estudio Numérico del Flujo Sanguíneo en una Estenosis, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
33. Rojas Méndez, J. M., Académico responsable: Caballero Ruiz, A., Desarrollo de pinza basada en actuadores blandos, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
34. Romero Flores, R. N., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Evaluación de la Usabilidad con usuarios de una aplicación de realidad aumentada: Caso de estudio "Explora 3D", Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
35. Ruiz Zavala, J. A., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Desarrollo de un simulador de procedimientos quirúrgicos basado en IntelRealSense(D435i), Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
36. Sánchez Gómez, A., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Caracterización acústica experimental de recintos delimitados por superficies hiperbólicas, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
37. Sánchez Velázquez, V., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Síntesis y evaluación de perovskitas revalorizadas para el tratamiento fotocatalítico de aguas contaminadas con agentes de contraste de uso médico basados en ácido 2,4,6-triyodobenzoico, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

## ANEXOS

38. Santana Plascencia, F., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Software libre para el reconocimiento óptico de música escrita a mano, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
39. Tenorio González, A., Académico responsable: Pérez Lomelí, J. S., Un estudio basado en ergonomía para el diseño: Lesión Plexo Braquial en adultos jóvenes, sus capacidades, limitaciones y necesidades al realizar las actividades de la vida diaria., Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
40. Vaca Baqueiro, G. A., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Diseño Industrial como herramienta potenciadora en el proceso cognitivo en niños de 3 a 5 años, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
41. Zamora Ruíz, E., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Por definir, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
42. Zamora Ruiz, H., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Manufactura Aditiva 4D con agregados piezoeléctricos (tentativo), Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

### 5.3.5 Doctorado (Terminado)

1. Albor Ramírez, E., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Sistema de estimación del desplazamiento interno del cerebro por medio del seguimiento de la superficie cortical utilizando tecnología Stereo-LSI, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
2. Baez Islas, A., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., La construcción de representaciones científicas en estudiantes del bachillerato durante el proceso de enseñanza-aprendizaje, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
3. Bernal Sánchez, L. J., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Obtención de materiales híbridos multifuncionales (P3HB-NPs magnéticas) a partir de nanoestructuras de Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> y CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
4. Gutiérrez Hernández, H. E., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Ondas superficiales en sólidos elásticos, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Ciudad de México, 04/08/2025.
5. Hellmer Suárez, M. A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Desarrollo de catalizadores bimetálicos Au-Ni y Au-Co soportados para reacciones de oxidación de CO y compuestos orgánicos volátiles, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

## ANEXOS

6. Jiménez Rodríguez, M., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Diseño, construcción y evaluación de superficies ópticas de forma arbitraria y de tipo Fresnel, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM.
7. Mancilla Rico, A. J., Académico responsable: Zanella Specia, R., Oxidación catalítica de monóxido de carbono, propano y hollín utilizando nanopartículas bimetálicas AuRh soportadas en TiO<sub>2</sub>, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, CdMx, México, 01/08/2025.
8. Mazón Martínez, A., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Manipulación morfológica de materiales nanométricos con respuesta plasmónica mediante láser pulsado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
9. Robles Gutiérrez, I., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Desarrollo de un sistema de paquimetría óptica utilizando proyección de luz estructurada, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
10. Rodríguez Otamendi, D. I., Académico responsable: Golovataya Dzhybeeva, E. (E. V. Basiuk), Estudios de Materiales Laminados Nanoestructurados de Carbono Funcionalizados: Papel de Óxido de Grafeno Y Buckypaper", Decorados con Nanopartículas Metálicas, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
11. Sarmiento Bayona, A., Académico responsable: Kolokoltsev, O., Estudios de Procesos Magnéticos No Lineales, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

### 5.3.6 Doctorado (Proceso)

1. Altamirano García, F. J., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Estudio de las propiedades ópticas de nanoestructuras de Ge y multicapas de Ge/ZnO depositadas por ablación láser., Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
2. Álvarez Chávez, N. E., Académico responsable: García Valenzuela, A., Adquisición y análisis del patrón de esparcimiento de células biológicas para el prediagnóstico médico, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
3. Araghizadeh, E., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Evaluación de riesgo de caída en ancianos mediante sensores de movilidad vestibles y análisis tiempo-frecuencia, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
4. Arcos Santiago, D. A., Académico responsable: García Valenzuela, A., Sensor multifrecuencia de bioimpedancia eléctrica para medición de parámetros hemodinámicos, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

ANEXOS

5. Barrera Quintero, V., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Estudio de las capacidades de la manufactura aditiva funcional aplicada al desarrollo de nuevos productos, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
6. Bautista Clemente, F. J., Académico responsable: Campos García, M., Diseño, fabricación y caracterización de superficies cóncavas de forma libre mediante la deflectometría óptica usando de pantallas nulas, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
7. Bernal Díaz, A., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Automatización del posicionamiento de celdas solares basadas en sistemas fuera de eje para maximizar la generación de energía eléctrica en México, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
8. Borrego Cabrera, Y., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Sistema Multivariable para la Detección Óptica de Glucosa No Invasiva, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
9. Bravo Hernández, A. A., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Estudio de la propagación de pulsos láser ultra-intensos en la región focal de medios no lineales, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
10. Cacheux Luna, O. O., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Estudio de la generación de rayos-X en diversos blancos, mediante la técnica de aceleradores de plasma impulsado por láser (LDPA), Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
11. Castillo Hernández, J., Académico responsable: Qureshi, N., Instrumentación de un Microscopio de Microondas Portátil, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
12. Cebada Fuentes, R., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Sistema de Monitoreo Remoto para Personas con Síndrome Post-COVID, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
13. Colín García, M. P., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Sistema de Adquisición de Señales Fotoacústicas para la Reconstrucción de Imágenes 3D, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
14. Colina Tenorio, R., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Detección de sustancias biológicas por medio de espectroscopía de rompimiento inducido por láser mejorado por nanopartículas de oro, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
15. Cortés Ortégón, F. C., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Sistema multiespectral para la medición de oximetría de pulso por componentes, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

ANEXOS

16. Cruz Terán, L., Académico responsable: Caballero Ruiz, A., Validación de Modelos Constitutivos para la Simulación de Actuadores Blandos, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
17. Fleitas Toranzo, Y., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Desarrollo e implementación de una clínica de telemedicina avanzada para el tratamiento de enfermedades musculoesqueléticas en comunidades rurales, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
18. Flores Martínez, A., Académico responsable: Qureshi, N., Radar Multiespectral para Imagenología, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
19. Flores Quirino, R., Académico responsable: Sánchez Minero, S. E., Estudio termo-hidrodinámico del transporte de aceite crudo pesado suponiendo un comportamiento reológico no-newtoniano., Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
20. González Siu, L. O., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Multi-harmonic reconstruction in complete PEM-based Mueller polarimeters, UNSW Canberra.
21. Ibáñez Pinacho, C. A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Catalizadores Au-Fe soportados en TiO<sub>2</sub> para reacciones de oxidación total, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
22. Lozano Rocha, A. A., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Fenómenos no lineales a la salida de ductos con salidas de distintas geometrías, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
23. Madrigal León, M. M., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Fundamentos biomecánicos y cognitivos en el enfoque Dounis de ejecución del violín. Aproximación háptica-motora de los estudios del Op. 23, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
24. Martínez Saucedo, M. E., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Análisis de las propiedades fotocatalíticas de nanoalambres de TiO<sub>2</sub> y ZnO crecidos utilizando la técnica de Depósito por Láser Pulsado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
25. Martínez Valencia, J. L., Académico responsable: Qureshi, N., Implementación de un Microscopio de Microondas con Barrido Autónomo, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
26. Miranda Zaragoza, B., Académico responsable: Rodríguez Almazán, C., Estudio de la relación estructura-función de la horquilla  $\beta$  de la lacasa de *Thermus thermophilus* HB27, Ciencias Bioquímicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

ANEXOS

27. Moller Jensen, R. I., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., La percepción aparente de la elevación del sonido en sistemas de altavoces estereofónicos y envolventes, y técnicas de microfónica compatibles, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
28. Montesinos Garrido, E., Académico responsable: Velázquez Benítez, A. M., Microresonadores Fotónicos Reconfigurables con Multicapas Funcionales, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
29. Núñez Cristóbal, L. A., Académico responsable: Mejía Uriarte, E. V., Optimización de la síntesis de nanocristales de semiconductores por ablación láser en líquidos para su aplicación en dispositivos optoelectrónicos, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
30. Ocampo López Escalera, J., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Desarrollo de una plataforma automatizada para la detección de cáncer cervicouterino en regiones marginadas del estado de Chiapas, ECOSUR Unidad San Cristóbal.
31. Olivares Hernández, J. R., Académico responsable: Aguayo Vallejo, J. P., Aplicación del cálculo fraccionario a fluidos biológicos, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
32. Pacheco Santiago, G., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Control de prótesis de mano basado en la sinergia de la retroalimentación háptica y el análisis tiempo-frecuencia de señales electromiográficas, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
33. Padilla Meneses, A. G., Académico responsable: Flores Camacho, F., Identificación de los modelos de representación de los estudiantes de psicología sobre el funcionamiento del cerebro: Un análisis comparativo con las representaciones históricas, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
34. Palacios Romero, S. M., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Diseño, construcción y caracterización de metamateriales acústicos de amplio ancho de banda para difusión y absorción, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
35. Parra Fuentes, E. J., Académico responsable: Qureshi, N., Desarrollo de un Sistema de Pinzas Ópticas en un Microscopio Confocal para Aplicaciones en Biología Celular, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
36. Paz Medina, C. A., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Efectos de tiempo multicanal aplicados al audio inmersivo y de gran formato para el sonido en el cine, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
37. Pérez Rivao, A., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Obtención y estudio de materiales híbridos multifuncionales a partir de nanoestructuras de  $\text{CuBi}_2\text{O}_4$  y  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  incorporadas en matrices de polipropileno (PP) y polietileno (PE). Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

ANEXOS

38. Ponce Hernández, O., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Diseño, construcción y evaluación de superficies ópticas no convencionales considerando una fuente puntual fuera de eje, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
39. Ponce Patrón, D. R., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Desempeño acústico de sistemas de fachada en edificios de uso residencial expuestas a ruido por tráfico vehicular en la Ciudad de México, Arquitectura, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
40. Ronquillo Arvizu, A., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Mediciones Fotoacústicas en Agua de Mar para la Determinación de Propiedades Físicas (Velocidad del Sonido, Salinidad y Temperatura), Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
41. Santiago López, G. E., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Desarrollo de un sistema de neuronavegación quirúrgica robótica para asistencia en procedimiento de alto riesgo, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
42. Solis Oviedo, C. J., Académico responsable: Pérez Escamirosa, F., Estudio de la Cinemática y Dinámica de los Movimientos de los Cirujanos Ortopedistas en Cirugías de Mínima Invasión en Rodilla, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
43. Terpan Arenas, R., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Desarrollo de algoritmos para modificación de sombreado de modelos en respuesta a niveles de luz en ambientes de realidad aumentada enfocado a la visualización de objetos arqueológicos, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
44. Valladares Pérez, J. H., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Fotopletismografía por reflexión aplicada a la pulsioximetría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
45. Vargas Nolasco, U., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Desarrollo de un sensor capacitivo para el estudio de plasmas inducidos con láser y de los pulsos que lo producen, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
46. Velázquez Gómez, I., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Evaluación de dobletes acromáticos cementados y separados utilizando moduladores espaciales de luz, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
47. Veloz Lucas, M. A., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Predicción de conectoma como biomarcador para la valoración de tumores cerebrales implementando redes neuronales profundas, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
48. Vidal Flores, L. M., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Navegación quirúrgica por realidad aumentada de resección de tumores cerebrales mediante el marcaje de

## ANEXOS

autofluorescencia, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

49. Vilchis Martínez, L. J. C., Académico responsable: Mejía Uriarte, E. V., Nanoespectroscopía óptica: su aplicación en nanoestructuras fotoluminiscentes, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.

### 5.3.7 Alumnos Graduados en otras modalidades

#### Licenciatura (Terminadas)

1. Acosta Arzate, R., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Módulo de captura y visualización de trámites académico-administrativos para el usuario Académico, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Servicio Social, CDMX, México, 07/11/2025.
2. Alcántar Mundo, J. P., Académico responsable: Pérez Escamiroso, F., Sistema electromecánico para la captura de la actividad del instrumental quirúrgico en cirugía laparoscópica, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Modalidad: Tesina.
3. Alvarado Rivera, D., Académico responsable: Pérez Escamiroso, F., Desarrollo de un simulador neonatal para el entrenamiento de habilidades laparoscópicas en cirugía pediátrica, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Modalidad: Tesina.
4. Cervantes López, A., Académico responsable: Roldán Serrato, K. L., Optimización de la Segmentación Vlan Mediante Análisis de Conexiones en el ICAT, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Servicio Social, Facultad de Ciencias, UNAM, 05/08/2025.
5. Grijalva Caracheo, J. I., Académico responsable: Ascanio Gasca, G., Determinación de coeficientes de arrastre en vehículos a escala, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Modalidad: Tesina.
6. Manferrt Sánchez, M. D., Académico responsable: Castañón Ibarra, R., "Papel del Químico Industrial en Labores de Examinación de Patentes Químicas en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.", Química Industrial, Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, UNAM, Modalidad: Informe de Práctica Profesional, Cuautitlán, Izcalli, Estado de México, 29/05/2025.
7. Martínez Damaso, R. E., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Diseño y desarrollo del módulo de gestión para someter una obra ante el Comité Editorial para el académico, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Servicio Social, CDMX, México, 31/10/2025.

## ANEXOS

8. Ortega González, J. E., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Módulo para la solicitud y aval de actividades del comité de Educación continua del ICAT, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Servicio Social, CDMX, México, 14/10/2025.
9. Pedrero Gómez, J. J., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Colaboración en Proyectos de Desarrollo de Software en Facebook (Meta): Web Scraper y Sistema de Gestión de Proyectos, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Trabajo Profesional.
10. Ramírez Guerra, M. C., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., Proyecto Terramóvil I: Ciencia de la Tierra al Alcance de Todos del Instituto de Geología, Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Modalidad: Servicio Social, CDMX, México, 02/05/2025.
11. Zamora Cruz, D. A., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Diseño y Desarrollo del Módulo para la Recepción de Informes de las Actividades del Comité de Educación Continua del ICAT, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Servicio Social, CDMX, México, 07/08/2025.

### En Proceso

1. Almanza Infante, D., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Desarrollo del módulo de contenidos multimedia en la aplicación "DCide" para dispositivos Android., Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.
2. Barrera Flores, G., Académico responsable: Qureshi, N., Litografía óptica por escritura directa, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Tesina.
3. Borrás Pablo, V. A., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Creación e implementación de cuestionarios interactivos para la aplicación "DCide, Desarrollo de Competencias Informativas y Digitales", desarrollada para la DGB UNAM, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.
4. Colín Torres, J. M., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Desarrollo de una aplicación móvil como auxiliar en la enseñanza del tema de polímeros, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.
5. Corona Cordero, B. S., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Elaboración de recubrimientos en base mucílago para aumentar la vida de anaquel de Opuntia ficus verdura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Modalidad: Trabajo Monográfico de Actualización.
6. Delgado Díaz, I. A., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Desarrollo de un Sitio Web responsivo enfocado a la divulgación de suplementos nutricionales de origen vegetal

## ANEXOS

- “ICATALI”, tomando en cuenta el Diseño Centrado en el Usuario., Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.
7. Flores Villaseñor, T. J., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Estudio Ecológico de Encuestas de Cuidados Paliativos del Hospital Infantil de México Federico Gómez, Física Biomédica, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Tesina.
  8. García García, R. E., Académico responsable: Castañeda Martínez, R., Sistema móvil para extender la funcionalidad e interacción colaborativa del sistema LegoDocs, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.
  9. García Tablas, R., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Reducción fotocatalítica de Cr 6+ con luz visible usando BiVO4: Evaluación del efecto del depósito de nanopartículas de Au y los parámetros de reacción, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Modalidad: Actividad de Investigación.
  10. Gómez Amozurrutia, P. F., Académico responsable: Qureshi, N., Litografía óptica por escritura directa, Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Tesina.
  11. Manjarrez Gracia, K. A., Académico responsable: Moock, V. M., Registro de imágenes térmicas en un sistema estéreo de estructuras 3D, Física Biomédica, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Informe de Práctica Profesional.
  12. Martínez Díaz, H. E., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Caracterización experimental de un circuito electrónico analógico para la separación en tiempo real de un campo acústico en ondas viajeras, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Investigación.
  13. Pimentel De La O, R., Académico responsable: Castañeda Martínez, R., Diseño de Materiales Didácticos Interactivos y su Aplicación en la Enseñanza de Programación, Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.
  14. Rojas Espinoza, L. A., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Unificación Visual y Mejora de Tiempos de Carga en el sitio Web ‘Búsqueda Colaborativa’: Un enfoque basado en principios de Usabilidad., Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.
  15. Sánchez Delgado, P. S., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Determinación de la vida de anaquel sensorial en productos de panificación, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Modalidad: Trabajo Profesional.
  16. Sánchez Morales, R. A., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Sistema de apoyo a la edición de la revista digital SOMI Congreso de Instrumentación, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Proyecto de Apoyo a la Divulgación.

## ANEXOS

17. Torres Valencia, K. J., Académico responsable: Moock, V. M., Análisis de convergencia y estabilidad de métodos algebraicos para reconstrucción tomográfica de metales, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Servicio Social.
18. Vázquez Cordero, N. S., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Material de Apoyo en la Asignatura de Diseño de Interfaces, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Modalidad: Actividad de Apoyo a la Docencia.

### Maestría (Terminadas)

1. Sánchez Castillo, J. R., Académico responsable: Castañón Ibarra, R., Gestión estratégica de información geográfica en la industria petrolera para la ubicación de campos e instalaciones terrestres, Facultad de Química, UNAM, Modalidad: Ensayo, Mexico City, 11/09/2025.

### En Proceso

1. Cortés Morales, J. L., Académico responsable: Ascanio Gasca, G., Diseño de un secador híbrido para nopal, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Modalidad: Tesina.
2. Guerra Camacho, L. E., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Estudio de la interacción magnética de partículas dispersas durante impresión 3D, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Modalidad: Actividad de Investigación.
3. Lugo Pompa, P., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., La IA para la enseñanza y aprendizaje de la psicología, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Modalidad: Artículo científico publicado en revista especializada en educación.
4. Morales De La Barrera, A., Académico responsable: Alvarado Zamorano, C. R. M., Estrategias docentes de aprendizaje para alumnos en la asignatura de inglés: Modalidad mixta en una preparatoria de la Ciudad de México., Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Modalidad: Informe de Práctica Profesional.
5. Palmillas Urbina, J. C., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Secuencia didáctica para entender representaciones y resolver problemas de ecuaciones cuadráticas con el uso de TAC en CCH Azcapotzalco., Coordinación de Estudios de Posgrado, UAM, Modalidad: Informe de Práctica Profesional.
6. Vargas Téllez, A. D., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Diseño biomimético para los sistemas de agua urbanos: una comprensión de las interrelaciones entre naturaleza y ciudad en la búsqueda de soluciones sostenibles para la crisis hídrica., Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Modalidad: Actividad de Investigación.

## ANEXOS

7. Vasquez Roblero, I., Académico responsable: Ascanio Gasca, G., Estudio del efecto de un campo eléctrico pulsátil en un fluido viscoelástico no-lineal (ESR-M) fluyendo en una corona circular con potenciales z-asimétricos y con deslizamiento en la pared, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Modalidad: Tesina

### Doctorado (Terminadas)

1. Reyes García, O. P., Estudio teórico y experimental de un proceso de atomización termo-electrostática. Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Modalidad: Artículo científico publicado en revista especializada en educación.

### 5.3.8 Asesorías y tutorías a estudiantes

#### Servicio Social

1. Aguayo Vallejo, J. P., Estudiante: Amii Sharon González Rivera, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 21/05/2025 - 21/11/2025.
2. Albornoz Delgado, H. Á., Estudiante: María Del Carmen Montoya Gutierrez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, UNAM, Periodo: 22/09/2025 - 27/03/2026.
3. Arelio Baranda, M. C., Estudiante: Brenda Lucrecia Flores Rivera, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 13/03/2026.
4. Arelio Baranda, M. C., Estudiante: Ricardo Damián Romero Domínguez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 21/03/2025 - 27/10/2025.
5. Arelio Baranda, M. C., Estudiante: Ricardo Damián Romero Domínguez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 21/03/2025 - 27/10/2025.
6. Avendaño Alejo, M., Estudiante: Jaqueline Cuervo Flores, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/10/2025 - 11/05/2026.
7. Avendaño Alejo, M., Estudiante: José Luis García Rico, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 08/10/2025 - 18/05/2026.
8. Bañuelos Saucedo, M. Á., Estudiante: Ana Lucía Anaya Paredes, Nivel de Estudios: Licenciatura, Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNIVERSIDAD LA SALLE CONDESA, Periodo: 17/09/2024 - 31/03/2025.

ANEXOS

9. Bañuelos Saucedo, M. Á., Estudiante: Zeineb Jebram Albor Martínez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, IPN, Periodo: 01/04/2025 - 01/10/2025.
10. Bárcenas López, J., Estudiante: Eduardo Luna Avila, Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño y Comunicación Visual, Facultad de Artes y Diseño, UNAM, Periodo: 23/06/2025 - 23/02/2026.
11. Bárcenas López, J., Estudiante: Luz Paola Fierro Ramírez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Periodo: 22/07/2024 - 15/02/2025.
12. Bárcenas López, J., Estudiante: Oscar Alvarado Maya, Nivel de Estudios: Licenciatura, Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Periodo: 22/07/2024 - 15/02/2025.
13. Bárcenas López, J., Estudiante: Paola Yised Torres Arroyo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño y Comunicación Visual, Facultad de Artes y Diseño, UNAM, Periodo: 09/09/2024 - 31/03/2025.
14. Bernal Vargas, E., Estudiante: Jorge Luis De La Rosa Serralde, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 28/01/2025 - 28/07/2025.
15. Bruce Davidson, N. C., Estudiante: Carlos Daniel Alvarado Alvarado, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 12/11/2025 - 18/06/2026.
16. Calva Olmos, V. G., Estudiante: Pilar Jaqueline Hernández García, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 31/03/2025 - 31/10/2025.
17. Castañeda Martínez, R., Estudiante: Ana Isabel Díaz Bautista, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 06/10/2025.
18. Castañeda Martínez, R., Estudiante: Carlos Mario Hernández Gutiérrez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 13/02/2026.
19. Castañeda Martínez, R., Estudiante: Uriel Benjamín De La Merced Soriano, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 31/10/2025.
20. Castillo Hernández, J., Estudiante: Victor Alberto Delgado Hidalgo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 28/01/2025 - 01/08/2025.
21. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: Citlalli Denise Ramírez Hernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 04/08/2025 - 06/03/2026.

ANEXOS

22. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: Jazmin Sarahí García Rentería, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Universidad La Salle, Periodo: 17/04/2023 - 31/01/2025.
23. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: María Fernanda Vivas Miranda, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química en Alimentos, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad LaSalle, Periodo: 22/09/2025 - 24/04/2026.
24. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: Mariana González García, Nivel de Estudios: Licenciatura, al210214, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad LaSalle, Periodo: 02/09/2024 - 21/03/2025.
25. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: Marisol Escamilla Noguez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 06/02/2025 - 05/09/2025.
26. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: Paola Castañeda Morales, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 06/02/2025 - 05/09/2025.
27. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: Paola Castañeda Morales, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 06/02/2025 - 05/09/2025.
28. Córdova Aguilar, M. S., Estudiante: Tania Vianey Cruz Sandoval, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 08/08/2024 - 18/02/2025.
29. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Alfredo Barke Gomez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 07/04/2025 - 11/11/2025.
30. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Alvaro Ramírez López, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 13/02/2025 - 18/09/2025.
31. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Andrea Rojas Fuentes, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 25/02/2025 - 30/09/2025.
32. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Carlos Daniel Cortés Jiménez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 27/10/2025 - 04/06/2026.
33. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: David Jonathan Lázaro Pérez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 13/02/2025 - 18/09/2025.
34. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Etzrael Iván Sosa Hedding, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 11/03/2024 - 10/01/2025.
35. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Francisco Contreras Ibarra, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 11/03/2024 - 10/01/2025.

ANEXOS

36. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Jair Alejandro Cruz Trejo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 10/03/2025 - 16/10/2025.
37. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Jonathan Martínez Camarillo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 04/03/2025 - 10/10/2025.
38. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Juan Manuel Lucio Rangel, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 31/03/2025 - 05/11/2025.
39. De la Cruz Martínez, G., Estudiante: Leslie Ramírez Gallegos, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 28/05/2024 - 17/01/2025.
40. De la Mora Mojica, M. B., Estudiante: María Fernanda Ramírez Hernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 07/02/2025 - 27/01/2027.
41. De la Mora Mojica, M. B., Estudiante: Metzli Elizabeth Castro Vazquez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 07/02/2025 - 27/08/2025.
42. Delgado Aguillón, J., Estudiante: Jafet Alani Rivera Torres, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 17/03/2026 - 22/10/2026.
43. Domínguez Hernández, J. A., Estudiante: Ximena Andrade Luviano, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/08/2025 - 28/02/2026.
44. Durán Álvarez, J. C., Estudiante: César Eduardo Romero Alejandro, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 31/10/2025 - 11/06/2026.
45. Eslava Cervantes, A. L., Estudiante: Edgar Montiel Ledesma, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 12/08/2024 - 14/03/2025.
46. Eslava Cervantes, A. L., Estudiante: Irvin Javier Cruz Gonzalez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 12/08/2024 - 14/03/2025.
47. Eslava Cervantes, A. L., Estudiante: Jorge Ángel Sánchez Sánchez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 12/07/2025 - 17/03/2026.
48. Eslava Cervantes, A. L., Estudiante: Jorge Antonio Ruiz López, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 04/06/2024 - 23/01/2025.

ANEXOS

49. Eslava Cervantes, A. L., Estudiante: Juan Francisco Rios Oliver, Nivel de Estudios: Licenciatura, Contaduría, Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, UNAM, Periodo: 07/10/2024 - 05/05/2025.
50. Eslava Cervantes, A. L., Estudiante: Marco Silva Huerta, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 04/10/2024 - 13/05/2025.
51. Estrella Ruiz, A. P., Estudiante: Andrea Carreón Blas, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 02/03/2026 - 09/10/2026.
52. Estrella Ruiz, A. P., Estudiante: Juan Carlos Camacho Martínez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 30/09/2025.
53. Estrella Ruiz, A. P., Estudiante: Luis Héctor Chávez Mejía, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 30/09/2025.
54. Fuerte Martínez, E., Estudiante: Jared Aguilar Rendón, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 30/09/2025.
55. Fuerte Martínez, E., Estudiante: José Camilo García Ponce, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 25/08/2025 - 10/04/2026.
56. Fuerte Martínez, E., Estudiante: Miguel Ángel Rodríguez Santana, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 02/10/2025 - 14/05/2026.
57. Fuerte Martínez, E., Estudiante: Pablo Giovanni Constantino Cruz, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 30/09/2025.
58. García Rivera, B. E., Estudiante: Fernanda Montoya Ledesma, Nivel de Estudios: Licenciatura, Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Periodo: 01/09/2025 - 09/04/2026.
59. Garduño Mejía, J., Estudiante: Carlos Iván Vázquez Hernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 30/08/2024 - 03/04/2025.
60. Golovataya Dzymbieva, E. (E. V. Basiuk), Estudiante: Melissa Cadena Miranda, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 08/01/2024 - 08/01/2025.
61. Hernández Sánchez, J. F., Estudiante: Andrea Teresa Michel Castañeda López, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 11/02/2026.

ANEXOS

62. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Angel Emiliano Ascencio Monsalvo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 12/03/2025 - 20/10/2025.
63. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Claudio Guillermo Bello Radilla, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 10/02/2025 - 12/09/2025.
64. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Diego Yahir Pérez Sereno, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 01/09/2025 - 06/05/2026.
65. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Dylan Emmanuel Radilla Maldonado, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/10/2024 - 08/05/2025.
66. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Emmanuel Delgado Aboytes, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/10/2024 - 08/05/2025.
67. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Emmanuel Garduño Palma, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 23/09/2025.
68. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Francisco Javier Campos Navarro, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 18/03/2025 - 23/10/2025.
69. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Francisco Javier Ledesma Acevedo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 09/09/2024 - 10/04/2025.
70. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: José Guadalupe Peralta Romero, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 23/09/2025.
71. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Roberto Mauricio Espinosa Pérez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 10/02/2025 - 12/09/2025.
72. Islas Sánchez, S. R., Estudiante: Rodrigo Alonso Sánchez Albarrán, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 13/02/2025 - 18/09/2025.
73. Martínez Arellano, I., Estudiante: Eugenia Monserrat Sanchez Aguilar, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 16/02/2026 - 04/09/2026.
74. Martínez Arellano, I., Estudiante: Jorge Tenorio Mendez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 13/08/2024 - 20/05/2025.
75. Martínez Arellano, I., Estudiante: Omar Rodrigo Alvarado Arredondo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 14/02/2025.

ANEXOS

76. Martínez Arellano, I., Estudiante: Ximena Yamile Noguez Alvarez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 13/01/2025 - 01/08/2025.
77. Martínez Arellano, I., Estudiante: Ximeri Yiyari Montoya Quintero, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 26/05/2025 - 11/12/2025.
78. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Isabel Espino Gutiérrez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/10/2024 - 01/04/2025.
79. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Josué Eduardo Morales Torres, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 07/10/2024 - 30/05/2025.
80. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Karen Giselle Cruz Zuñiga, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 29/07/2024 - 27/03/2025.
81. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Mariana Morayma Bernal Esquivel, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 17/09/2025 - 22/04/2026.
82. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Moisés Corpus García, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 17/09/2025 - 22/04/2026.
83. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Neider Sánchez Reza, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 29/07/2024 - 27/03/2025.
84. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Saúl Alejandro Hernández Rojas, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UAM, Periodo: 29/07/2024 - 27/03/2025.
85. Martínez Ramírez, S. M., Estudiante: Zurisadai Uribe García, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/10/2024 - 27/05/2025.
86. Maturano Rojas, V., Estudiante: Herman Uriel Gress Domínguez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, UNAM, Periodo: 04/02/2025 - 22/08/2025.
87. Moock, V. M., Estudiante: Diego Angel Rosas Franco, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 13/03/2026.
88. Morales Saavedra, O. G., Estudiante: Yael Daniel Rivera Jimenez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 03/03/2025 - 28/11/2025.

ANEXOS

89. Orduña Bustamante, F., Estudiante: Alioth Ponce Aranda, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en audio, Coordinación de Estudios de Posgrado, SAE Institute México, Periodo: 29/05/2025 - 27/03/2026.
90. Orduña Bustamante, F., Estudiante: Ana Karen Pérez Hernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, IPN, Periodo: 16/10/2024 - 16/04/2025.
91. Orduña Bustamante, F., Estudiante: Arelly Vanessa Santos Fernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Arquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM, Periodo: 13/10/2025 - 30/04/2026.
92. Orduña Bustamante, F., Estudiante: Renata Alarcón Miranda, Nivel de Estudios: Licenciatura, Arquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM, Periodo: 25/09/2024 - 25/05/2025.
93. Padilla Castañeda, M. Á., Estudiante: Gimena Alejandra Velasco Pedroza, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería Biomédica, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad La Salle, Periodo: 01/04/2025 - 28/11/2025.
94. Padilla Castañeda, M. Á., Estudiante: Lissette Irene Torres Avelar, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física Biomédica, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 10/06/2024 - 21/02/2025.
95. Padilla Castañeda, M. Á., Estudiante: Mauricio Mendiola Rivera, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 24/10/2025 - 26/04/2026.
96. Padilla Castañeda, M. Á., Estudiante: Ricardo Sánchez Pérez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 21/10/2024 - 21/10/2025.
97. Padilla Castañeda, M. Á., Estudiante: Santiago Gutierrez Picon, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 10/11/2025 - 22/05/2026.
98. Padilla Olvera, S., Estudiante: Luis Armando Tenopala Rodriguez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 20/01/2025 - 28/07/2025.
99. Pérez Escamiroso, F., Estudiante: Alejandro Eduardo Ocaranza Acosta, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 10/02/2025 - 01/09/2025.
100. Pérez Escamiroso, F., Estudiante: Daniel Iván Hernández González, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería Mecatrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad La Salle, Periodo: 27/01/2025 - 25/09/2025.

ANEXOS

101. Pérez Escamiroso, F., Estudiante: Gerardo Picazo Cuellar, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 10/02/2025 - 01/09/2025.
102. Pérez Escamiroso, F., Estudiante: Mariano Daniel Schulz Lapati, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería Mecatrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad la Salle, Periodo: 02/09/2024 - 17/03/2025.
103. Pérez Lomelí, J. S., Estudiante: Rene Ortega Moreno, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 26/08/2024 - 14/03/2025.
104. Pérez Ruiz, S. J., Estudiante: Ángel Damián Sedano Núñez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Arquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM, Periodo: 13/10/2025 - 30/04/2026.
105. Prieto Meléndez, R., Estudiante: Ian Alexis Solis Hernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 31/03/2025 - 01/12/2025.
106. Prieto Meléndez, R., Estudiante: Luis Gerardo Arellano Cortés, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 22/07/2024 - 22/01/2025.
107. Qureshi, N., Estudiante: Santiago González Tamariz, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 30/09/2025 - 29/09/2026.
108. Ramírez Ortega, J., Estudiante: Alejandro Paz Sánchez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/09/2025 - 02/02/2026.
109. Ramírez Ortega, J., Estudiante: John Brian Cesareo Dolores, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 19/03/2025 - 19/09/2025.
110. Ramírez Ortega, J., Estudiante: Paola Monserrat Hernández Marín, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 15/08/2024 - 14/03/2026.
111. Rodríguez Varela, M. I., Estudiante: Andrea Hernández Sanjuan, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química Farmacéutico Biológica, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 11/12/2026.
112. Rodríguez Varela, M. I., Estudiante: José Alberto Mata Retana, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 11/03/2026.
113. Rodríguez Varela, M. I., Estudiante: Sergio Alberto Robles Cabrera, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 13/10/2025 - 30/04/2026.
114. Roldán Serrato, K. L., Estudiante: Diego Alberto Torres Oropeza, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 26/08/2024 - 26/03/2025.

ANEXOS

115. Roldán Serrato, K. L., Estudiante: Emilio Ramsés Herrera Alcántara, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 26/08/2024 - 26/03/2025.
116. Roldán Serrato, K. L., Estudiante: Iván Antonio Fernández Cano, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 10/03/2025 - 22/12/2026.
117. Roldán Serrato, K. L., Estudiante: Jorge Luis Alcalá Eslava, Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón, UNAM, Periodo: 05/11/2025 - 25/05/2026.
118. Roldán Serrato, K. L., Estudiante: Leslie Sarahí Cruz Buenavista, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 05/09/2025.
119. Roldán Serrato, K. L., Estudiante: Luis Alberto Martínez Cruz, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 04/02/2025 - 04/09/2025.
120. Roldán Serrato, K. L., Estudiante: Michelle Paulina Benitez Pérez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/09/2025 - 20/03/2026.
121. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Alicia Rosas Soto, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Aeroespacial, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 21/10/2024 - 16/05/2025.
122. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Carlos Randall García Martínez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 05/03/2024 - 07/04/2025.
123. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Daniel García Garrido, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 08/01/2024 - 08/01/2025.
124. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Erick Ricardo Jara Panohaya, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 12/08/2024 - 28/03/2025.
125. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Erick Rubén Santana Martínez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Coordinación de Estudios de Posgrado, IPN, Periodo: 16/10/2025 - 16/04/2026.
126. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Gadiel Alfredo Alvarado Simon, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 05/03/2024 - 07/04/2025.
127. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Iván Fuentes Yáñez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 03/06/2025 - 11/12/2025.

ANEXOS

128. Ruiz Huerta, L., Estudiante: Jürgen Alejandro Figueroa Navarro, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 04/03/2025 - 31/12/2025.
129. Sánchez Aké, C., Estudiante: Ángel David Gracida Salgado, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 24/09/2025 - 29/04/2026.
130. Sánchez Pérez, C. A., Estudiante: Brandon Garay Jácome, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 28/02/2025 - 17/09/2025.
131. Sánchez Pérez, C. A., Estudiante: Gerardo Rodríguez Cardenas, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/06/2024 - 01/12/2025.
132. Sánchez Pérez, C. A., Estudiante: Jimena Matinez Pascual, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 12/06/2025 - 13/01/2026.
133. Sánchez Pérez, C. A., Estudiante: Julio Rafael Sandria Sánchez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 13/10/2025 - 13/04/2026.
134. Sánchez Pérez, C. A., Estudiante: Miriam Esperanza Carrasco López, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Telecomunicaciones Sistemas y Electrónica, Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, UNAM, Periodo: 06/01/2025 - 06/06/2025.
135. Sato Berrú, R. Y., Estudiante: Julio César Chávez Pardo, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 11/09/2024 - 11/03/2025.
136. Sato Berrú, R. Y., Estudiante: Karla Itzel Morales Hernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 18/08/2025 - 06/03/2026.
137. Sato Berrú, R. Y., Estudiante: Luz María Martínez Calihua, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 04/02/2025 - 05/08/2025.
138. Sobral, H. M., Estudiante: Daniel Pérez Benitez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 07/11/2024 - 12/06/2025.
139. Torres Hernández, A. E., Estudiante: Carmen Martínez Del Sobral Sinitsyna, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 30/01/2025 - 31/03/2026.
140. Torres Hernández, A. E., Estudiante: Leonardo Hernández Baumer, Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 30/01/2025 - 30/09/2025.
141. Torres Hernández, A. E., Estudiante: Shareny Mier Y Teran Ibañez, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 28/11/2025 - 29/06/2026.

## ANEXOS

142. Valera Orozco, B., Estudiante: Andres Hernandez Noriega, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 12/08/2024 - 12/03/2025.
143. Valera Orozco, B., Estudiante: Héctor Daniel Bueno Hernández, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/02/2025 - 05/09/2025.
144. Valera Orozco, B., Estudiante: Hector Velazquez Contreras, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 29/01/2024 - 29/07/2026.
145. Valera Orozco, B., Estudiante: Omar Ortiz Serrano, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 05/02/2025.
146. Vega Murguía, E. J., Estudiante: Diego Arturo Torres Padilla, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 03/06/2024 - 25/02/2025.
147. Velasco Herrera, G., Estudiante: Jaime Gandarilla Ibarra, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 27/06/2025 - 30/05/2026.
148. Villagrán Muniz, M., Estudiante: Assad Alejandro Climent Tame, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 23/02/2024 - 11/11/2025.
149. Villagrán Muniz, M., Estudiante: Rodrigo Rena González, Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 23/10/2023 - 05/05/2025.
150. Zanella Specia, R., Estudiante: Aníbal Barrena Rojas, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 28/08/2024 - 28/02/2025.
151. Zanella Specia, R., Estudiante: Francisco Rufino Olvera Villafan, Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 05/06/2025 - 28/02/2026.

### 5.3.9 Prácticas Profesionales

1. Anzaldo Flora, V. F., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería Bioquímica, Otro, Tecnológico Nacional de México, Periodo: 26/08/2025 - 26/01/2026.
2. Apolinar Juárez, N., Académico responsable: Ruvalcaba Morales, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería Mecatrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico Nacional de México Campus Tláhuac, Periodo: 19/08/2024 - 31/01/2025.
3. Avendaño Estrada, A. K., Académico responsable: Garcés Madrigal, A. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 30/11/2025.

ANEXOS

4. Bravo Román, N., Académico responsable: Quintana Thierry, S., Nivel de Estudios: Bachillerato, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente, UNAM, Periodo: 13/05/2025 - 05/09/2025.
5. Cervantes López, A., Académico responsable: Roldán Serrato, K. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 22/08/2024 - 22/03/2025.
6. Davila Tellez, D. Y., Académico responsable: Albornoz Delgado, H. Á., Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, UNAM, Periodo: 04/02/2025 - 05/09/2025.
7. Echevarría Ramales, A., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en sistemas computacionales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico Nacional de México Campus Tláhuac, Periodo: 25/08/2025 - 02/02/2026.
8. Flores Zarate, A., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Sistemas Computacionales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico de Tláhuac, Periodo: 19/08/2024 - 31/01/2025.
9. Galindo Reyes, D. A., Académico responsable: Garcés Madrigal, A. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/09/2024 - 30/06/2026.
10. García López, M., Académico responsable: Pérez Escamiroso, F., Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón, UNAM, Periodo: 16/05/2024 - 01/12/2025.
11. García Saguilan, L. J., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en sistemas computacionales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Tecnológico Nacional de México, Periodo: 27/01/2025 - 25/07/2025.
12. Hernández Acosta, A. M., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico de Tláhuac, Periodo: 19/08/2024 - 31/01/2025.
13. Hernández Marín, P. M., Académico responsable: Garcés Madrigal, A. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 30/06/2026.
14. Hernández Marín, P. M., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/06/2024 - 31/07/2025.

ANEXOS

15. Hipólito Peralta, A. D., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Nanotecnología, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz, Periodo: 07/01/2025 - 06/06/2025.
16. Isidoro Cadena, Z. A., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Sistemas computacionales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Tecnológico Nacional de México, Periodo: 27/01/2025 - 25/06/2025.
17. Lee Vázquez, L. D., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Pedagogía, Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón, UNAM, Periodo: 01/03/2023 - 31/07/2025.
18. Moreno Herrera, M. Á., Académico responsable: Damián Zamacona, J. R., Nivel de Estudios: Bachillerato, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente, UNAM, Periodo: 10/06/2025 - 30/08/2025.
19. Osorio Bello, Y. R., Académico responsable: Valera Orozco, B., Nivel de Estudios: Bachillerato, Coordinación de Estudios de Posgrado, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente, Periodo: 16/05/2025 - 23/08/2025.
20. Paz Sánchez, A., Académico responsable: Garcés Madrigal, A. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 30/06/2026.
21. Paz Sánchez, A., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/06/2024 - 31/07/2025.
22. Peñalosa Tapia, R., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Tecnológico Nacional de México, Periodo: 27/01/2025 - 25/07/2025.
23. Pérez Posadas, G., Académico responsable: Rodríguez Varela, M. I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química Farmacéutico Biológica, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 01/11/2025 - 31/05/2026.
24. Pérez Rico, C. A., Académico responsable: Garcés Madrigal, A. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 30/06/2026.
25. Pérez Rico, C. A., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/06/2024 - 31/07/2025.
26. Ramírez Sánchez, L. E., Académico responsable: Pérez Lomelí, J. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño Industrial, Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón, UNAM, Periodo: 08/04/2025 - 28/05/2025.

## ANEXOS

27. Ramos Ramírez, J. J., Académico responsable: Ruvalcaba Morales, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Mecatrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto tecnológico nacional de México, Periodo: 19/08/2024 - 31/01/2025.
28. Rosales Guillen, E. A., Académico responsable: Bañuelos Saucedo, M. Á., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 14/07/2025.
29. Rosas Vázquez, D., Académico responsable: Ruvalcaba Morales, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Mecatrónica, Coordinación de Estudios de Posgrado, Tecnológico Nacional de México, Periodo: 19/08/2024 - 31/01/2025.
30. Sánchez Cruz, I. C., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Nivel de Estudios: Bachillerato, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Azcapotzalco, UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 29/08/2025.
31. Torres Padilla, D. A., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 05/03/2025 - 05/03/2026.
32. Trinidad García, A. A., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 19/08/2024 - 20/01/2025.
33. Velasco Ramírez, B., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería En Sistemas Computacionales, Coordinación de Estudios de Posgrado, Tecnológico Nacional de México, Periodo: 27/01/2025 - 25/07/2025.

### 5.3.10 Estancias

1. Aguilar Gómez Tagle, F., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Bachillerato, Coordinación de Estudios de Posgrado, Colegio Suizo de México, Periodo: 18/08/2025 - 29/08/2025.
2. Aguilar Martínez, V. N., Académico responsable: Mata Zamora, M. E., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
3. Arreola Pluma, C. Y., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
4. Bautista Hernández, A., Académico responsable: Roldán Serrato, K. L., Nivel de Estudios: Bachillerato, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente, UNAM, Periodo: 03/06/2025 - 29/08/2025.

ANEXOS

5. Brito Macías, D. A., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 8 "Miguel E. Schulz", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 29/08/2025.
6. Castro Soto, C. E., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
7. Espejel Alvarado, C. L., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
8. Garzón Solís, A., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
9. Guevara González, O. U., Académico responsable: Damián Zamacona, J. R., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
10. Herrera Garduño, M. Y., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", UNAM, Periodo: 28/05/2025 - 05/01/2026.
11. Moreno Núñez, V., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Nivel de Estudios: Bachillerato, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México-UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
12. Nava Serrano, A., Académico responsable: Ruvalcaba Morales, R., Nivel de Estudios: Bachillerato, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur, UNAM, Periodo: 10/06/2025 - 31/08/2025.
13. Orozco Ramírez, A. O., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Bachillerato, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente, UNAM, Periodo: 26/05/2025 - 26/08/2025.
14. Pacheco Conde, M. A., Académico responsable: Damián Zamacona, J. R., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
15. Peredo Rodríguez, M. A., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.

ANEXOS

16. Robles Solís, A. R., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., Nivel de Estudios: Bachillerato, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Azcapotzalco, UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 08/07/2025.
17. Vera García, C. I., Académico responsable: Ramírez Ortega, J., Nivel de Estudios: Bachillerato, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 2 "Erasmus Castellanos Quinto", UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 04/07/2025.
18. Acosta Arzate, R., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/10/2024 - 28/03/2025.
19. Almaraz García, B., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 08/09/2025 - 08/03/2026.
20. Arias Escarpulli, M. Á., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en Nanotecnología, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Politécnica de Chiapas, Periodo: 11/08/2025 - 29/08/2025.
21. Ascencio Monsalvo, A. E., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 03/02/2025 - 30/05/2025.
22. Becerra Badajosa, B. A., Académico responsable: Domínguez Hernández, J. A., Nivel de Estudios: Licenciatura, Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Periodo: 28/06/2024 - 11/12/2026.
23. Cadena Miranda, M., Académico responsable: Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 15/01/2025 - 14/12/2026.
24. Campos Navarro, F. J., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 04/02/2025 - 04/07/2025.
25. Campuzano Díaz, N., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 16/08/2024 - 25/04/2025.
26. Castañeda López, A. T. M., Académico responsable: Hernández Sánchez, J. F., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/11/2023 - 31/12/2026.
27. Castañeda López, A. T. M., Académico responsable: Hernández Sánchez, J. F., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 17/01/2025 - 31/01/2025.

ANEXOS

28. Castro Vázquez, M. E., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Sistemas Biomédicos, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 28/08/2024 - 28/11/2025.
29. Chávez Pardo, J. C., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Período: 13/01/2025 - 31/07/2025.
30. Contreras Ibarra, F., Académico responsable: Estrella Ruiz, A. P., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 22/08/2018 - 30/09/2025.
31. Cortero Hernández, M., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 02/09/2024 - 27/01/2025.
32. Cruz Sandoval, T. V., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 13/01/2025 - 31/07/2025.
33. Cuellar Pulido, N. C., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, Universidad de la Amazonia Colombia, Periodo: 08/08/2025 - 12/12/2025.
34. Escalante Reyes, R. A., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 12/08/2024 - 12/01/2026.
35. Escalante Reyes, R. A., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 04/07/2025.
36. Escobar Saldaña, G. A., Académico responsable: Ochoa Toledo, L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Tecnología, Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 07/06/2025.
37. Escobedo Reyes, V. L., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 04/08/2025 - 18/08/2026.
38. Escorza Santoyo, L. A., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 12/08/2024 - 31/03/2025.
39. Espinosa Pérez, R. M., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Período: 17/09/2024 - 17/01/2025.

ANEXOS

40. Gallardo Aparicio, I. A., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Período: 01/02/2025 - 30/06/2025.
41. Garces Mosco, J. F., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Período: 13/01/2025 - 04/07/2025.
42. Garduño Palma, E., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Período: 17/09/2024 - 17/01/2025.
43. González De La Vega, P. S., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Período: 05/08/2024 - 29/08/2025.
44. Guzmán Trejo, P. D., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Período: 11/07/2025 - 28/11/2025.
45. Hernández Arellano, O. J., Académico responsable: Domínguez Hernández, J. A., Nivel de Estudios: Licenciatura, Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Período: 01/09/2024 - 31/01/2025.
46. Hernández Baumer, L., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Período: 05/08/2024 - 27/01/2025.
47. Hernández Baumer, L., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Período: 01/02/2024 - 31/03/2026.
48. Hernández Domínguez, E., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Período: 05/08/2024 - 28/02/2025.
49. López Cruz, J. J., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, UNAM, Período: 10/02/2025 - 30/04/2026.
50. López Hernández, J. H., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Período: 01/08/2024 - 13/12/2025.
51. López Mancilla, J. M., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Período: 05/08/2024 - 01/02/2025.
52. Martínez Calihua, L. M., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Período: 11/08/2025 - 29/11/2025.

ANEXOS

53. Martínez Del Sobral Sinitsyna, C., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 29/01/2024 - 28/06/2025.
54. Mata Retana, J. A., Académico responsable: Rodríguez Varela, M. I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 04/02/2025 - 31/05/2025.
55. Morales Hernández, K. I., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 28/08/2025.
56. Moreno Cano, R. I., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 04/08/2025 - 31/03/2027.
57. Navarro Hernández, I. A., Académico responsable: Hernández Sánchez, J. F., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 18/09/2023 - 31/12/2026.
58. Olazabal Baquero, O. A., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 15/02/2025 - 15/02/2027.
59. Olivera Reyes, L. F., Académico responsable: Hernández Sánchez, J. F., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 11/09/2023 - 31/12/2026.
60. Ortega González, J. E., Académico responsable: Estrella Ruiz, A. P., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/05/2025 - 30/09/2025.
61. Ortega Solís, A. D., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 13/01/2025 - 31/07/2025.
62. Pablo Martínez, Y. J., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/04/2025 - 31/12/2025.
63. Peralta Romero, J. G., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 17/09/2024 - 17/01/2025.
64. Pérez Cabrera, E. A., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería Física, Coordinación de Estudios de Posgrado, UAM, Periodo: 23/07/2024 - 29/08/2025.

ANEXOS

65. Pérez Sereno, D. Y., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 17/09/2024 - 17/01/2025.
66. Ramírez Hernández, M. F., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería en sistemas biomédicos, Coordinación de Estudios de Posgrado, UAM, Periodo: 28/08/2024 - 28/11/2025.
67. Ramos Mendoza, Y. M., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 04/08/2026.
68. Rivera Cabrero, A. A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química e Ingeniería en Materiales, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 28/11/2025.
69. Rivera Rivera, R., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ingeniería Mecánica y en Sistemas Energéticos, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad La Salle, Periodo: 23/08/2024 - 08/08/2025.
70. Robles Cabrera, S. A., Académico responsable: Rodríguez Varela, M. I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 04/02/2025 - 12/12/2025.
71. Robles Tagle, A. V., Académico responsable: Ruiz Huerta, L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física Biomédica, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 05/04/2024 - 04/07/2025.
72. Rojas Fuentes, A., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 23/07/2024 - 31/01/2025.
73. Ruiz Ramírez, M. R., Académico responsable: Domínguez Hernández, J. A., Nivel de Estudios: Licenciatura, Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Periodo: 01/09/2024 - 31/01/2025.
74. Sánchez Albarrán, R. A., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 17/09/2024 - 17/01/2026.
75. Sánchez Albarrán, R. A., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 19/09/2025 - 01/01/2026.
76. Solís Hernández, O. M., Académico responsable: Ochoa Toledo, L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Tecnología, Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, UNAM, Periodo: 13/02/2025 - 05/06/2025.
77. Tapia Ramírez, R., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 20/02/2023 - 31/01/2025.

ANEXOS

78. Tenorio Méndez, J., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 14/01/2025 - 23/05/2025.
79. Toledano Mondragón, Z., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 13/01/2025 - 24/05/2025.
80. Vidales Astudillo, H. D., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 20/10/2025 - 20/04/2026.
81. Zacarías Lagos, Y., Académico responsable: Rodríguez Varela, M. I., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química, Facultad de Química, UNAM, Periodo: 22/01/2024 - 13/12/2025.
82. Zamora Cruz, D. A., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Periodo: 01/09/2024 - 31/03/2025.
83. Bautista Santiago, M., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Maestría, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca, Periodo: 18/03/2025 - 04/04/2025.
84. Guerrero González, M. L., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Maestría, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca, Periodo: 18/03/2025 - 04/04/2025.
85. Rivera Rivera, R., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 15/01/2026.
86. Ambrosio Luz, L., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Psicología, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/03/2024 - 31/12/2026.
87. Baez Islas, A., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/04/2025 - 31/12/2026.
88. Cortez Huerta, M., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/11/2024 - 30/09/2026.
89. Escárcega Mendicuti, A. E., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 04/03/2025 - 31/01/2029.
90. Esparza Alegría, E., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Coordinación de Estudios de Posgrado, IPN, Periodo: 03/03/2025 - 03/03/2028.

## ANEXOS

91. Flores Papalotzi, J., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Nivel de Estudios: Doctorado, Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad de Quebec en Montreal (UQAM), Periodo: 20/01/2025 - 21/02/2025.
92. Raveendran Nair, P., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Doctorado, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 17/10/2025 - 31/01/2029.

### 5.3.11 Participación en comités tutoriales

1. Abeijon Malvaez, S., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/07/2025 - 30/06/2028.
2. Acosta, K. F. G., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física Médica), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 12/08/2024 - 03/12/2027.
3. Altamirano García, F. J., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 02/08/2027.
4. Altamirano García, F. J., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 23/01/2024 - 21/12/2028.
5. Álvarez Chávez, N. E., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
6. Álvarez Olivares, M., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 24/11/2028.
7. Álvarez Serna, B. E., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
8. Ambrosio Luz, L., Académico responsable: Flores Camacho, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Psicología, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 12/06/2024 - 30/09/2025.
9. Anzaldúa Ramírez, R. E., Académico responsable: Golovataya Dzhybbeeva, E. (E. V. Basiuk), Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/02/2024 - 07/12/2026.

ANEXOS

10. Arcos Santiago, D. A., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
11. Arcos Santiago, D. A., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 31/08/2027.
12. Baez Islas, A., Académico responsable: Flores Camacho, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 09/03/2022 - 03/04/2025.
13. Baez Islas, A., Académico responsable: García Rivera, B. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/09/2020 - 03/04/2025.
14. Barrera Sánchez, S., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Biológicas, Otro, UAM, Periodo: 28/10/2024 - 31/10/2025.
15. Bautista Clemente, F. J., Académico responsable: Aguirre Aguirre, D., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/09/2025 - 15/12/2028.
16. Bautista Clemente, F. J., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/08/2025 - 30/06/2028.
17. Bernal Díaz, A., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
18. Bojorge García, L. J., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Universidad Autónoma de Querétaro, Periodo: 12/05/2025 - 31/12/2026.
19. Bravo Hernández, A. A., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 07/08/2027.
20. Briones De León, M. Á., Académico responsable: Ascanio Gasca, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 31/07/2028.
21. Cacheux Luna, O. O., Académico responsable: Sobral, H. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 06/08/2024 - 26/08/2028.
22. Cadena Trejo, C., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 15/07/2023 - 31/08/2026.

ANEXOS

23. Camacho López, R. E., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
24. Camacho, M., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 06/01/2025 - 11/12/2025.
25. Camargo, B., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/11/2024 - 20/06/2025.
26. Castellón Pérez, I., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 31/12/2025.
27. Castillo López, M. I., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 06/01/2025 - 11/12/2025.
28. Cebada Fuentes, R., Académico responsable: Guadarrama Santana, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 28/11/2025.
29. Cebada Fuentes, R., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
30. Cerezo Durán, L., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
31. Cervantes Guzmán, A. J., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 31/12/2025.
32. Chavez González, P., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/11/2025 - 08/12/2025.
33. Chenet Zuta, M. E., Académico responsable: Flores Camacho, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Psicología, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 16/03/2022 - 12/08/2026.
34. Choreño Tapia, A., Académico responsable: Alvarado Zamorano, C. R. M., Nivel de Estudios: Maestría, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 13/08/2025 - 01/04/2026.

ANEXOS

35. Colín García, M. P., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2022 - 03/08/2026.
36. Cordero Fernández, G., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 07/12/2029.
37. Cortés Ortega, F. C., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 30/01/2023 - 10/12/2027.
38. Cruz Gabarain, L. C., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Periodo: 01/08/2022 - 03/07/2026.
39. Cruz López, S. O., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, UAM, Periodo: 08/08/2023 - 30/09/2026.
40. Cruz Mayoral, J. F., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 02/08/2027.
41. Duarte Michel, L. A., Académico responsable: Castañón Ibarra, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias de la Administración, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 10/02/2025 - 09/06/2025.
42. Escudero García, M. A., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 04/08/2025 - 11/12/2025.
43. Espinoza Gonzáles, J., Académico responsable: Guadarrama Santana, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, Periodo: 13/01/2025 - 28/11/2025.
44. Espinoza Neria, V. H., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 02/06/2025 - 19/11/2025.
45. Fajardo Solano, E. S., Académico responsable: Prieto Meléndez, R., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, Periodo: 01/10/2022 - 30/04/2025.
46. Falcón Sánchez, G. A., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, IPN, Periodo: 29/01/2024 - 28/01/2026.
47. Fernández Palmero, C., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ANEXOS

48. Figueroa Romero, J. L., Académico responsable: Rodríguez Almazán, C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Bioquímicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 09/08/2021 - 31/08/2026.
49. Fleitas Toranzo, Y., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 08/12/2028.
50. Fleitas Toranzo, Y., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 19/04/2024 - 11/12/2026.
51. Flores Martínez, A., Académico responsable: Velázquez Benítez, A. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 30/07/2027.
52. Flores Quirino, R., Académico responsable: Aguayo Vallejo, J. P., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/02/2024 - 02/08/2027.
53. Frago Martínez, B., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Nivel de Estudios: Maestría, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 28/11/2025.
54. García Ávila, M., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 24/01/2023 - 11/03/2026.
55. García Canseco, L. C., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 27/09/2025.
56. García Emilio, M., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 06/08/2018 - 27/06/2026.
57. García García, E. A., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 24/11/2028.
58. García Gómez, D. L., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/12/2025 - 31/12/2025.
59. García Gómez, D. L., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 03/02/2025 - 11/12/2025.

ANEXOS

60. García Guzmán, O. L., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 07/06/2027.
61. García Pérez, L. Á., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 24/11/2028.
62. García Rosales, S. I., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 26/11/2027.
63. Garrido Reyes, M. D., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/02/2020 - 29/05/2026.
64. Gómez Flores, P. N., Académico responsable: Padrón Godínez, A., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 19/05/2025 - 19/05/2025.
65. González López, J. M., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 28/01/2025 - 15/12/2028.
66. González Sanchez, D. J., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Psicología, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 09/08/2021 - 24/08/2026.
67. Grijalva Caracheo, J. I., Académico responsable: Valera Orozco, B., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 27/11/2025.
68. Guerra Camacho, L. E., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/07/2024 - 30/06/2026.
69. Guerrero López, A. L., Académico responsable: Solleiro Rebolledo, J. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias de la Administración, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 03/02/2025 - 11/12/2025.
70. Guillén Arias, L. G., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 29/01/2024 - 28/01/2028.

ANEXOS

71. Guzmán Torres, D., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., Nivel de Estudios: Maestría, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 28/04/2025 - 28/04/2027.
72. Haro Mendoza, D., Académico responsable: Pérez Escamiroso, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 03/08/2020 - 11/08/2025.
73. Hernández Barranco, D. M., Académico responsable: Albornoz Delgado, H. Á., Nivel de Estudios: Licenciatura, Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura, UNAM, Periodo: 10/10/2025 - 27/02/2026.
74. Hernández Kuri, D. B., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Nivel de Estudios: Maestría, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 31/12/2027.
75. Hernández Mendoza, A., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, IPN, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2026.
76. Huerta Osnaya, J. R., Académico responsable: Pérez Escamiroso, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, CINVESTAV-IPN, Periodo: 30/07/2025 - 05/09/2025.
77. Ibañez Pinacho, C. A., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/08/2023 - 11/01/2027.
78. Jolalpa Yescas, M. J., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/04/2024 - 03/07/2026.
79. Juárez Chávez, G., Académico responsable: Ascanio Gasca, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2023 - 31/07/2027.
80. Laguna Estrada, M., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 23/01/2023 - 23/01/2026.
81. Lares Rangel, L. A., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 31/07/2028.
82. Lares Rangel, L. A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ANEXOS

83. Lelis García, C. I., Académico responsable: Garcés Madrigal, A. M., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, Universidad Rosario Castellanos, Periodo: 07/12/2023 - 05/08/2025.
84. Lima Buendía, A., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2024 - 31/12/2028.
85. López Cabrera, A., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 09/01/2023 - 12/12/2025.
86. López Rendón, M. M., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/11/2024 - 10/07/2026.
87. Lozada Coronel, J., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, IPN, Periodo: 29/01/2024 - 28/01/2028.
88. Lucas Miguel, F., Académico responsable: Solleiro Rebolledo, J. L., Nivel de Estudios: Maestría, Economía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Período: 29/09/2025 - 11/12/2025.
89. Luna Estrada, C. A., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/10/2021 - 10/10/2025.
90. Machado Torres, K., Académico responsable: Redón de la Fuente, M. R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 12/05/2025 - 30/04/2029.
91. Madrigal León, M. M., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 27/06/2025.
92. Martínez Boloña, G. E., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, IPN, Periodo: 27/08/2024 - 10/12/2025.
93. Martínez Murillo, A. T., Académico responsable: Sobral, H. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Universidad Intercultural Indígena de Michoacán, Periodo: 20/08/2024 - 25/11/2028.
94. Martínez Saucedo, M. E., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 02/08/2027.
95. Martínez Saucedo, M. E., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2023 - 30/06/2027.

ANEXOS

96. Medrano Albarrán, A. E., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 05/08/2024 - 04/12/2026.
97. Méndez Vargas, N. T., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Periodo: 04/12/2025 - 31/12/2026.
98. Moller Jensen, R. I., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
99. Montesinos Garrido, E., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
100. Morales Garzón, F. A., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/09/2025 - 18/12/2026.
101. Morales González, S. E., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 02/07/2029.
102. Muro Teruel, L. E., Académico responsable: Ascanio Gasca, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 31/07/2028.
103. Nava Godínez, A., Académico responsable: Solleiro Rebolledo, J. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias de la Administración, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 11/12/2025.
104. Orozco Mora, J. E. B., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
105. Osorio Tascón, J. C., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/01/2024 - 10/12/2027.
106. Padilla Meneses, A. G., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2026.
107. Palacios Romero, S. M., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ANEXOS

108. Palacios Romero, S. M., Académico responsable: Pérez Ruiz, S. J., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 09/01/2025 - 12/12/2025.
109. Palacios Romero, S. M., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/10/2023 - 01/06/2026.
110. Pantoja Arredondo, L. Á., Académico responsable: Aguirre Aguirre, D., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 06/01/2025 - 12/12/2025.
111. Pantoja Arredondo, L. Á., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 15/08/2023 - 31/12/2025.
112. Patiño Cárdenas, J., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 21/04/2023 - 20/01/2027.
113. Paz Medina, C. A., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
114. Paz Medina, C. A., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
115. Paz Medina, C. A., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 21/01/2025 - 16/01/2029.
116. Pedroza Villalobos, H. E., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/10/2024 - 01/06/2027.
117. Pedroza Viveros, N. G., Académico responsable: Vega Alvarado, L., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Periodo: 17/05/2024 - 11/12/2025.
118. Pérez Medina, M. E. M., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 04/08/2025 - 04/08/2025.
119. Pineda Piña, A. A., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física Médica), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 02/09/2025 - 10/12/2027.

ANEXOS

120. Ponce Hernández, O., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/08/2022 - 30/06/2026.
121. Ramírez Buenrostro, A., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
122. Ramirez Flores, M. F., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 06/08/2018 - 22/06/2026.
123. Reyes Almanza, A., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
124. Reyes Rivera, D., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
125. Richards Figueroa, Z., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Periodo: 14/04/2025 - 31/12/2025.
126. Rico, A., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, Periodo: 29/08/2022 - 29/04/2026.
127. Rivera Mejía, M. D., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Maestría, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 13/10/2025 - 31/12/2026.
128. Robles Gutiérrez, I., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 09/08/2021 - 20/10/2025.
129. Rodríguez Hernández, J. I., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 02/07/2029.
130. Rodríguez León, M., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2024 - 03/10/2025.
131. Rodríguez Rodríguez, J. C., Académico responsable: Sobral, H. M., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, Universidad Intercultural Indígena de Michoacán, Periodo: 20/08/2024 - 29/08/2026.
132. Rojas Lievanos, A. A., Académico responsable: Aguirre Aguirre, D., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física Médica), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 06/01/2025 - 27/06/2025.

ANEXOS

133. Rojas Martínez, I. Y., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 10/08/2029.
134. Rojas Sánchez, J. A., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
135. Ronquillo Arvizu, A., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2022 - 11/12/2025.
136. Ronquillo Arvizu, A., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 27/06/2025.
137. Ronquillo Arvizu, A., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
138. Ruelas Milanes, D., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 30/01/2023 - 13/12/2027.
139. Ruiz García, L. A., Académico responsable: Flores Flores, J. O., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2023 - 02/06/2026.
140. Sánchez Gómez, A., Académico responsable: Pérez Ruiz, S. J., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 29/09/2025 - 12/12/2025.
141. Sánchez Gómez, A., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2025 - 31/05/2027.
142. Santiago López, G. E., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 28/02/2025 - 10/12/2027.
143. Soto Cabrera, O. A., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 02/07/2027.
144. Téllez Torres, J. C., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Maestría, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 19/11/2025 - 11/12/2026.

ANEXOS

145. Tenorio González, A., Académico responsable: Pérez Lomelí, J. S., Nivel de Estudios: Maestría, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 19/03/2025 - 10/05/2025.
146. Terpan Arenas, R., Académico responsable: Gastélum Strozzi, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/02/2022 - 07/12/2026.
147. Terpan Arenas, R., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/05/2023 - 11/12/2026.
148. Terpan Arenas, R., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 23/05/2025.
149. Terrón Maldonado, M., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 27/01/2024 - 26/04/2025.
150. Trujillo Zamudio, F. E., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, IPN, Periodo: 03/10/2022 - 05/12/2025.
151. Valladares Pérez, J. H., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
152. Vargas Nolasco, U., Académico responsable: Guadarrama Santana, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 28/11/2025.
153. Vargas Nolasco, U., Académico responsable: Guadarrama Santana, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 28/11/2025.
154. Vargas Nolasco, U., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.
155. Vargas Téllez, A. D., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Nivel de Estudios: Maestría, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 31/03/2025 - 31/12/2026.
156. Vázquez Turner, R. T., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ANEXOS

157. Velasco Hernández, J. D., Académico responsable: Vega Alvarado, L., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, El Colegio de la Frontera Sur, Periodo: 19/01/2024 - 11/12/2025.
158. Velazco Álvarez, S., Académico responsable: Rodríguez Almazán, C., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Bioquímicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 27/01/2025 - 31/08/2029.
159. Velázquez Carreón, F., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 08/08/2022 - 30/01/2026.
160. Velázquez Gómez, K. E., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 03/02/2025 - 11/12/2025.
161. Vilchis Contreras, E., Académico responsable: Ascanio Gasca, G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 31/07/2028.
162. Villalobos Cacho, A. T., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Nivel de Estudios: Maestría, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 11/08/2025 - 28/11/2025.
163. Villanueva Santillán, D. L., Académico responsable: Castañón Ibarra, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias de la Administración, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 12/08/2025 - 05/12/2025.
164. Vital José, C. A., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 30/01/2023 - 29/01/2027.
165. Zamora Martínez, B., Académico responsable: Torres Hernández, A. E., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 07/08/2023 - 06/08/2025.
166. Zugasti Fernández, D. A., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 09/08/2021 - 28/11/2025.
167. Zúñiga Góngora, F. J., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/10/2022 - 10/01/2026

### 5.3.12 Participación en jurados

1. Abad Contreras, D. E., Académico responsable: Flores Flores, J. O., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 14/11/2025.
2. Abeijon Malvaez Malvaez, S., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 06/08/2025.
3. Acosta Arzate, R., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/11/2025.
4. Acosta Arzate, R., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/11/2025.
5. Adapta García, O., Académico responsable: Morales Saavedra, O. G., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/10/2025.
6. Aguilar Gallardo, G., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 24/06/2025.
7. Aguirre Rodríguez, O., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 07/10/2025.
8. Albor Ramírez, E., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 22/09/2025.
9. Alfonso Torres, J. A., Académico responsable: Aguayo Vallejo, J. P., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 21/04/2025.
10. Alvarado Rivera, D., Académico responsable: Ochoa Toledo, L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecatrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Fecha de examen: 23/06/2025.
11. Ambrosio Luz, L., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Psicología, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 30/09/2025.
12. Ambrosio Luz, L., Académico responsable: Flores Camacho, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Psicología, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 30/09/2025.

ANEXOS

13. Andrade Gallardo, V., Académico responsable: Alvarado Zamorano, C. R. M., Nivel de Estudios: Maestría, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 26/11/2025.
14. Apipilhuasco Rosas, O. A., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 22/01/2025.
15. Báez Ávila, J. C. F., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 24/09/2025.
16. Baez Islas, A., Académico responsable: Flores Camacho, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/04/2025.
17. Baez Islas, A., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/04/2025.
18. Baez Islas, A., Académico responsable: García Rivera, B. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/04/2025.
19. Baeza Salmerón, P., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Otro, Otro, Fecha de examen: 14/07/2025.
20. Balderas Cabrera, C. I., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 26/06/2025.
21. Banda Santamaría, S., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 13/06/2025.
22. Barrera Sánchez, S., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Biológicas, Otro, UAM, Fecha de examen: 17/12/2025.
23. Barrios Santa María, V. R., Académico responsable: Castañeda Martínez, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 31/07/2025.
24. Bastida Luna, J. R., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 09/09/2025.
25. Bergerault Fernández, M., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 20/06/2025.

ANEXOS

26. Bonilla García, J., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 09/04/2025.
27. Bribiescas Chávez, M. G., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 25/06/2025.
28. Cacheux Luna, O. O., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 20/11/2025.
29. Cacheux Luna, O. O., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 20/11/2025.
30. Camacho González, A. T., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 12/09/2025.
31. Camargo, B., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 20/06/2025.
32. Camargo, B., Académico responsable: Domínguez Hernández, J. A., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 20/06/2025.
33. Camarilla Sánchez, J. E., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 17/10/2025.
34. Cárdenas Escudero, J. O., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, Universidad Complutense de Madrid, Fecha de examen: 28/11/2025.
35. Carmona Chávez, R., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 24/07/2025.
36. Carrillo Tavera, S., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 06/03/2026.
37. Castellón Pérez, I., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 29/07/2025.
38. Castellón Pérez, I., Académico responsable: Hernández Sánchez, J. F., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 29/07/2025.
39. Castellón Pérez, I., Académico responsable: Sandoval Romero, G. E., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 30/07/2025.

ANEXOS

40. Cervantes Barriga, L. F., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 06/11/2025.
41. Cervantes López, A., Académico responsable: Castañeda Martínez, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 05/08/2025.
42. Cervantes López, A., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 05/08/2025.
43. Cervantes Morales, T., Académico responsable: Morales Lechuga, V. M., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 28/02/2025.
44. Chavarría Méndez, P., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 27/08/2025.
45. Chávez Barajas, A. E., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 06/11/2025.
46. Chavez Ramírez, I. E., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 24/10/2025.
47. Chida Suarez, D. A., Académico responsable: Morales Saavedra, O. G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 12/12/2025.
48. Cisneros Sánchez, A. K., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física Médica), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/09/2025.
49. Colmenares Villagarcía, L., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 21/11/2025.
50. Cordero Fernández, G., Académico responsable: Sandoval Romero, G. E., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 02/09/2025.
51. Cordero Silis, C. J., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 27/11/2024.
52. Córdova Rodríguez, G. M., Académico responsable: Mejía Uriarte, E. V., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 05/05/2025.

ANEXOS

53. Cortés Cuan, M. A., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, Universidad Autónoma de Querétaro, Fecha de examen: 31/01/2025.
54. Cruz Hernández, E., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 14/08/2025.
55. Cumberbatch Cortés, R. A., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/10/2025.
56. De La Cruz Pérez, E. J., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 21/08/2025.
57. De La Cruz Piña, E., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/12/2025.
58. De La Cruz Rico, E., Académico responsable: Sánchez Minero, S. E., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 16/01/2025.
59. Escudero García, M. A., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/01/2025.
60. Espinoza Neria, V. H., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 19/11/2025.
61. Esteban Fregoso, I., Académico responsable: Ruiz Botello, G. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 07/04/2025.
62. Fernández Romano, S., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 25/11/2025.
63. Fernández Sánchez, A. M., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, UNAM, Fecha de examen: 17/10/2025.
64. Ferrera Carracedo, D., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 22/05/2025.
65. Fragoso Romero, A., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 25/06/2025.

ANEXOS

66. Franco Guerrero, F., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Bioquímicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 19/05/2025.
67. García González, J. A., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 27/06/2025.
68. García Pérez, L. A., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/06/2025.
69. García Pérez, L. A., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/06/2025.
70. Garduño Garrido, L. E., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 03/11/2025.
71. Gómez Ramírez, O. C., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Maestría, Diseño Industrial, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 08/09/2025.
72. Gongora Ramírez, D. P., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 10/10/2025.
73. González López, J. M., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 16/01/2025.
74. González López, J. M., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 16/01/2025.
75. González Meza, L. P., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 06/11/2025.
76. González Montiel, M. A., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 17/09/2025.
77. González Reyes, P. E., Académico responsable: Mata Zamora, M. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 29/10/2025.

ANEXOS

78. Granados Chávez, C., Académico responsable: Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 08/12/2025.
79. Grijalva Caracheo, J. I., Académico responsable: Bernal Vargas, E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Fecha de examen: 27/11/2025.
80. Grijalva Caracheo, J. I., Académico responsable: Valera Orozco, B., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Fecha de examen: 27/11/2025.
81. Guillén Arias, L. G., Académico responsable: Redón de la Fuente, M. R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 22/05/2025.
82. Gutiérrez Hernández, H. E., Académico responsable: García Valenzuela, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 04/08/2025.
83. Gutiérrez Hernández, H. E., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 04/08/2025.
84. Gutiérrez Hernández, H. E., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 04/08/2025.
85. Gutiérrez Hernández, H. E., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 04/08/2025.
86. Gutiérrez Marín, F. B., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, Otro, UAM, Fecha de examen: 12/11/2025.
87. Hellmer Suárez, M. A., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 13/03/2025.
88. Hellmer Suárez, M. A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 13/05/2025.
89. Hernández Muñoz, K. I., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 27/06/2025.

ANEXOS

90. Hernández Romero, E., Académico responsable: Guadarrama Santana, A., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 14/11/2025.
91. Hernández Zepeda, Y. P., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/08/2025.
92. Hernández Zepeda, Y. P., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/08/2025.
93. Jardines Mendoza, C. E., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 13/03/2025.
94. Jardines Mendoza, C. E., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 13/03/2025.
95. Jiménez Rodríguez, J. M., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 11/09/2025.
96. Jiménez Rodríguez, M., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Fecha de examen: 11/09/2025.
97. Juárez Ruiz, L. M., Académico responsable: Castillo Hernández, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Eléctrica y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Fecha de examen: 17/06/2025.
98. Lares Rangel, L. A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/12/2025.
99. Loeza Regalado, M. E., Académico responsable: Velasco Herrera, G., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 11/12/2025.
100. López Cabrera, A., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 21/01/2026.
101. López Díaz, L. A., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 25/11/2025.

ANEXOS

102. Lorenzo Guerrero, C., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 27/06/2025.
103. Lorenzo Guerrero, C., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 27/06/2025.
104. Lozano Rocha, A. A., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 09/06/2025.
105. Lozano Rocha, A. A., Académico responsable: Velasco Segura, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 09/06/2025.
106. Lugo Castillo, J. L., Académico responsable: Campos García, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 01/08/2025.
107. Luna Celín, N. S., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 28/11/2025.
108. Luna Estrada, C. A., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 10/10/2025.
109. Mancilla Rico, A. J., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 01/08/2025.
110. Manffertt Sánchez, M. D., Académico responsable: Castañón Ibarra, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química Industrial, Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, UNAM, Fecha de examen: 29/05/2025.
111. Mani Cano, O. E., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 04/08/2025.
112. Martínez Damaso, R. E., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 31/10/2025.
113. Martínez Hernández, D., Académico responsable: Golovataya Dzhybeeva, E. (E. V. Basiuk), Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 02/12/2025.

ANEXOS

114. Martínez Mendoza, M. A., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 25/03/2025.
115. Martínez Miranda, D. E., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, UAM, Fecha de examen: 02/12/2025.
116. Martínez Saucedo, M. E., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 21/05/2025.
117. Mendieta González, J., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 17/02/2025.
118. Mendiola García, N. A., Académico responsable: De la Mora Mojica, M. B., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 22/01/2026.
119. Meneses Hernández, A. E., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Música, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 09/06/2025.
120. Merino Alama, T. K., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 06/06/2025.
121. Miranda González, L. E., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 21/10/2025.
122. Molina Conde, L. H., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 04/12/2025.
123. Molina Conde, L. H., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 04/12/2025.
124. Molina Pérez, R. I., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 15/10/2025.
125. Morales González, S. E., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 14/01/2025.

ANEXOS

126. Morales Valverde, D. P., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 25/06/2025.
127. Morales Valverde, D. P., Académico responsable: Hernández Sánchez, J. F., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 25/06/2025.
128. Moreno Gurrola, A., Académico responsable: Alvarado Zamorano, C. R. M., Nivel de Estudios: Maestría, Docencia para la Educación Media Superior, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 02/12/2025.
129. Muñoz Flores, L., Académico responsable: Ramírez, C. N., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 31/03/2025.
130. Nagaya Hernández, A., Académico responsable: Islas Sánchez, S. R., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 17/01/2025.
131. Núñez De Jesús, D., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 24/09/2025.
132. Núñez Hernández, L. C., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 12/09/2025.
133. Núñez Tapia, I. A., Académico responsable: Flores Flores, J. O., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 01/12/2025.
134. Nuño Valdés, R., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 06/05/2025.
135. Ochoa Becerril, J. A., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 05/06/2025.
136. Ochoa Elías, M., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 15/01/2025.
137. Olguín Torres, L. A., Académico responsable: Márquez Flores, J. A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 11/11/2025.
138. Ortega González, J. E., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 14/10/2025.

ANEXOS

139. Pablo Martínez, Y. J., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 27/03/2025.
140. Pablo Martínez, Y. J., Académico responsable: Roldán Serrato, K. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 27/03/2025.
141. Padilla Meneses, A. G., Académico responsable: Calderón Canales, R. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 21/11/2025.
142. Padilla Meneses, A. G., Académico responsable: Flores Camacho, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 21/11/2025.
143. Padilla Meneses, A. G., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 21/11/2025.
144. Pedrero Gómez, J. J., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 18/09/2025.
145. Pedrero Gómez, J. J., Académico responsable: Martínez Ramírez, S. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 18/09/2025.
146. Pérez Medina, M. E. M., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 04/08/2025.
147. Pérez Rivera, E. F., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 13/06/2025.
148. Pérez Rivera, I. S., Académico responsable: Morales Lechuga, V. M., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 31/10/2025.
149. Ponce Patrón, D. R., Académico responsable: Orduña Bustamante, F., Nivel de Estudios: Doctorado, Arquitectura, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 28/08/2025.
150. Portal Ulacia, E. G., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 30/05/2025.

ANEXOS

151. Portal Ulacia, E. G., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 30/05/2025.
152. Pulido Díaz, I. T., Académico responsable: Redón de la Fuente, M. R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 24/06/2025.
153. Quijada Ocampo, D. L., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 28/05/2025.
154. Ramírez Cruz, I., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 14/05/2025.
155. Ramírez Flores, L. A., Académico responsable: Morales Lechuga, V. M., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 05/08/2025.
156. Ramírez Reyes, J. L., Académico responsable: Bernal Vargas, E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Fecha de examen: 04/06/2025.
157. Ramírez Reyes, J. L., Académico responsable: Sánchez Minero, S. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNAM, Fecha de examen: 04/06/2025.
158. Rena González, R., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 16/06/2025.
159. Reyes García, J. L., Académico responsable: Castañeda Guzmán, R., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 11/12/2025.
160. Reyes García, O. P., Académico responsable: Sánchez Minero, S. E., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 17/10/2025.
161. Reyes Reyes, E. S., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, Centro de Investigaciones en Óptica, Fecha de examen: 24/03/2025.
162. Rivas Abad, R., Académico responsable: Mook, V. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física Biomédica, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 02/09/2025.
163. Rivas Abad, R., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física Biomédica, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 02/09/2025.

ANEXOS

164. Roblero González, L. A., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 31/01/2025.
165. Robles Gutiérrez, I., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 20/10/2025.
166. Rodríguez Aguilar, M., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Fecha de examen: 27/02/2026.
167. Rodríguez León, M., Académico responsable: Bárcenas López, J., Nivel de Estudios: Doctorado, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/10/2025.
168. Rodríguez Otamendi, D. I., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 28/03/2025.
169. Rodríguez Sánchez, J. M., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. Química, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 23/09/2025.
170. Rojas González, N., Académico responsable: Castillo Camarena, N., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/10/2025.
171. Sánchez Barrera, S. D., Académico responsable: Martínez Arellano, I., Nivel de Estudios: Maestría, Otro, Otro, UAM, Fecha de examen: 17/12/2025.
172. Sánchez Carrillo, K. N., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/05/2025.
173. Sánchez Carrillo, K. N., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/05/2025.
174. Sánchez Castillo, J. R., Académico responsable: Castañón Ibarra, R., Nivel de Estudios: Maestría, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 11/09/2025.
175. Sánchez Castillo, J. R., Académico responsable: Solleiro Rebolledo, J. L., Nivel de Estudios: Maestría, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 11/09/2025.
176. Sánchez Ibarra, I., Académico responsable: Díaz Uribe, J. R., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 19/06/2025.

ANEXOS

177. Sánchez Raudry, G. A., Académico responsable: Sato Berrú, R. Y., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 14/11/2025.
178. Santana Sánchez, M. I., Académico responsable: Ochoa Toledo, L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ing. en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM, Fecha de examen: 26/02/2025.
179. Sarmiento Bayona, A., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Doctorado, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 14/02/2025.
180. Segura Torres, D., Académico responsable: Castillo Camarena, N., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 09/12/2025.
181. Tapia Barrientos, D., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Química de Alimentos, Facultad de Química, UNAM, Fecha de examen: 01/07/2025.
182. Torres Álvarez, E. O., Académico responsable: Mata Zamora, M. E., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 04/11/2025.
183. Torres Hernández, G., Académico responsable: Gallegos Cázares, L., Nivel de Estudios: Maestría, Pedagogía, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 24/04/2025.
184. Torres Navarro, D. N., Académico responsable: Córdova Aguilar, M. S., Nivel de Estudios: Licenciatura, Otro, Otro, Fecha de examen: 18/11/2025.
185. Torres Trujillo, Y. O., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 21/05/2025.
186. Torres Trujillo, Y. O., Académico responsable: Qureshi, N., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 21/05/2025.
187. Ureiro Cueto, G. C., Académico responsable: Flores Flores, J. O., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, UNAM, Fecha de examen: 21/03/2025.
188. Uroza Patrón, A. M., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 10/09/2025.
189. Urrutia Anguiano, J. A., Académico responsable: Bruce Davidson, N. C., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencias (Física), Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 25/06/2025.

ANEXOS

190. Valderrama Silva, A. T., Académico responsable: De la Cruz Martínez, G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 15/08/2025.
191. Valdez Castillo, J. R., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 05/09/2025.
192. Villa Barrón, R., Académico responsable: Mejía Uriarte, E. V., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 24/01/2026.
193. Villar Gutiérrez, I. D., Académico responsable: Vázquez Olmos, A., Nivel de Estudios: Maestría, Ciencias Químicas, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 27/02/2025.
194. Villatoro Pérez, G. E., Académico responsable: Velázquez Benítez, A. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Otro, Otro, INAOE, Fecha de examen: 26/03/2025.
195. Vite Ruiz, J. N., Académico responsable: Zanella Specia, R., Nivel de Estudios: Maestría, Ingeniería, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 23/01/2025.
196. Vivar Martínez, C., Académico responsable: Morales Saavedra, O. G., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 18/09/2025.
197. Wang, N., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Nivel de Estudios: Doctorado, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Fecha de examen: 03/03/2025.
198. Zamarrón Hernández, D., Académico responsable: Velázquez Benítez, A. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 01/12/2025.
199. Zamora Acosta, R. A., Académico responsable: Mook, V. M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física Biomédica, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 30/01/2026.
200. Zamora Cruz, D. A., Académico responsable: Eslava Cervantes, A. L., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/08/2025.
201. Zamora Cruz, D. A., Académico responsable: Estrella Ruiz, A. P., Nivel de Estudios: Licenciatura, Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/08/2025.
202. Zamora Ruíz, E., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/02/2025.
203. Zamora Ruíz, E., Académico responsable: Rosete Aguilar, M., Nivel de Estudios: Licenciatura, Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha de examen: 07/02/2025.

### 5.3.13 Estancias Posdoctorales

1. Acevedo Barrera, A., Académico responsable: García Valenzuela, A., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2023 - 31/08/2025.
2. Alvarado Martínez, J. J., Académico responsable: Aguirre Aguirre, D., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2025 - 01/09/2026.
3. Bolivar Pineda, L. M., Académico responsable: Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/11/2024 - 14/12/2026.
4. Camposeco Solís, R., Académico responsable: Zanella Specia, R., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/12/2022 - 31/07/2025.
5. Del Olmo Márquez, J. A., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2023 - 26/09/2027.
6. Del Olmo Márquez, J. A., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2023 - 31/08/2025.
7. Dominguez Vega, Z. T., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/03/2024 - 30/09/2025.
8. Domínguez Velasco, C. F., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/01/2025 - 31/08/2026.
9. Flores Meneses, C. A., Académico responsable: Avendaño Alejo, M., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/03/2025 - 01/03/2026.
10. García Valencia, K., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2025 - 31/08/2028.
11. Gutiérrez Sánchez, A., Académico responsable: Zanella Specia, R., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/10/2022 - 30/09/2025.
12. Hernández Fontes, C., Académico responsable: Zanella Specia, R., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2024 - 01/09/2026.
13. Hernández Rodríguez, A., Académico responsable: Sánchez Minero, S. E., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2025 - 31/08/2028.
14. Hernández Vidales, K., Académico responsable: Saniger Blesa, J. M., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/11/2022 - 31/08/2028.

ANEXOS

15. Hurtado Avilés, E. A., Académico responsable: Sobral, H. M., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/12/2022 - 30/11/2026.
16. Montoya Alvarez, S., Académico responsable: Pérez Escamirosa, F., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2024 - 31/08/2026.
17. Ortiz Sosa, R., Académico responsable: García Segundo, C., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/11/2023 - 31/12/2025.
18. Padilla Rosales, I., Académico responsable: Morales Saavedra, O. G., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/03/2023 - 31/01/2028.
19. Parameswaran Sreekala, A., Académico responsable: Sánchez Aké, C., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/02/2026 - 31/01/2029.
20. Pérez Hernández, B. G., Académico responsable: Garduño Mejía, J., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2023 - 31/01/2027.
21. Pérez Salas, K. Y., Académico responsable: Sánchez Minero, S. E., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/02/2024 - 01/02/2026.
22. Pinzón Escobar, E. F., Académico responsable: Montiel Sánchez, M. H., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/02/2024 - 31/01/2026.
23. Punitharaj, V., Académico responsable: Redón de la Fuente, M. R., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/08/2024 - 31/12/2026.
24. Ramírez Soto, O. J., Académico responsable: Rendón Garrido, P. L., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2023 - 29/08/2025.
25. Reyes Alberto, M., Académico responsable: Padilla Castañeda, M. Á., Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM, Periodo: 01/01/2024 - 16/04/2025.
26. Rodríguez Rosales, K., Académico responsable: Villagrán Muniz, M., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/09/2023 - 31/08/2025.
27. Sequeda Juárez, A. A., Académico responsable: Sánchez Pérez, C. A., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 01/03/2024 - 28/02/2026.
28. Serrano Lázaro, J. A., Académico responsable: Durán Álvarez, J. C., Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT), UNAM, Periodo: 04/09/2023 - 27/06/2025.

## 5.4 Difusión, Divulgación y organización

### 5.4.1 Divulgación (dirigido a públicos diversos, Organización)

1. Acevedo Barrera, A., Conexión con la Comunidad Mexicana de Óptica (CCMO), Mesas redondas, ICAT, 2025-11-27 a 2025-11-28.
2. Ascanio Gasca, G., Diálogos Latino-Americanos para Pesquisas e Práticas Sustentáveis, Mesas redondas, ICAT, 2025-07-21 a 2025-07-23.
3. Ascanio Gasca, G., Expo Med Hospitalar, Conferencias, ICAT, 2025-08-19 a 2025-08-21.
4. Avendaño Alejo, M., Seminario Roberto Ortega, Seminarios, ICAT, 2025-10-03 a 2025-10-03.
5. Bañuelos Saucedo, M. Á., Ciencia Curiosa, Ferias, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
6. Bárcenas López, J., Ciclo de Conferencias “Innovar para Educar: Nuevas Rutas en la Enseñanza de la Química”, Conferencias, ICAT, 2025-06-16 a 2025-06-16.
7. Bárcenas López, J., Comunidad de Aprendizaje, Charlas, ICAT, 2025-09-11 a 2025-09-11.
8. Bárcenas López, J., Encuentro de Cómputo Infantil SOMECE 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-10-11 a 2025-10-11.
9. Bárcenas López, J., Feria de las Ciencias, Talleres Cortos, ICAT, 2025-06-19 a 2025-06-19.
10. Bárcenas López, J., Niñas y niños jugando con ciencia en Univesum, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-30 a 2025-04-30.
11. Campos García, M., Ciencia a Distancia, Charlas, ICAT, 2025-02-26 a 2025-02-26.
12. Campos García, M., Ciencia curiosa 3ra. Edición”, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
13. Campos García, M., Escuela de nano Espectroscopia 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-12.
14. Campos García, M., Museo de la Luz, Charlas, ICAT, 2025-03-04 a 2025-03-04.
15. Campos García, M., Puertas abiertas 2025 ICAT-UNAM, Exposiciones, ICAT, 2025-03-04 a 2025-03-04
16. De la Mora Mojica, M. B., ciclo de conferencias “Mexicanas en la Ciencia”. UNAM UK, Charlas, ICAT, 2025-02-26 a 2025-02-26.

## ANEXOS

17. Díaz Uribe, J. R., Photon Innovation Mexico: Encuentro de Emprendimiento fotónico, Mesas redondas, ICAT, 2025-09-17 a 2025-09-17.
18. Estrella Ruiz, A. P., Jornadas Académicas 2025: Becarias y Becarios de Posdoctorado en el ICAT, Mesas redondas, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.

### 5.4.2 Divulgación (dirigido a públicos diversos, Participación)

1. Acevedo Barrera, A., Día de Puertas Abiertas del ICAT 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
2. Aguayo Vallejo, J. P., DÍA DE PUERTAS ABIERTAS - ICAT, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
3. Albornoz Delgado, H. Á., Día de la Niñez en el ICAT, Ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
4. Avendaño Alejo, M., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
5. Avendaño Alejo, M., Puertas Abiertas ICAT, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
6. Avendaño Alejo, M., Seminario del Grupo de Metrología Óptica, Seminarios, ICAT, 2025-05-22 a 2025-05-22.
7. Bañuelos Muñetón, J. G., Puertas Abiertas ICAT - UNAM 2025, Visita guiada, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
8. Bañuelos Saucedo, M. Á., Bachilleratón ICAT UNAM 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
9. Bañuelos Saucedo, M. Á., Puertas Abiertas, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
10. Bañuelos Saucedo, M. Á., Visita escolar al Laboratorio de Electrónica, Exposiciones, ICAT, 2025-05-13 a 2025-05-13.
11. Bárcenas López, J., Día de la Niñez, Festejo del Día de la Niñez en México, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
12. Bárcenas López, J., Día de Puertas Abiertas ICAT, Presentación Laboratorio de Telemática para la Educación en Día de Puertas Abiertas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
13. Bárcenas López, J., XXXVIII Simposio Internacional SOMECE, Poster, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-11.

ANEXOS

14. Bruce Davidson, N. C., Día del Niño, Exposiciones, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
15. Bruce Davidson, N. C., Puertas Abiertas ICAT, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
16. Calderón Canales, R. E., Día de la Niñez en el ICAT, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
17. Calderón Canales, R. E., Día de Puertas Abiertas en el ICAT, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
18. Castañeda Guzmán, R., Día de Puertas Abiertas en el ICAT, Encuentros, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
19. Castillo Camarena, N., Punto de Encuentro Académico 2025 (19.322332, -99.185966), Mesas redondas, ICAT, 2025-11-20 a 2025-11-21.
20. Castillo Hernández, J., Día de puertas abiertas en el ICAT, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
21. Cebrian Xochihuila, P., Ciencia Curiosa 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
22. Cebrian Xochihuila, P., Escuela de Nano Espectroscopía, Exposiciones, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
23. Cebrian Xochihuila, P., Puertas Abiertas 2025, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
24. Córdova Aguilar, M. S., Ciencia Curiosa, Módulos ferias, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
25. Delgado Aguillón, J., DIA DE PUERTAS ABIERTAS ICN 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-09-24 a 2025-09-24.
26. Díaz Uribe, J. R., Ciencia Curiosa 3da edición, Exposiciones, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
27. Díaz Uribe, J. R., Primera Feria de Idiomas y Ciencia del ICAT, Exposiciones, ICAT, 2025-03-07 a 2025-03-07.
28. Domínguez Hernández, J. A., Puertas abiertas ICAT 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
29. Dorantes Escamilla, R., Bachilleratón ICAT UNAM 2025, Explicación y Guía en las distintas cámaras del Laboratorio, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
30. Dorantes Escamilla, R., Escuela de Nano-Espectroscopia, Explicación y Guía en las distintas cámaras del Laboratorio, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.

ANEXOS

31. Dorantes Escamilla, R., Jornada Universitaria de Salud Auditiva 2025, Realización de Audionetrías, ICAT, 2025-11-28 a 0028-08-31.
32. Dorantes Escamilla, R., Visita a las instalaciones del Laboratorio de Acústica y Vibraciones, Explicación y Guía en las distintas cámaras del Laboratorio, ICAT, 2025-03-19 a 2025-03-19.
33. Dorantes Escamilla, R., Visita al Laboratorio de Acústica Aplicada y Vibraciones, Explicación y Guía en las distintas cámaras del Laboratorio, ICAT, 2025-01-16 a 2025-01-16.
34. Dorantes Escamilla, R., XXI Seminario Nacional de Ingeniería Electrónica, Mediciones de Aislamiento en la cámara de transmisión de laboratorio, ICAT, 2025-11-15 a 2025-11-17.
35. Durán Álvarez, J. C., 4to Foro Universitario del Agua” Escasez y Contaminación del Agua: Retos de la Ciencia y la Sociedad”, Ponencia, ICAT, 2025-03-19 a 2025-03-21.
36. Durán Álvarez, J. C., pláticas informativas en las líneas de investigación que se imparten en el Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ponencia, ICAT, 2025-01-20 a 2025-04-11.
37. Eslava Cervantes, A. L., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
38. Eslava Cervantes, A. L., Seminario Universitario de Redes Sociales y Cultura Digital, Conferencias, ICAT, 2025-06-30 a 2025-06-30.
39. Esparza García, A., Bachilleratón ICAT UNAM 2025, Charlas, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
40. Esparza García, A., Puertas Abiertas ICAT 2025, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
41. Esparza García, A., Visitas Escolares, Charlas, ICAT, 2025-03-04 a 2025-03-04.
42. Flores Flores, J. O., 3er Festival ENCIT, Exposiciones, ICAT, 2024-04-11 a 2025-04-11.
43. Flores Flores, J. O., Día de Puertas Abiertas, ICAT\_UNAM, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
44. Flores Flores, J. O., Escuela de Nano-Espectroscopia (ENE), Ponencia, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
45. Fuerte Martínez, E., Jornadas Académicas 2025: Becarias y Becarios de Posdoctorado en el ICAT, Mesas redondas, ICAT, 2025-02-11 a 2025-12-11.
46. Gallegos Cázares, L., Día de la Niñez, Módulos ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
47. Gallegos Cázares, L., Día de puertas abiertas, Conferencias, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.

ANEXOS

48. Gallegos Cázares, L., Presentación de libro, Conferencias, ICAT, 2025-02-22 a 2025-02-22.
49. Garcés Madrigal, A. M., 3ra. Semana de las Matemáticas y sus Aplicaciones (constancia en trámite por fecha del evento, se anexa correo invitación), Conferencias, ICAT, 2025-11-24 a 2025-11-28.
50. García Rivera, B. E., Coloquio: De mexicanas a iberoamericanas del futuro: Construyendo puentes de transformación hacia el horizonte 2030, Conferencias, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
51. García Rivera, B. E., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
52. García Rivera, B. E., Punto de Encuentro Académico 2025 (19.322332, -99.185966), Mesas redondas, ICAT, 2025-11-20 a 2025-11-21.
53. García Valenzuela, A., 1er Coloquio Divulgación de la investigación universitaria: Una mirada desde los proyectos PAPIIT, Charlas, ICAT, 2025-08-19 a 2025-11-20.
54. García Valenzuela, A., Día de Puertas Abiertas ICAT, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
55. Garduño Mejía, J., 3° Congreso Estudiantil Interdisciplinario, ICAT 2025, Poster, ICAT, 2026-12-02 a 2026-12-03.
56. Garduño Mejía, J., Día de Puertas Abiertas en el ICAT 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
57. Garduño Mejía, J., El IEEE Mexico Optics and Photonics group a través de la iniciativa Conexión con la Comunidad Mexicana de Óptica (CCMO), Exposiciones, ICAT, 2025-11-28 a 2025-11-28.
58. Gastélum Strozzi, A., Amares Alimentar, Charlas, ICAT, 2025-07-27 a 2025-07-27.
59. Golovataya Dzymbeeva, E. (E. V. Basiuk), CDMX, Encuentros, ICAT, 2025-12-11 a 2025-12-11.
60. Golovataya Dzymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Día de Puertas Abiertas ICAT-UNAM, Encuentros, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
61. González Cardel, M. F., Puertas Abiertas, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
62. Guadarrama Santana, A., Bachilleratón ICAT UNAM 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
63. Guadarrama Santana, A., Biochar para la Acción Climática, Poster, ICAT, 2025-03-07 a 2025-03-07.

ANEXOS

64. Guadarrama Santana, A., IEEE Mexican International Conference on Computer Science (IEEE ENC ICEV 2025), Congresos, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-13.
65. Guadarrama Santana, A., Puertas Abiertas ICAT-UNAM 2025, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
66. Hernández Sánchez, J. F., Presentación en La Sociedad de Dinámica de Deformación y Flujo, Conferencias, ICAT, 2025-02-06 a 2025-08-06.
67. Hernández Sánchez, J. F., Seminario del departamento de física, Conferencias, ICAT, 2024-09-25 a 2024-09-25.
68. Herrera Becerra, A. A., Escuela de Nano-Espectroscopía 2025, Diseño de la presentación general del grupo de Modelado, ICAT, 2025-12-09 a 2025-12-09.
69. Herrera Becerra, A. A., Puertas Abiertas ICAT 2025, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
70. Herrera Becerra, A. A., Puertas Abiertas ICAT 2025, Conferencias, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
71. Islas Sánchez, S. R., Puertas Abiertas ICAT- UNAM 2025, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
72. Márquez Flores, J. A., Ciencia Curiosa, 3a. edición, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
73. Márquez Flores, J. A., Día de Puertas Abiertas, ICAT 2025, Visita del laboratorio, exposición y explicación con carteles, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
74. Martínez Arellano, I., Bachilleraton, Exposiciones, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
75. Martínez Arellano, I., Ciencia Curiosa 3a. edición, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
76. Martínez Arellano, I., Participación en Puertas Abiertas ICAT - UNAM 2024, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
77. Martínez Ramírez, S. M., 1er. Encuentro de investigadores Una nueva mirada desde la comunicación, Encuentros, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-22.
78. Martínez Ramírez, S. M., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
79. Martínez Ramírez, S. M., Tercera edición del Coloquio Internacional Multidisciplinario y Transdisciplinario de Visualización MUTVI, Ponencia, ICAT, 2025-07-14 a 2025-07-14.

ANEXOS

80. Mata Zamora, M. E., Día de Puertas Abiertas en el ICAT, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
81. Mata Zamora, M. E., Tercer Festival ENCIT, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
82. Maturano Rojas, V., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Módulos ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
83. Maturano Rojas, V., Día de puertas abiertas en el ICAT, Encuentros, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
84. Montiel Sánchez, M. H., 3er Congreso Estudiantil ICAT 2025, Congresos, ICAT, 2025-12-02 a 2025-12-03.
85. Montiel Sánchez, M. H., Ciencia a Distancia, Charlas, ICAT, 2025-10-29 a 2025-10-29.
86. Montiel Sánchez, M. H., Día de Puertas Abiertas ICAT, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
87. Moock, V. M., Bachilleratón de Invierno 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-11-27 a 2025-11-27.
88. Moock, V. M., Bachilleratón ICAT UNAM 2025, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
89. Moock, V. M., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Módulos ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
90. Moock, V. M., Introducción a la Ingeniería Mecánica, Exposiciones, ICAT, 2025-09-09 a 2025-09-09.
91. Moock, V. M., Primera Feria de Idiomas y Ciencia 2025, Módulos ferias, ICAT, 2025-03-07 a 2025-03-07.
92. Moock, V. M., Puertas Abiertas ICAT 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
93. Moock, V. M., Visita Escolar IPN, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-04-04 a 2025-04-04.
94. Ochoa Toledo, L., 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa UNAM-UMAYOR- UBA- UNA, Mesas redondas, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-09.
95. Padilla Castañeda, M. Á., 1er Congreso Internacional de Calidad e Innovaciones Educativas en Ciencias de la Salud, Congresos, ICAT, 2025-05-09 a 2025-05-09.
96. Padilla Castañeda, M. Á., Bachilleratón ICAT UNAM 2025, Ponencia, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.

ANEXOS

97. Padilla Castañeda, M. Á., Seminario de presentación de líneas de investigación para el proceso de ingreso al posgrado, Seminarios, ICAT, 2025-03-03 a 2025-03-07.
98. Padrón Godínez, A., Ciencia Curiosa 2025 en la Biblioteca Vasconcelos, Ferias, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
99. Padrón Godínez, A., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
100. Padrón Godínez, A., Día de Puertas Abiertas en el ICAT - 2025, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
101. Padrón Godínez, A., Visita Escolar, Charlas, ICAT, 2025-05-06 a 2025-05-06.
102. Pérez Escamiroso, F., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
103. Pérez Lomelí, J. S., Bachilleraton, ICAT UNAM, Jornadas, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
104. Pérez Lomelí, J. S., Punto de Encuentro Académico 2025 Posgrado de Diseño Industrial, Encuentros, ICAT, 2025-11-20 a 2025-11-21.
105. Pérez López, A., Bachilleratón ICAT UNAM 2025., Ponencia, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
106. Pérez López, A., Fortalecimiento de la capacidad de desarrollo de estudiantes mediante la vinculación entre aspectos teórico-prácticos., Ponencia, ICAT, 2025-03-04 a 2025-03-04.
107. Pérez López, A., Jornada universitaria de salud auditiva 2025., Calibración, puesta en operación del equipo utilizado y apoyo de logística de la ponencia., ICAT, 2025-08-28 a 2025-08-28.
108. Pérez López, A., Visita académica a las instalaciones del LAV-ICAT-UNAM., Ponencia, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-09.
109. Pérez Ruiz, S. J., 1a Feria de Idiomas y Ciencias, Charlas, ICAT, 2026-03-07 a 2026-03-07.
110. Pérez Ruiz, S. J., Bachilleraton 2025, Charlas, ICAT, 2026-04-11 a 2026-04-11.
111. Pérez Ruiz, S. J., Jornadas Universitarias de Salud Auditiva, Organización de Estudios Audiométricos a Población Universitaria, ICAT, 2026-08-28 a 2026-09-02.
112. Prieto Meléndez, R., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
113. Prieto Meléndez, R., Visita escolar, Charlas, ICAT, 2025-05-06 a 2025-05-06.

ANEXOS

114. Prieto Meléndez, R., Visita guiada para estudiantes de Ciencias de la Tierra, Charlas, ICAT, 2025-09-05 a 2025-09-05.
115. Qureshi, N., Bachilleraton 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
116. Qureshi, N., Coloquio Nodo Inmersivo: Arte, Tecnología y Procesos Interdisciplinarios, Encuentros, ICAT, 2025-05-28 a 2025-05-28.
117. Qureshi, N., Feria de Idiomas y Ciencia, Conferencias, ICAT, 2025-03-07 a 2025-03-07.
118. Qureshi, N., Radio UNAM, Charlas, ICAT, 2025-05-20 a 2025-05-20.
119. Qureshi, N., Súbele a la Ciencia, Charlas, ICAT, 2025-02-14 a 2025-02-14.
120. Ramírez, C. N., Ciencia curiosa 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.
121. Ramírez, C. N., Escuela de Nano-Espectroscopía 2025, Ponencia, ICAT, 2025-12-09 a 2025-12-09.
122. Ramírez, C. N., Noche de las estrellas 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-11-29 a 2025-11-29.
123. Ramírez, C. N., Puertas abiertas ICAT - UNAM 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
124. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-02-07 a 2025-02-07.
125. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-03-07 a 2025-03-07.
126. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-04-04 a 2025-04-04.
127. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-05-09 a 2025-05-09.
128. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-06-06 a 2025-06-06.
129. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-08-01 a 2025-08-01.
130. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-09-05 a 2025-09-05.
131. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-10-03 a 2025-10-03.
132. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, ICAT, 2025-11-07 a 2025-11-07.
133. Redón de la Fuente, M. R., Día de puertas abiertas en el ICAT 2025, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.

ANEXOS

134. Redón de la Fuente, M. R., Jornadas Académicas: Becarias y Becarios de Posdoctorado en el ICAT, Seminarios, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
135. Redón de la Fuente, M. R., Tianguis de las Ciencias Duras 2025, Ferias, ICAT, 2025-09-26 a 2025-09-26.
136. Rodríguez Varela, M. I., Ciencia con Mirada de Mujer, Ferias, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
137. Rodríguez Varela, M. I., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
138. Rosete Aguilar, M., 3er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT-2025, Congresos, ICAT, 2025-12-02 a 2025-12-03.
139. Rosete Aguilar, M., 3er Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT-2025, Congresos, ICAT, 2025-12-02 a 2025-12-03.
140. Rosete Aguilar, M., Conexión con la Comunidad Mexicana de Óptica (CCMO), Charlas, ICAT, 2025-11-27 a 2025-11-28.
141. Rosete Aguilar, M., Conferencia para mujeres estudiantes de Física, Charlas, ICAT, 2025-03-12 a 2025-03-14.
142. Rosete Aguilar, M., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Tallerista, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
143. Rosete Aguilar, M., Escuela de Nano Espectroscopía, Charlas, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
144. Rosete Aguilar, M., XXI Congreso de Estudiantes del PCF-UNAM, Congresos, ICAT, 2025-12-05 a 2025-12-05.
145. Ruiz Huerta, L., Ciencia a distancia, Charlas, ICAT, 2025-09-24 a 2025-09-24.
146. Ruvalcaba Morales, R., Bachilleratón de Invierno 2025, Charlas, ICAT, 2025-11-27 a 2025-11-27.
147. Ruvalcaba Morales, R., Día de Puertas Abiertas en el ICAT, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
148. Ruvalcaba Morales, R., Programa de Visitas Guiadas a Nivel Licenciatura del ICAT, Charlas, ICAT, 2025-09-05 a 2025-09-05.
149. Sánchez Aké, C., Pláticas Informativas en el Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Charlas, ICAT, 2025-09-05 a 2025-09-05.

ANEXOS

150. Sánchez Aké, C., Talleres "Tu Escuela ConCiencias", Conferencias, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-22.
151. Sánchez Aké, C., Talleres "Tu Escuela ConCiencias", Talleres Cortos, ICAT, 2025-12-09 a 2025-12-09.
152. Sánchez Aké, C., Tianguis de la Ciencias Duras, Ferias, ICAT, 2025-09-26 a 2025-09-26.
153. Sánchez Aké, C., XIII Escuela de Física Experimental, Ponencia, ICAT, 2025-08-06 a 2025-08-06.
154. Sánchez Pérez, C. A., Bachilleratón de Invierno 2025, Encuentros, ICAT, 2025-11-27 a 2025-11-27.
155. Sánchez Pérez, C. A., Bachilleratón ICAT UNAM 2025, Encuentros, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
156. Sánchez Pérez, C. A., Ciencia con Mirada de Mujer. Inspirando vocaciones en el CCH Vallejo, Talleres Cortos, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
157. Sánchez Pérez, C. A., Ciencia con Mirada de Mujer. Inspirando vocaciones en el CCH Vallejo, Talleres Cortos, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
158. Sánchez Pérez, C. A., Ciencia con Mirada de Mujer. Inspirando vocaciones en el CCH Vallejo., Charlas, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
159. Sánchez Pérez, C. A., Día de la Niñez en el ICAT, Talleres Cortos, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
160. Sánchez Pérez, C. A., Día Internacional de las Mujeres UNAM - 8M, Charlas, ICAT, 2025-03-06 a 2025-03-06.
161. Sánchez Pérez, C. A., Zócalo de las Ciencias, Exposiciones, ICAT, 2025-11-28 a 2025-11-28.
162. Solleiro Rebolledo, J. L., Ciencia a Distancia, Ponencia, ICAT, 2025-02-26 a 2025-02-26.
163. Torres Hernández, A. E., Ciencia Fest 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-10-10 a 2025-10-10.
164. Valera Orozco, B., Bachilleraton ICAT UNAM 2025, Charlas, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
165. Valera Orozco, B., Día de puertas abiertas en el ICAT, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
166. Valera Orozco, B., Impulsando el conocimiento en el bachillerato, Reuniones, ICAT, 2025-08-29 a 2025-08-29.

ANEXOS

167. Vega Alvarado, L., Puertas abiertas del IBT-UNAM, Ferias, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
168. Vega Alvarado, L., Soy mujer y hago ciencia, Módulos ferias, ICAT, 2025-02-26 a 2025-02-26.
169. Vega González, L. R., "Bachilleratón de Invierno 2025", Reuniones, ICAT, 2025-12-27 a 2025-12-27.
170. Vega González, L. R., "Photon Innovation México: Encuentro de emprendimiento fotónico", Mesas redondas, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-22.
171. Vega González, L. R., California-Mexico Innovation Exchange panel on "Innovation & Economic Development," Seminarios, ICAT, 2025-02-27 a 2025-02-27.
172. Vega González, L. R., Impulsando el Conocimiento en el Bachillerato, Foros, ICAT, 2025-08-29 a 2025-08-29.
173. Vega González, L. R., International Week UNAM Staff Training 2025, Encuentros, ICAT, 2025-06-06 a 2025-06-06.
174. Vega González, L. R., Jornadas Académicas, Mesas redondas, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
175. Vega González, L. R., Primera Feria de Idiomas y Ciencia 2025, Ferias, ICAT, 2025-03-07 a 2025-03-07.
176. Vega González, L. R., XXXVIII Simposio Internacional SOMECE 2025 Inteligencia Artificial para la Diversidad en la Educación, Simposios, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-10.
177. Vega Murguía, E. J., Día de la Niñez en el ICAT 2025, Ferias, ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
178. Velasco Herrera, G., Día de la Niñez en el ICAT 2025: La Biblioteca se Viste de Teatro: Tecnociencias en escena para crecer jugando y vivir cuidando (La REPSA y el ICAT), La Biblioteca se viste de Teatro: Tecnociencias en escena: crecer jugando y vivir cuidando (La REPSA y el ICAT), ICAT, 2025-04-25 a 2025-04-25.
179. Velasco Herrera, G., plática de visitas guiadas, pláticas interactivas en visitas guiadas, ICAT, 2025-01-16 a 2025-11-24.
180. Velasco Herrera, G., Puertas Abiertas en el ICAT, Puertas Abiertas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
181. Velasco Herrera, G., Visitas guiadas Interactivas, Desarrollo de visitas guiadas en el ICAT, ICAT, 2025-01-16 a 2025-11-24.
182. Velázquez Benítez, A. M., Ciencia Curiosa, 3.ª edición, Ferias, ICAT, 2025-08-09 a 2025-08-09.

## ANEXOS

183. Velázquez Benítez, A. M., ESIME Culhuacán - Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Jornadas, ICAT, 2025-03-04 a 2025-03-04.
184. Velázquez Benítez, A. M., Iluminando el futuro: impacto de la fotónica y las fibras ópticas, Charlas, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
185. Velázquez Benítez, A. M., Noche de las estrellas 2025, Ferias, ICAT, 2025-11-29 a 2025-11-29.
186. Villagrán Muniz, M., 3er. Festival ENCIT, Exposiciones, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
187. Villagrán Muniz, M., Día de Puertas abiertas del ICAT, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
188. Villagrán Muniz, M., Escuela de Nano Espectroscopía, Conferencias, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
189. Zanella Specia, R., 4a Reunión Latinoamericana de la Marie Curie Alumni Association, Mesas redondas, ICAT, 2025-10-02 a 2025-10-04.
190. Zanella Specia, R., Celebración de los 100 años de enseñanza, innovación y excelencia de la Ingeniería Química, Mesas redondas, ICAT, 2025-04-01 a 2025-04-04.
191. Zanella Specia, R., Puertas Abiertas ICAT 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-06-18 a 2025-06-18.
192. Zanella Specia, R., Tianguis de las Ciencias Duras 2025, Ferias, ICAT, 2025-09-26 a 2025-09-26.

### 5.4.3 Divulgación en medios (Dirigidos a públicos diversos)

#### Producción u organización

1. Durán Álvarez, J. C., Que comience la lucha La ciencia VS, Programa de Radio, IMER Radio, ICAT.
2. Durán Álvarez, J. C., Súbele a la Ciencia, Programa de Internet, <https://www.youtube.com/watch?v=SfsVLe-3nBA&t=1s>, ICAT.
3. Domínguez Hernández, J. A., Seminario "Experiencias en el Aula del Futuro 2025", Programa de Internet, Canal Youtube Aula del Futuro ICAT, ICAT.
4. Garduño Mejía, J., "Preguntamos porque somos Niños", Programa de Radio, Imagen Radio 90.5 FM, 26 de enero 2025, 10 :00 AM, ICAT.
5. Gastélum Strozzi, A., Ciencia a Distancia, Programa de Internet, <https://www.youtube.com/@CienciaDistancia>, ICAT.

## ANEXOS

6. Hernández Sánchez, J. F., La Sociedad de Dinámica de Deformación y Flujo, Programa de Internet, YouTube, ICAT.
7. Hernández Sánchez, J. F., Seminario del Departamento de Física (SDF), Programa de Internet, YouTube, ICAT.
8. Montiel Sánchez, M. H., Mundo Forense, Programa de Radio, mundo forense youtube, ICAT.
9. Ramírez, C. N., Seminario "Roberto Ortega", Seminarios, YouTube, ICAT.
10. Prieto Meléndez, R., Gaceta UNAM 22 de septiembre de 2025, Medios Impresos, Gaceta UNAM, ICAT.
11. Prieto Meléndez, R., Gaceta UNAM 30 de enero de 2025, Medios Impresos, Gaceta UNAM, ICAT.
12. Prieto Meléndez, R., La UNAM Responde, Programa de Televisión, TV UNAM, ICAT.
13. Redón de la Fuente, M. R., Preguntamos porque somos niños, Programa de Radio, radio UNAM, 96.1, ICAT.
14. Redón de la Fuente, M. R., Súbele a la Ciencia, Programa de Internet, #SubeleALaCiencia De Ciencia Distancia, ICAT.
15. Velasco Herrera, G., Ciencia a Distancia, Programa de Internet, [https://www.youtube.com/watch?v=\\_G\\_ArTkLF-U&t=226s](https://www.youtube.com/watch?v=_G_ArTkLF-U&t=226s), ICAT.

### 5.4.4 Difusión (Dirigido a pares y eje principal la entidad)

#### Organización

1. Bárcenas López, J., 16o. Coloquio sobre Riqueza Natural y Sociedad "Inteligencia Artificial para la diversidad de la educación", Coloquios, ICAT, 2025-11-25 a 2025-11-25.
2. Bárcenas López, J., Seminario Internacional de Educatrónica, Conferencias, ICAT, 2025-05-26 a 2025-11-24.
3. Bárcenas López, J., XXXVIII Simposio Internacional "Inteligencia Artificial para la diversidad de la educación", Simposios, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-11.
4. Castañeda Martínez, R., Experiencias en el Aula del Futuro 2025, Seminarios, ICAT, 2025-05-30 a 2025-12-05.

ANEXOS

5. De la Cruz Martínez, G., Tercera Jornada de Inteligencia Artificial Generativa en Educación UNAM, Talleres Cortos, ICAT, 2025-11-20 a 2025-11-20.
6. Eslava Cervantes, A. L., 3er. Simposio de la Red de Aulas del Futuro enmarcado por el 11° Encuentro Universitario de Mejores Prácticas de Uso de TIC en la Educación #educatic2025, Simposios, ICAT, 2025-07-30 a 2025-07-31.
7. Flores Camacho, F., Encuentro Nacional de Enseñanza de Ciencias en Educación Básica, Conferencias, ICAT, 2025-03-20 a 2025-03-20
8. Islas Sánchez, S. R., Descubriendo las capacidades de la espectroscopía Raman, Conferencias, ICAT, 2025-02-18 a 2025-02-18.
9. Mejía Uriarte, E. V., Escuela de Nanoespectroscopia 2025, Escuela, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
10. Redón de la Fuente, M. R., CInIG-To del ICAT, Encuentros, ICAT, 2025-04-04 a 2025-12-12.
11. Redón de la Fuente, M. R., Congreso de Instrumentación SOMI XXXVIII, Conferencias, ICAT, 2025-01-06 a 2025-12-13.
12. Redón de la Fuente, M. R., Tianguis de las Ciencias Duras 2025, Ferias, ICAT, 2025-09-27 a 2025-09-27.
13. Torres Hernández, A. E., Congreso Internacional de Materiales IMRC 2025, Simposios, ICAT, 2025-08-17 a 2025-08-22.
14. Torres Hernández, A. E., Congreso Internacional de Materiales IMRC 2025, Talleres Cortos, ICAT, 2025-08-17 a 2025-11-17.
15. Velasco Herrera, G., Bachilleratón de Invierno ICAT-UNAM 2025, Jornadas, ICAT, 2025-11-24 a 2025-11-24.
16. Velasco Herrera, G., Bachilleratón ICAT Unam 2025, Actividad Integral de Orientación Vocacional -Encuentro Con Estudiantes Nivel Bachillerato, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
17. Velasco Herrera, G., ICAT-UNAM 2025: Impulsando el Conocimiento en el Bachillerato, Reuniones, ICAT, 2025-08-29 a 2025-08-29.
18. Velasco Herrera, G., Jornadas Académicas 2025: Becarias y Becarios de Posdoctorado en el ICAT, Jornadas, ICAT, 2025-02-11 a 2025-12-11.
19. Velasco Herrera, G., Punto de Encuentro Académico 2025 (19.322332, -99.185966), Encuentros, ICAT, 2025-11-20 a 2025-11-21.

### Participación (Difusión)

1. Acevedo Barrera, A., 3er. Simposio Nacional de Biosensores, Poster, ICAT, 2025-10-01 a 2025-10-03.
2. Acevedo Barrera, A., LXVIII Congreso Nacional de Física, Ponencia, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
3. Acevedo Barrera, A., LXVIII Congreso Nacional de Física, Poster, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
4. Acevedo Barrera, A., LXVIII Congreso Nacional de Física, Poster, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
5. Acevedo Barrera, A., Seminario de dispositivos inteligentes del Instituto de Ingeniería UNAM, Charlas, ICAT, 2025-05-02 a 2025-05-02.
6. Acevedo Barrera, A., XV Congreso Nacional y V Internacional de Tecnología CONSTANCIA Aplicada a Ciencias de la Salud, Poster, ICAT, 2025-06-05 a 2025-06-07.
7. Aguirre Aguirre, D., Seminario de Metrología Óptica del ICAT-UNAM, Ponencia, ICAT, 2025-04-03 a 2025-04-03.
8. Aguirre Aguirre, D., Seminario Semanal de Instrumentación de la Coordinación de Óptica, Ponencia, ICAT, 2025-09-01 a 2025-09-01.
9. Albornoz Delgado, H. Á., Simposio Internacional Agenda del Diseño 2026-2030, Simposios, ICAT, 2025-07-28 a 2025-08-01.
10. Ascanio Gasca, G., Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Congresos, ICAT, 2025-06-30 a 2025-07-04.
11. Ascanio Gasca, G., Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Congresos, ICAT, 2025-06-30 a 2025-07-04.
12. Avendaño Alejo, M., Seminario Permanente del Laboratorio de Óptica Aplicada, Ponencia, ICAT, 2025-03-14 a 2025-03-14.
13. Bañuelos Muñetón, J. G., XVIII International Conference on Surfaces, Material and Vacuum, Poster, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
14. Bañuelos Saucedo, M. Á., Escuela de Nano-espectroscopía 2025, Ponencia, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.

ANEXOS

15. Bañuelos Saucedo, M. Á., Punto de Encuentro Académico 2025, Mesas redondas, ICAT, 2025-11-20 a 2025-11-21.
16. Bárcenas López, J., 2o. Congreso Nacional de Ingeniería Industrial y Sistemas, Congresos, ICAT, 2025-03-20 a 2025-03-21.
17. Bárcenas López, J., XVIII Reunión Anual Asociación Americana de Profesores de Física Sección México (AAPT-MX) Asociación Americana de Profesores de Física Sección México (AAPT-MX), Reuniones, ICAT, 2025-11-19 a 2025-11-21.
18. Bárcenas López, J., XXXVIII Simposio Internacional SOMECE, Simposios, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-11.
19. Briseño García, M., XVIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum, Poster, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
20. Bruce Davidson, N. C., Escuela de Nanoespectroscopía 2025, Charlas, ICAT, 2025-12-10 a 2025-12-11.
21. Calderón Canales, R. E., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
22. Calderón Canales, R. E., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
23. Campos García, M., 3º Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, ICAT-UNAM, Congresos, ICAT, 2025-12-02 a 2025-12-03.
24. Campos García, M., 3º Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, ICAT-UNAM, Congresos, ICAT, 2025-12-02 a 2025-12-03.
25. Campos García, M., 3º Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, ICAT-UNAM, Congresos, ICAT, 2025-12-02 a 2025-12-03.
26. Campos García, M., 3º Congreso Estudiantil Interdisciplinario ICAT 2025, ICAT-UNAM, Congresos, ICAT, 2025-12-02 a 2025-12-03.
27. Campos García, M., 5to Congreso Iberoamericano de Ciencia, Educación y Tecnología y el 7º Encuentro de Buenas Prácticas Docentes, Congresos, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
28. Campos García, M., 5to Congreso Iberoamericano de Ciencia, Educación y Tecnología y el 7º Encuentro de Buenas Prácticas Docentes, Congresos, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
29. Campos García, M., 5to Congreso Iberoamericano de Ciencia, Educación y Tecnología y el 7º Encuentro de Buenas Prácticas Docentes, Congresos, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.

ANEXOS

30. Campos García, M., 5to Congreso Iberoamericano de Ciencia, Educación y Tecnología y el 7° Encuentro de Buenas Prácticas Docentes, Congresos, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
31. Campos García, M., 5to Congreso Iberoamericano de Ciencia, Educación y Tecnología y el 7° Encuentro de Buenas Prácticas Docentes, Congresos, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
32. Campos García, M., Mini seminarios de Física Médica 2025, Charlas, ICAT, 2025-07-29 a 2025-07-30.
33. Campos García, M., Seminario "Roberto Ortega, Charlas, ICAT, 2025-11-07 a 2025-11-07.
34. Campos García, M., Seminario del Grupo de Metrología Óptica del ICAT, Charlas, ICAT, 2025-07-03 a 2025-07-03.
35. Castañeda Guzmán, R., Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025, Congresos, ICAT, 2025-09-08 a 2025-12-12.
36. Castañeda Guzmán, R., Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025, Congresos, ICAT, 2025-09-08 a 2025-09-12.
37. Castañeda Guzmán, R., Pláticas informativas en las líneas de investigación que se imparten en el Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, a los aspirantes de nuevo ingreso, Conferencias, ICAT, 2025-01-20 a 2025-04-11.
38. Castañeda Guzmán, R., XVIII Internacional Conference on Surface, Materials and Vacuum, Congresos, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
39. Castañeda Martínez, R., Implicaciones de los recursos virtuales y experimentales en las representaciones e inferencias de los estudiantes de educación básica sobre los conceptos y procesos de la ciencia escolar., Seminarios, ICAT, 2025-03-18 a 2025-11-25.
40. Castañeda Martínez, R., XXXVIII Simposio Internacional SOMECE 2025 Inteligencia Artificial para la diversidad de la educación, Simposios, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-10.
41. Castillo Camarena, N., 3er Simposio Nacional de Biosensores, Simposios, ICAT, 2025-10-01 a 2025-10-03.
42. Cebrian Xochihuila, P., Seminario de Metrología Óptica, Charlas, ICAT, 2025-08-07 a 2025-08-07.
43. Córdova Aguilar, M. S., 5° Congreso Internacional de Ciencia, Educación y Tecnología, Congresos, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
44. Córdova Aguilar, M. S., 7th International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, Congresos, ICAT, 2025-11-12 a 2025-11-14.

ANEXOS

45. Córdova Aguilar, M. S., II Congreso Internacional. Gastronomías y cocinas para el resto del siglo XXI, Congresos, ICAT, 2025-11-13 a 2025-11-15.
46. Córdova Aguilar, M. S., XII Congreso Internacional de Biociencia y Biotecnología, Congresos, ICAT, 2025-11-30 a 2025-12-02.
47. Córdova Aguilar, M. S., XII Simposio Internacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos “Dr. Mario Yanes García”, Congresos, ICAT, 2025-10-20 a 2025-10-24.
48. Córdova Aguilar, M. S., XXI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2025, Congresos, ICAT, 2025-09-28 a 2025-10-03.
49. Córdova Aguilar, M. S., XXI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2025, Congresos, ICAT, 2025-09-28 a 2025-10-03.
50. Córdova Aguilar, M. S., XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica, Congresos, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
51. De la Mora Mojica, M. B., Seminario Sotero Prieto, Seminarios, ICAT, 2024-11-13 a 2024-11-13.
52. De la Mora Mojica, M. B., Tercer simposium nacional de biosensores, Simposios, ICAT, 2025-10-01 a 2025-11-03.
53. Delgado Aguillón, J., Conexión con la Comunidad Mexicana de Óptica 2025, Exposiciones, ICAT, 2025-11-27 a 2025-11-28.
54. Delgado Aguillón, J., ENCUENTRO METROPOLITANO DE ÓPTICA Y FOTÓNICA, Ponencia, ICAT, 2025-11-03 a 2025-11-05.
55. Delgado Aguillón, J., LXVIII Congreso Nacional de Física, Poster, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
56. Delgado Aguillón, J., LXVIII Congreso Nacional de Física, Poster, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
57. Díaz Uribe, J. R., Diplomado en Lentes de Contacto, Conferencias, ICAT, 2025-08-11 a 2025-08-11.
58. Díaz Uribe, J. R., Escuela de Nano Espectroscopía, Conferencias, ICAT, 2025-12-11 a 2025-12-11.
59. Díaz Uribe, J. R., Miniseminarios de Física Médica 2025, Conferencias, ICAT, 2025-07-29 a 2025-07-30.

ANEXOS

60. Díaz Uribe, J. R., Seminario Científico Superficie Ocular y Lentes de Contacto, Conferencias, ICAT, 2025-10-24 a 2025-10-24.
61. Díaz Uribe, J. R., Seminario de Metrología Óptica, Seminarios, ICAT, 2025-08-28 a 2025-08-28.
62. Díaz Uribe, J. R., Seminario Roberto Ortega, Conferencias, ICAT, 2025-08-01 a 2025-08-01.
63. Durán Álvarez, J. C., Enhancing Global Cooperation for Clean Water: Strategies to Manage Contaminants and Sustain Ecosystem Services, Ponencia, ICAT, 2025-06-04 a 2025-06-06.
64. Eslava Cervantes, A. L., International Conference on Social Science, E-Education and New Learning Technologies, Conferencias, ICAT, 2025-05-26 a 2025-05-27.
65. Eslava Cervantes, A. L., XXXVIII Simposio Internacional "Inteligencia Artificial para la Diversidad en la Educación", Ponencia, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-10.
66. Esparza García, A., XVIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum, Poster, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
67. Flores Camacho, F., Congreso Repensando la Física desde la Filosofía, la Historia, la Enseñanza y la Divulgación, Conferencias, ICAT, 2025-09-05 a 2025-09-05.
68. Flores Camacho, F., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
69. Flores Camacho, F., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
70. Flores Camacho, F., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
71. Flores Camacho, F., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
72. Flores Flores, J. O., Diplomado de Educación en Ciencias con enfoque de Proyectos STEM, Conferencias, ICAT, 2024-09-30 a 2025-01-25.
73. Flores Flores, J. O., Diplomado de Educación en Ciencias con enfoque de Proyectos STEM, Conferencias, ICAT, 2024-09-30 a 2025-01-25.
74. Gallegos Cázares, L., Jornadas académicas 2025, Mesas redondas, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
75. Gallegos Cázares, L., XVII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.

ANEXOS

76. Gallegos Cázares, L., XVII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
77. Gallegos Cázares, L., XVII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
78. Gallegos Cázares, L., XVII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
79. Gallegos Cázares, L., XVII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Ponencia, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
80. Gallegos Cázares, L., XX Semana Internacional de Diseño en Palermo, Conferencias, ICAT, 2025-07-14 a 2025-08-01.
81. Garcés Madrigal, A. M., 3er Conversatorio “Hablemos de las estrategias didácticas 2025”, Coloquios, ICAT, 2025-05-19 a 2025-05-23.
82. Garcés Madrigal, A. M., 3er. Simposio de la Red de Aulas del Futuro enmarcado por el 11° Encuentro Universitario de Mejores Prácticas de Uso de TIC en la Educación #educatic2025, Simposios, ICAT, 2025-07-30 a 2025-07-31.
83. Garcés Madrigal, A. M., 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa UNAM-UMAYOR- UBA- UNA, Encuentros, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-09.
84. Garcés Madrigal, A. M., Seminario: Experiencias en el Aula del Futuro 2025, Simposios, ICAT, 2025-03-28 a 2025-11-28.
85. Garcés Madrigal, A. M., XIV Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la enseñanza de las Ciencias en el Bachillerato, Conferencias, ICAT, 2025-08-05 a 2025-08-07.
86. Garcés Madrigal, A. M., XIV Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la enseñanza de las Ciencias en el Bachillerato., Congresos, ICAT, 2025-08-05 a 2025-08-07.
87. García Rivera, B. E., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Congresos, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14
88. García Rivera, B. E., XVIII Congreso Nacional de Investigación Educativa, Congresos, ICAT, 2025-11-10 a 2025-11-14.
89. García Valenzuela, A., 21st Electromagnetic & Light Scattering Conference (ELS XXI), Congresos, ICAT, 2025-06-23 a 2025-06-27.
90. García Valenzuela, A., Mexican Optics and Photonics Meeting, Congresos, ICAT, 2025-10-01 a 2025-11-03.

ANEXOS

91. Garduño Mejía, J., Coloquio del Departamento de Física (CINVESTAV), Coloquios, ICAT, 2025-10-29 a 2025-10-29.
92. Garduño Mejía, J., Congreso Nacional de Física LXVIII, Congresos, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
93. Garduño Mejía, J., Congreso Nacional de Física LXVIII, Congresos, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
94. Garduño Mejía, J., Escuela de Nano-Espectroscopia 2025, Ponencia, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
95. Garduño Mejía, J., Seminario de Física Cuántica y Fotónica, Seminarios, ICAT, 2025-12-03 a 2025-12-03.
96. Gastélum Strozzi, A., "VIERNES CONCIENCIA" DEL I2T2, Cátedras, ICAT, 2025-10-03 a 2025-10-03.
97. Gastélum Strozzi, A., La IA para el análisis de datos en la investigación científica, Conferencias, ICAT, 2025-06-23 a 2025-06-23.
98. Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), E-MRS 2025 Fallmeeting & Exhibit, the University of Technology in Warsaw (Poland), September 15 -18., Congresos, ICAT, 2025-09-15 a 2025-09-18.
99. Golovataya Dzhymbeeva, E. (E. V. Basiuk), International Online Conference on Nanomaterials (IOCN 2025), organizada por la revista Nanomaterials (MDPI, ISSN: 2079-4991). September 22-24 2025. Conferencias, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-24.
100. González Cardel, M. F., Seminario de Metrología Óptica, Exposiciones, ICAT, 2025-09-11 a 2025-09-11.
101. González Cardel, M. F., Seminario de Óptica, Exposiciones, ICAT, 2025-02-06 a 2025-02-06.
102. Guadarrama Santana, A., Primera Feria de Idiomas y Ciencia 2025, Módulos exposiciones, ICAT, 2025-03-07 a 2025-03-07.
103. Islas Sánchez, S. R., 6to. Congreso Internacional de Medio Ambiente "Un solo Planeta", Ponencia, ICAT, 2025-11-12 a 2025-11-15.
104. Márquez Flores, J. A., {sigue\_el\_sOnid0}: 25 años del LIMME en la Facultad de Música, Mesas redondas, ICAT, 2025-10-01 a 2025-10-01.
105. Márquez Flores, J. A., Punto de Encuentro Académico Edición 2025, Mesas redondas, ICAT, 2025-11-20 a 2025-11-21.

ANEXOS

106. Martínez Arellano, I., II Congreso Internacional: Gastronomías y cocinas para el resto del siglo XXI. Gastronomía social. Retos sociales, económicos y culturales de la alimentación, Conferencias, ICAT, 2025-11-13 a 2025-11-15.
107. Martínez Arellano, I., XII Congreso Internacional Sobre Biociencia y Biotecnología/Vi Encuentro de Estudiantes y Egresados del Posgrado del CICB-UATx, Congresos, ICAT, 2025-12-01 a 2025-12-02.
108. Martínez Arellano, I., XII Simposio Internacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos “Dr. Mario Yanes García”, Congresos, ICAT, 2025-10-22 a 2025-12-24.
109. Martínez Arellano, I., XXI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Congresos, ICAT, 2025-09-28 a 2025-10-02.
110. Martínez Ramírez, S. M., International Conference on Social Science, E-Education and New Learning Technologies, Conferencias, ICAT, 2025-05-26 a 2025-05-27.
111. Martínez Ramírez, S. M., Reunión Mensual del Proyecto PAPIIT IA302025: Aportes para la comprensión de dinámicas publicitarias actuales en México. Análisis de las prácticas culturales y comunicativas de comunidades sociodigitales en torno a marcas de productos y servicios, Reuniones, ICAT, 2025-02-19 a 2025-02-19.
112. Martínez Ramírez, S. M., Reunión Mensual del Proyecto PAPIIT IA302025: Aportes para la comprensión de dinámicas publicitarias actuales en México. Análisis de las prácticas culturales y comunicativas de comunidades sociodigitales en torno a marcas de productos y servicios, Reuniones, ICAT, 2025-06-25 a 2025-06-25.
113. Martínez Ramírez, S. M., Reunión Mensual del Proyecto PAPIIT IA302025: Aportes para la comprensión de dinámicas publicitarias actuales en México. Análisis de las prácticas culturales y comunicativas de comunidades sociodigitales en torno a marcas de productos y servicios, Reuniones, ICAT, 2025-04-23 a 2025-04-23.
114. Martínez Ramírez, S. M., Reunión Mensual del Proyecto PAPIIT IA302025: Aportes para la comprensión de dinámicas publicitarias actuales en México. Análisis de las prácticas culturales y comunicativas de comunidades sociodigitales en torno a marcas de productos y servicios, Reuniones, ICAT, 2025-01-22 a 2025-01-22.
115. Martínez Ramírez, S. M., Reunión Mensual del Proyecto PAPIIT IA302025: Aportes para la comprensión de dinámicas publicitarias actuales en México. Análisis de las prácticas culturales y comunicativas de comunidades sociodigitales en torno a marcas de productos y servicios, Reuniones, ICAT, 2025-03-19 a 2025-03-19.
116. Martínez Ramírez, S. M., Reunión Mensual del Proyecto PAPIIT IA302025: Aportes para la comprensión de dinámicas publicitarias actuales en México. Análisis de las prácticas culturales

ANEXOS

- y comunicativas de comunidades sociodigitales en torno a marcas de productos y servicios, Reuniones, ICAT, 2025-07-30 a 2025-07-30.
117. Martínez Ramírez, S. M., XXXVIII Simposio Internacional SOMECE 2025 "Inteligencia IA Artificial para la Diversidad de la Educación", Ponencia, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-10.
  118. Martínez Ramírez, S. M., XXXVIII Simposio Internacional SOMECE 2025 "Inteligencia IA Artificial para la Diversidad de la Educación", Ponencia, ICAT, 2025-10-09 a 2025-10-10.
  119. Mata Zamora, M. E., Escuela de Nano-Espectroscopía, Exposiciones, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
  120. Mejía Uriarte, E. V., Escuela de Nanoespectroscopia 2025, Ponencia, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
  121. Montiel Sánchez, M. H., IX Seminario Regional de Materiales Avanzados, Charlas, ICAT, 2025-10-07 a 2025-10-10.
  122. Montiel Sánchez, M. H., Mesas Redondas: Aplicación de la inteligencia artificial en la investigación, Mesas redondas, ICAT, 2025-04-30 a 2025-04-30.
  123. Montiel Sánchez, M. H., XIII Escuela de Física Experimental 2025, Conferencias, ICAT, 2025-08-06 a 2025-08-06.
  124. Moock, V. M., Escuela de Nano-Espectroscopia, Exposiciones, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
  125. Moock, V. M., Jornadas Académicas 2025, Mesas redondas, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
  126. Moock, V. M., SOMI XXXVIII Congreso de Instrumentación, Ponencia, ICAT, 2025-10-29 a 2025-10-31.
  127. Moock, V. M., XXI Simposio Mexicano en Cirugía Asistida por Computadora y Procesamiento de Imágenes Médicas - MEXCAS 2025, Poster, ICAT, 2025-09-04 a 2025-09-04.
  128. Morales Saavedra, O. G., XV Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química, Congresos, ICAT, 2025-07-16 a 2025-07-18.
  129. Ochoa Toledo, L., 2do. Congreso Nacional de Ingeniería Industrial y de Sistemas: "La Era de la Inteligencia Artificial: Impactos y Oportunidades en la Industria", Evaluador de Contribuciones, ICAT, 2025-03-20 a 2025-03-21.
  130. Ochoa Toledo, L., Ciencia, tecnología y educación, Videoconferencias, ICAT, 2025-03-06 a 2025-03-06.

ANEXOS

131. Padilla Castañeda, M. Á., Breve discusión de diseño de experimentos con estadística, Seminarios, ICAT, 2025-01-23 a 2025-01-23.
132. Pérez Escamirosa, F., 2do Simposio de Computo Inteligente en la Medicina 2025, Conferencias, ICAT, 2025-09-29 a 2025-09-29.
133. Pérez Escamirosa, F., LXXII Congreso de Pediatría, Ponencia, ICAT, 2025-11-05 a 2025-11-08.
134. Pérez Escamirosa, F., The 36th Annual International Society for Medical Innovation and Technology SMIT 2025, Ponencia, ICAT, 2025-10-10 a 2025-10-12.
135. Qureshi, N., 3er. Simposio Nacional de Biosensores, Congresos, ICAT, 2025-10-01 a 2025-10-03.
136. Qureshi, N., Ciclo de conferencias, el auge de los semiconductores en Mexico, Coloquios, ICAT, 2025-08-26 a 2025-08-26.
137. Qureshi, N., Encuentro Mexicano de Óptica (MOPM), Conferencias, ICAT, 2025-10-02 a 2025-10-02.
138. Qureshi, N., Jornadas Académicas 2025, Coloquios, ICAT, 2025-02-11 a 2025-02-11.
139. Qureshi, N., pláticas informativas en las líneas de investigación que se imparten en el Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Coloquios, ICAT, 2025-04-11 a 2025-04-11.
140. Redón de la Fuente, M. R., 4o. Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales CDMX-Sur (CEECIM-CDMX-Sur 2025)), Conferencias, ICAT, 2025-04-30 a 2025-04-30.
141. Redón de la Fuente, M. R., Día Internacional de las Mujeres UNAM-8M, Conferencias, ICAT, 2025-03-06 a 2025-03-06.
142. Redón de la Fuente, M. R., Escuela de Nano-Espectroscopia 2025, Ponencia, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
143. Rendón Garrido, P. L., 188th Meeting of the Acoustical Society of America joint with the 25th International Congress on Acoustics, Congresos, ICAT, 2025-05-18 a 2025-05-23.
144. Rodríguez Almazán, C., IX Congreso de Físicoquímica, Estructura y Diseño de Proteínas, Congresos, ICAT, 2025-10-20 a 2025-10-24.
145. Rodríguez Varela, M. I., 21 Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Congresos, ICAT, 2025-09-28 a 2025-10-03.

ANEXOS

146. Rodríguez Varela, M. I., 5.º Congreso Internacional de Tecnología y Ciencia Aplicada (CITCA), Congresos, ICAT, 2025-11-26 a 2025-11-28.
147. Rodríguez Varela, M. I., Diplomado en Educación en Ciencias con Enfoque de Proyectos STEM, Conferencias, ICAT, 2024-09-30 a 2026-01-20.
148. Rodríguez Varela, M. I., El impacto de la pandemia de COVID-19 a través del análisis del agua residual en México, Ponencia, ICAT, 2025-01-30 a 2025-01-30.
149. Rodríguez Varela, M. I., XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica y XXVII Simposio Estudiantil, Congresos, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
150. Román Moreno, C. J., Escuela de Nano-Espectroscopia 2025, ICAT, 2025-12-08 a 2025-12-11.
151. Rosete Aguilar, M., Coloquio del Departamento de Física del CINVESTAV, Coloquios, ICAT, 2025-11-12 a 2025-11-12.
152. Rosete Aguilar, M., Congreso Nacional de Física 2025, Congresos, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
153. Rosete Aguilar, M., Congreso Nacional de Física 2025, Congresos, ICAT, 2025-10-12 a 2025-10-17.
154. Sánchez Aké, C., 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias, Ponencia, ICAT, 2025-04-22 a 2025-04-22.
155. Sánchez Aké, C., 3er Simposio Nacional de Biosensores, Poster, ICAT, 2025-10-01 a 2025-10-03.
156. Sánchez Aké, C., XVIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum, Poster, ICAT, 2025-09-22 a 2025-12-26.
157. Sánchez Pérez, C. A., 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050., Poster, ICAT, 2025-10-13 a 2025-10-17.
158. Sánchez Pérez, C. A., 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050., Poster, ICAT, 2025-10-13 a 2025-10-17.
159. Sánchez Pérez, C. A., 3er. Simposio Nacional de Biosensores, Charlas, ICAT, 2025-10-01 a 2025-10-03.
160. Sánchez Pérez, C. A., 5th International Liquid Biopsy Symposium, Charlas, ICAT, 2025-09-19 a 2025-09-20.
161. Sánchez Pérez, C. A., Biosensors 2025, Congresos, ICAT, 2025-05-19 a 2025-05-22.

ANEXOS

162. Sánchez Pérez, C. A., Simposio Actualidades de la Ingeniería Tisular, Poster, ICAT, 2025-05-19 a 2025-05-19.
163. Sánchez Pérez, C. A., XXI Simposio Mexicano de Computación en Imágenes Médicas, MEXCAS 2025, Poster, ICAT, 2025-09-04 a 2025-09-04.
164. Saniger Blesa, J. M., 3er Simposio Nacional de Biosensores, Simposios, ICAT, 2025-10-01 a 2025-12-03.
165. Saniger Blesa, J. M., CONDICAN 3er Congreso Nacional de Desarrollo de Materiales y Sistemas para, Congresos, ICAT, 2025-10-20 a 2025-10-24.
166. Sobral, H. M., XII International Congress on Rehabilitation Research, Congresos, ICAT, 2025-11-18 a 2025-11-21.
167. Torres Hernández, A. E., 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química, Simposios, ICAT, 2025-10-14 a 2025-10-14.
168. Torres Hernández, A. E., XIV International Workshop on energy conversion and storage IWECS 2025, Charlas, ICAT, 2025-10-22 a 2025-10-24.
169. Torres Hernández, A. E., XVIII Jornadas de Física, Matemáticas y Materiales., Seminarios, ICAT, 2025-03-27 a 2025-03-30.
170. Vázquez Olmos, A., "I Encuentro Internacional de Química y VII Encuentro de Egresados: Innovación y nuevas perspectivas científicas"., Conferencias, ICAT, 2025-05-16 a 2025-05-16.
171. Vázquez Olmos, A., XXI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Congresos, ICAT, 2025-09-28 a 2025-10-03.
172. Vega Alvarado, L., Jornadas Académicas de Innovación, Tecnología, Liderazgo y Sostenibilidad 2025., Ponencia, ICAT, 2025-10-15 a 2025-10-15.
173. Vega González, L. R., "Ingeniería e Inteligencia Artificial desde la mirada de una Universidad Compleja", Charlas, ICAT, 2025-11-26 a 2025-11-26.
174. Vega González, L. R., Jornadas Internacionales de Tecnologías Emergentes Aplicadas a la Ingeniería a la Educación Superior, Colaboración UTEM-UNAM, Reuniones, ICAT, 2025-11-24 a 2025-11-26.
175. Vega Murguía, E. J., XXXIII Encuentro Nacional de Enseñanza de la Física a Nivel Medio Superior, Encuentros, ICAT, 2025-09-25 a 2025-09-27.

ANEXOS

176. Velasco Herrera, G., ICAT, institución participante en el Posgrado de Diseño Industrial, Desarrollo del Proyecto: ICAT institución participante en el Programa de Posgrado en Diseño Industrial de carácter profesionalizante, ICAT, 2023-09-30 a 2025-11-10.
177. Velázquez Benítez, A. M., 8th Workshop on Specialty Optical Fibers and Their Applications (WSOF 2025), Congresos, ICAT, 2025-04-07 a 2025-04-10.
178. Velázquez Benítez, A. M., Conexión con la Comunidad Mexicana de Óptica (CCMO), Exposiciones, ICAT, 2025-11-27 a 2025-11-28.
179. Villagrán Muniz, M., 3er. Simposio Nacional de Biosensores, Simposios, ICAT, 2025-10-03 a 2025-10-03.
180. Villagrán Muniz, M., Visita ESIME, Exposiciones, ICAT, 2025-03-04 a 2025-03-04.
181. Villagrán Muniz, M., WORKSHOP DE COLABORACIÓN, Talleres Cortos, ICAT, 2025-03-26 a 2025-03-26.
182. Villagrán Muniz, M., XVIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum, Conferencias, ICAT, 2025-09-22 a 2025-12-26.
183. Villagrán Muniz, M., XVIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum, Congresos, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
184. Villagrán Muniz, M., XVIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum, Conferencias, ICAT, 2025-09-22 a 2025-09-26.
185. Zanella Specia, R., 33rd International Materials Research Congress, Ponencia, ICAT, 2025-08-17 a 2025-08-21.
186. Zanella Specia, R., 33rd International Materials Research Congress, Ponencia, ICAT, 2025-08-17 a 2025-08-21.
187. Zanella Specia, R., 3er Congreso Estatal de Ciencia e Ingeniería en Materiales, Poster, ICAT, 2025-05-07 a 2025-05-07.
188. Zanella Specia, R., 9th Latin-American Congress on Photocatalysis, Photoelectrochemistry, and Photobiology, Poster, ICAT, 2025-10-28 a 2025-10-31.
189. Zanella Specia, R., Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera 2025, Poster, ICAT, 2025-09-08 a 2025-09-12.

## 5.5 Vinculación y Gestión Tecnológica

### 5.5.1 Certificación de propiedad intelectual

1. Albornoz Delgado, H. Á., Quijano Domínguez, K. G., (2025). Enseñanza de las Ciencias Durante la Educación Remota por Covid 19: Lecciones Aprendidas Y Nuevas Oportunidades, No. de registro: 03-2024-112816501400-01, México, otorgado.
2. Caballero Ruiz, A., Jazcilevich Diamant, A., Armendáriz Morales, A. O., Cruz Gil, I., Zavala Reyes, J. C., Ruiz Huerta, L., Reyes Delgado, L. D., Corona Lira, M. P., Gío Hernández, R. R., Rensoli Samayoa, R., Salazar Durán, S. R., (2025). Perfilador Atmosférico., No. de registro: MX/a/2020/008584, México, otorgado.
3. Córdova Aguilar, M. S., Blancas Cabrera, A., (2025). Diseño Industrial Trituradora de nopal, No. de registro: MX/f/2019/003477, México, otorgado.
4. Córdova Aguilar, M. S., Martínez Arellano, I., Bazán Ramírez, M. Á., (2025). Diseño Industrial Cámara Ambiental, No. de registro: MX/f/2019/003476, México, otorgado.
5. Córdova Aguilar, M. S., Vázquez León, L. A., Reyes Ocampo, I., Carpintero Tepole, V., Blancas Cabrera, A., Martínez Arellano, I., Ascanio Gasca, G., (2025). Agente dispersante para formulaciones alimenticias, No. de registro: MX/a/2020/011655, México, otorgado.
6. Gallegos Cázares, L., Flores Camacho, F., Vega Murguía, E. J., Cruz Cisneros, J. M., (2025). Del metro al nanómetro: construcción de representaciones dimensionales en el alumnado del bachillerato, No. de registro: 03-2025-050812322200-01, México, otorgado.
7. Orduña Bustamante, F., (2025). Código de procesamiento de señales para mediciones acústicas de absorción y aislamiento por reflectometría y transmisión en régimen transitorio, No. de registro: 03-2025-110611110300-01, México, otorgado.
8. Orduña Bustamante, F., Machuca Tzili, F. A., (2025). Código de procesamiento de señales para mediciones acústicas de absorción y aislamiento en un tubo de mediciones acústicas, No. de registro: 03-2025-110611112600-01, México, otorgado.
9. Padilla Castañeda, M. Á., Cruz Soria, I. M., Morales Bautista, L. A., Domínguez Velasco, C. F., Albor Ramírez, E., Reyes Alberto, M., Pérez Lomelí, J. S., (2025). Modelo Industrial de un Robot para la Mejora de Procedimientos Quirúrgicos de Punción y Percutaneos, No. de registro: 74554, México, otorgado.
10. Padilla Castañeda, M. Á., Veloz Lucas, M. A., (2025). Neuroscopy-3D Software, No. de registro: 03-2025-082812362900-01, México, otorgado.
11. Padilla Castañeda, M. Á., Veloz Lucas, M. A., (2025). Neuroscopy-AI Software, No. de registro: 03-2025-082812343800-01, México, otorgado.

## ANEXOS

12. Padilla Castañeda, M. Á., Veloz Lucas, M. A., Olgúin Torres, L. A., (2025). AnatomicSlicer-AI Software, No. de registro: 03-2025-082812360300-01, México, otorgado.
13. Pérez Alonzo, A., Sandoval Romero, G. E., (2025). Modelo Industrial de un Soporte de Fibras Ópticas con Tensión Ajustable para Acelerómetro, No. de registro: 74803, México, otorgado.
14. Pérez Alonzo, A., Sandoval Romero, G. E., (2025). Monitoreo y captura de datos para acelerómetro, No. de registro: 03-2025-022012552700-01, México, otorgado.
15. Pérez Escamiroso, F., Solis Oviedo, C. J., (2025). Programa para el procesamiento de señales de sensores que miden el movimiento y las fuerzas de instrumentos quirúrgicos en simuladores, No. de registro: 03-2025-022710252400-01, México, otorgado.
16. Pérez Escamiroso, F., Solis Oviedo, C. J., (2025). Programa para simular y calcular la posición y orientación de los instrumentos quirúrgicos y de una articulación anatómica en un ambiente de realidad virtual, No. de registro: 03-2025-022710271000-01, México, otorgado.
17. Roldán Serrato, K. L., Torres Oropeza, D. A., (2025). Software para la Detección de Código Malicioso en los Registros de un Firewall, No. de registro: 03-2025-022710232200-01, México, otorgado.
18. Velasco Herrera, G., Valera Orozco, B., Roldán Serrato, K. L., (2025). Sistema Instrumental para Gestión Académico Administrativo de Docentes, No. de registro: 03-2025-090411433000-1, México, otorgado.
19. Velasco Herrera, G., Velasco Herrera, V. M., Roldán Serrato, K. L., Valera Orozco, B., (2025). Banco de imágenes constituido por 200 muestras de mariquitas en fase de adulto de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA) zona de amortiguamiento A2, No. de registro: 03-2025-110611103900-01, México, otorgado.

### 5.5.2 Vinculación y Gestión Tecnológica

1. Ascanio Gasca, G., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). "Journal of Applied Research and Technology" Difusiones Periódicas Difusión vía red de cómputo.
2. Ascanio Gasca, G., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Renovación de Reserva de derechos al uso exclusivo "Journal of Applied Research and Technology" Publicaciones Periódicas Revista.
3. Bañuelos Muñetón, J. G., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Derechos de autor, Registro de obra denominada: "Puentes entre la ciencia y el derecho reflexiones desde el mundo forense" (Literaria).
4. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Educatrónica, Tecnología de Inteligencia Artificial (Libro digital descargable).

ANEXOS

5. Bárcenas López, J., Ruiz-Velasco Sánchez, E., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Educatrónica, Tecnología de Inteligencia Artificial (versión impresa).
6. Bárcenas López, J., Vega González, L. R. (2025). Convenio de Colaboración celebrado entre SOMECE y el ICAT-UNAM.
7. Calderón Canales, R. E., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Renovación Marca Mixta EDICIENCI y diseño.
8. Castañeda Guzmán, R., López Juárez, R., Ronquillo Arvizu, A., Pérez Ruiz, S. J., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Modelo industrial de un sensor de vibraciones ultrasónico cerámico.
9. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Análisis bibliométrico Nuevo León.
10. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Análisis bibliométrico Pérez-Escamiro-F.
11. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Análisis bibliométrico Tecnología educativa.
12. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Análisis cuantitativo Mucílago del Nopal.
13. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Análisis de mercado Nuevo León.
14. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Historia ICAT.
15. Castillo Camarena, N., Vega González, L. R. (2025). Perfil de Mercado Mucílago de Nopal.
16. Córdova Aguilar, M. S., Martínez Arellano, I., Ascanio Gasca, G., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Agente dispersante para formulaciones alimenticias.
17. Cruz Cisneros, J. M., Flores Camacho, F., Gallegos Cázares, L., Vega Murguía, E. J., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Derechos de autor, Registro de obra denominada: "Del Metro al Nanómetro" Construcción de representaciones dimensionales en el alumnado de bachillerato (Obra digital).
18. Flores Camacho, F., Vega Murguía, E. J., Cruz Cisneros, J. M., Gallegos Cázares, L., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Número ISBN para obra denominada Del Metro al Nanómetro (Libro digital descargable).
19. Gallegos Cázares, L., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Renovación de Registro de Marca EDUCIENCI.

ANEXOS

20. García Fernández, T., Vargas Nolasco, U., Sánchez Aké, C., Villagrán Muniz, M., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Solicitud de Patente Procedimiento y equipo basado en sensor capacitivo adaptable para medición de energía, duración o potencia de radiación láser, así como para el análisis de procesos en los que participa esta radiación.
21. Gastélum Strozzi, A., Vega González, L. R., Hernández Jardines, I. J. (2025). Acuerdo de Subcontratista con la Universidad de Auckland Nueva Zelanda desarrollo del proyecto "Análisis de comportamiento Basado en IA para transmisiones deportivas en vivo".
22. Martínez Hernández, A., Pacheco Santiago, G., Domínguez Jiménez, D. Y., Cruz Soria, I. M., Pérez Lomelí, J. S., Padilla Castañeda, M. Á., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Modelo industrial de un sistema wearable para la evaluación de movimiento de la columna mediante sensores inerciales y magnéticos.
23. Martínez Hernández, A., Padilla Castañeda, M. Á., Pérez Lomelí, J. S., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Solicitud de Patente Sistema para monitores, evaluación y análisis de movimiento de articulaciones finas y complejas, con número de expediente MX/a/2023/001882.
24. Montiel Sánchez, M. H., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Registro de Marca: CCADET Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico” y Diseño.
25. Morales Lechuga, V. M., Pérez Escamirosa, F., Ochoa Toledo, L. (2025). Marco Integrado de Gestión Tecnológica y Evolución TRL para el Desarrollo de un Simulador.
26. Padilla Castañeda, M. Á., Pérez Lomelí, J. S., Domínguez Velasco, C. F., Morales Bautista, L. A., Vidal Flores, L. M., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Simulador híbrido para procedimientos de neurocirugía combinando realidad virtual y modelos anatómicos.
27. Padilla Castañeda, M. Á., Pérez Lomelí, J. S., Vega González, L. R., Hernández Jardines, I. J. (2025). Convenio de Colaboración celebrado entre el Hospital General de México y la UNAM/ICAT, para instalar un Laboratorio de Simulación Clínica del ICAT en el Hospital.
28. Padilla Castañeda, M. Á., Pérez Lomelí, J. S., Vega González, L. R., Hernández Jardines, I. J. (2025). Convenio de Licenciamiento celebrado entre Hospital General de México y la UNAM a través del ICAT. Licencia del "Sistema BACSIM, Brain Advanced Computer Surgery Simulator".
29. Padilla Castañeda, M. Á., Veloz Lucas, M. A., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Derechos de autor, Registro de programa de cómputo denominado: Neuroscopy-AI Software.
30. Padilla Castañeda, M. Á., Veloz Lucas, M. A., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Derechos de autor, Registro de programa de cómputo denominado: Neuroscopy-3D Software.

ANEXOS

31. Padilla Castañeda, M. Á., Veloz Lucas, M. A., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Derechos de autor, Registro de programa de cómputo denominado: AnatomicSlicer-AI Software.
32. Padilla Olvera, S., Nava Sandoval, R., Palomino Merino, D., Ruiz Botello, G. A., Valera Orozco, B. (2025). Acreditación del Laboratorio de Metrología conforme a la norma ISO17025:2017.
33. Padilla Olvera, S., Palomino Merino, D., Nava Sandoval, R., Ruiz Botello, G. A., Valera Orozco, B. (2025). Sistema de Calidad ISO17025.
34. Pérez Alonzo, A., Sandoval Romero, G. E., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Modelo industrial de un soporte de fibras ópticas con tensión superficial ajustable para acelerómetro.
35. Pérez Escamirosa, F., Ruano Cureño, L. L., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Modelo Industrial de un instrumento Laparoscópico ergonómico.
36. Pérez López, A., Dorantes Escamilla, R., Orduña Bustamante, F., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Modelo industrial de un soporte experimental para mediciones acústicas de absorción y aislamiento por reflectometría y transmisión en régimen transitorio.
37. Roldán Serrato, K. L., Torres Oropeza, D. A., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Software para la detección de código malicioso en los registros de un Firewall.
38. Roldán Serrato, K. L., Valera Orozco, B., Velasco Herrera, G., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Derechos de autor, Registro de programa de cómputo denominado: Sistema Instrumental para Gestión Administrativo de Docentes.
39. Rosete Aguilar, M., Ocampo López Escalera, J., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Modelo industrial de un microscopio automatizado para diagnóstico médico.
40. Ruiz Botello, G. A., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Renovación de Reserva de derechos al uso exclusivo "SOMI Congreso de Instrumentación".
41. Ruiz Huerta, L., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Renovación de Registro de Marca MADIT y diseño.
42. Sánchez Pérez, C. A., Sequeda Juárez, A. A., Ortega Picazo, D., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Diseño Industrial "Modelo Industrial de una celda de inyección dual para mediciones electroquímicas de suspensiones biológicas".
43. Sandoval Romero, G. E., Pérez Alonzo, A., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Monitoreo y captura de datos para acelerómetro.

ANEXOS

44. Torres Hernández, A. E., Zanella Specia, R., Lares Rangel, L. A., Ramos, M., Vega González, L. R., Hernández Jardines, I. J. (2025). Acuerdo Marco de Usuario no Propietario entre el Triad National Security LLC (Triad), y la UNAM/ICAT Proyecto "Revelando las Interacciones Metal-Soporte: Perspectivas sobre la Estructura y el Funcionamiento de Catalizadores Monometálicos y Bimetálicos".
45. Torres Zúñiga, V., Bañuelos Muñetón, J. G., Hernández Jardines, I. J., Vega González, L. R. (2025). Número ISBN para obra denominada Puentes entre la Ciencia y el Derecho (Libro digital descargable).
46. Vega González, L. R. (2025). Convenio de Colaboración celebrado entre el Centro Nacional de Metrología, la Facultad de Ciencias y el ICAT la Facultad de Química, el Instituto de Ciencias Nucleares, el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA).

## 5.6 Asesorías y Servicios

1. Acevedo Barrera, A., (2025). Cuantificación y monitoreo del área de contacto de microgotas depositadas sobre una superficie plana a través de la medición de luz reflejada. El objetivo de este trabajo de investigación fue monitorear el área de contacto de microgotas depositadas sobre una superficie plana mediante la medición de luz reflejada. Para esto se implementó un arreglo óptico que consiste en iluminar un prisma triangular a un ángulo fijo con un láser y medir la luz que se refleja en la interfaz en contacto con las microgotas usando un fotodiodo de silicio y su software de Thorlabs. Se procesan los datos obtenidos con MATLAB y se analizan los resultados usando un modelo teórico para la reflectancia en función del área de contacto, utilizando los índices de refracción del aire, vidrio (BK7) y de diferentes solventes utilizados. Como resultado, se encontró que existen dos modos o regímenes en el proceso de evaporación de microgotas, uno donde la reflectancia se comporta como si hubiera una película delgada del líquido bajo estudio y otro donde podemos explicar el cambio en la reflectancia con el modelo de microgotas en contacto óptico con la superficie. Este último ocurre cuando la gota se fragmenta y que es comparable con el proceso observado para el aliento humano.
2. Arelio Baranda, M. C., De la Cruz Martínez, G., Fuerte Martínez, E., (2025). Publicación bimestral de la revista Journal of Applied Research and Technology (JART). Mantenimiento del sitio web de la revista JART, publicación de la revista, envío de información y comunicación con Fomento Editorial de la UNAM para la activación de los DOIs de la revista.
3. Arelio Baranda, M. C., De la Cruz Martínez, G., Roldán Serrato, K. L., (2025). Recepción de equipo de cómputo y periféricos del área de compras para su entrega a usuarios. Recepción a solicitud del área de compras del equipo de cómputo y periféricos adquiridos por los académicos. Revisión de su correcto funcionamiento, configuraciones básicas y entrega a los usuarios.
4. Arelio Baranda, M. C., De la Cruz Martínez, G., Roldán Serrato, K. L., (2025). Atención de solicitudes de soporte técnico para usuarios del ICAT. Mantenimiento correctivo y preventivo a equipos de cómputo del personal académico, administrativo y estudiantes del ICAT. Escaneo de los sistemas operativos para la detección y eliminación de virus. Limpieza especializada de equipos de cómputo. Cambio o instalación de componentes (fuente de poder, memorias, discos duros, etc.). Formateo de equipos. Instalación de sistema operativo y paquetería básica. Asesoría a personal académico, administrativo y estudiantes del ICAT, en materia de cómputo. Solicitud de licencias de software. Apoyo con el trámite de bajas de inventario de cómputo.
5. Bastida García, M. R., (2025). Adquisición de Material Bibliográfico. La adquisición de nuevos materiales bibliográficos como libros, normas y otros documentos en diversos formatos impresos, electrónicos, digitales, audiovisuales, etc., se tramitó con la partida 521 (Libros), estos fueron seleccionados y solicitados por el personal académico y aprobados por la comisión de biblioteca del ICAT. Se adquirieron 115 volúmenes de 112 títulos nuevos, de los cuales 19 son normas ISO. Se apoyó con la adquisición de material bibliográfico al personal académico que tienen proyectos CONACYT, PAPIIT, PAPIME, etc., se adquirieron 17 volúmenes

ANEXOS

- de 9 títulos nuevos. La adquisición de estos materiales se trabajó en el Sistema Institucional de Compras (SIC), sistema de adquisiciones que fue creado como una herramienta de planeación y difusión de los requerimientos de bienes y servicios de la UNAM.
6. Bastida García, M. R., (2025). Búsqueda, Localización y Recuperación de Información. Localizar y recuperar información, es el apoyo y ayuda que se les brinda a los usuarios en la obtención de documentos a través de peticiones de búsquedas de información y obtención de documentos científicos, artículos de revistas, artículos de libros, etc., solicitados por el personal académico, investigadores, tesis, becarios, honorarios, personal de confianza y personal administrativo del ICAT, se recibieron 25 peticiones de búsqueda; 11 de usuarios internos y 14 de usuarios externos, con 39 referencias recuperadas y 22 artículos en línea o texto completo.
  7. Bastida García, M. R., (2025). Coordinación de la Biblioteca. La Coordinación y Administración de la Biblioteca se dirigió con responsabilidad y desempeño, se coordinan actividades académico-administrativas para un buen funcionamiento de esta, empleando criterios adecuados para la realización de las actividades que se realizan en ella, estableciendo y desarrollando funciones de trabajo para el personal de base que labora en la biblioteca. Así mismo la coordinación y difusión de los servicios es un factor importante para el funcionamiento y desarrollo de la Biblioteca, los cuales están enfocados en brindar apoyo a la comunidad académica, universitaria y al personal del Instituto, en la investigación, docencia, difusión y desempeñándonos como un soporte confiable para los usuarios y con el compromiso informativo que requiere una sociedad académica-universitaria.
  8. Bastida García, M. R., (2025). Creación y Actualización de Cuentas A BIDI-UNAM. Se apoyó al personal académico en actualizar la vigencia y creación de nuevas cuentas de acceso remoto en la Biblioteca Digital UNAM. Se actualizó la vigencia de 4 cuentas en 2025.
  9. Bastida García, M. R., (2025). Detección de Coincidencias y Posible Plagio – Tesis. Con el programa o herramienta “iThenticate” para la detección e identificación de coincidencias o similitudes en textos académicos escritos, este año 2025 se filtraron 19 tesis de alumnos inscritos en el Instituto a solicitud de su tutor, es de importancia que los alumnos realicen esta comparación, para generar la constancia de verificación final del documento o tesis escrita.
  10. Bastida García, M. R., (2025). Revistas Científicas y Técnicas – Renovación y Suscripción. Con la partida 523 (Revista) se renovó la suscripción de 59 títulos; 58 en formato electrónico y 1 en formato impreso, a revistas científicas y técnicas para el año 2026, para la gestión de estos movimientos, se contó con la participación y aprobación de la Comisión de Biblioteca del ICAT.
  11. Bastida García, M. R., (2025). Servicios Bibliotecarios y de Información. La Biblioteca del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, su objetivo primordial proporcionar apoyo, por medio de material bibliográfico y de servicios bibliotecarios y de información, a las labores de investigación, desarrollo tecnológico, docencia y difusión científica, al personal del ICAT y a la comunidad universitaria, a través de sus colecciones especializadas en ciencia y tecnología. Los Servicios Bibliotecarios y de Información se ofrecieron de manera oportuna y eficiente a

ANEXOS

- sus usuarios, los servicios proporcionados. - Préstamos a domicilio: 1,799 - Préstamos en Sala de lectura: 24 - Préstamos Interbibliotecarios (Internos y Externos): 16 - Otros servicios proporcionados: Servicio de consulta, Búsquedas bibliográficas, Consulta a bases de datos nacionales e internacionales, Orientación a usuarios y otros relacionados con el buen funcionamiento de la Biblioteca.
12. Caballero Ruiz, A., (2025). Servicios Especializados del Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital. Asesorías y servicios relacionados con las actividades del Laboratorio Nacional MADiT.
  13. Córdova Aguilar, M. S., Ascanio Gasca, G., (2025). Determinaciones Reométricas. Se hicieron Pruebas Reométricas a diferentes salsas a tres temperaturas. Se analizan los datos y se entrega un reporte técnico.
  14. Córdova Aguilar, M. S., Ascanio Gasca, G., (2025). Determinaciones Reométricas. Se evaluó el comportamiento de flujo a diferentes salsas y a diferentes temperaturas. Se analizan los datos y se entrega un reporte técnico.
  15. De la Cruz Martínez, G., Arelio Baranda, M. C., Fuerte Martínez, E., Roldán Serrato, K. L., (2025). Administración y mantenimiento de los servicios de la red de telecomunicaciones del ICAT 2025. Administración y mantenimiento de la red de voz y datos del ICAT. Revisión y solución de fallas. Instalación y configuración de equipos de la infraestructura de red. Instalación y configuración de equipos de cómputo para el acceso a Internet de usuarios del ICAT. Reporte de fallas en las líneas telefónicas externas al ICAT y fallas en equipos telefónicos proporcionados por la DGTIC.
  16. Estrella Ruiz, A. P., Fuerte Martínez, E., (2025). Actualización de contenidos del sitio web del ICAT 2025. Actualización de las secciones "Novedades", "Carrusel de noticias", "Páginas personales" y de las diversas secciones que integran el sitio web del ICAT.
  17. Estrella Ruiz, A. P., Fuerte Martínez, E., (2025). Gestión para el alta/modificación/baja de nombres de dominios para servidores web del ICAT. Solicitud para alta/modificación/baja de nombres de dominios para servidores web del ICAT ante la DGTIC. Revisión de la correcta atención de las solicitudes.
  18. Estrella Ruiz, A. P., Fuerte Martínez, E., (2025). Respaldo de la información de los sistemas informáticos administrados por la Unidad de Cómputo. Respaldo periódico de las bases de datos y de los documentos generados por los sistemas informáticos desarrollados y administrados por la UCyT.
  19. Estrella Ruiz, A. P., Roldán Serrato, K. L., (2025). Gestión del ambiente en la nube del ICAT.UNAM.MX 2025. Creación de cuentas de correo electrónico, revisión de las cuotas de las cuentas y notificaciones a los usuarios de cuotas excedidas para la depuración de las cuentas. Cambio de contraseñas cuando se requiere. Creación y actualización de miembros de los grupos de mensajes.

ANEXOS

20. Fuerte Martínez, E., Arelio Baranda, M. C., Roldán Serrato, K. L., (2025). Administración de servidores. Administración de los servidores del ICAT, incluyendo un servidor bare metal con el hipervisor XCP-ng, el cual gestiona los siguientes servidores virtuales: Servidor de desarrollo de aplicaciones Laravel. Servidor gestor de bases de datos con MySQL y PostgreSQL. Servidor de producción de aplicaciones Laravel. Servidor web que aloja el sitio oficial del ICAT. Además, se administra un servidor físico dedicado al almacenamiento y gestión del sitio del congreso SOMI, así como las herramientas necesarias para su correcto funcionamiento.
21. Fuerte Martínez, E., Estrella Ruiz, A. P., (2025). Apoyo para la Coordinación de Docencia. Asesorías para el manejo del módulo de software de Docencia, brindando servicio técnico, consultoría y apoyo en la gestión de la plataforma y de la base de datos correspondientes al módulo "Docencia" del Sistema de Internos.
22. Fuerte Martínez, E., Estrella Ruiz, A. P., (2025). Sistema de internos. Se brindaron asesorías relacionadas con la captura de informes de actividades, planes de trabajo y gestión de alumnos, dirigidas tanto a usuarios académicos, personal de la coordinación de docencia y estudiantes. Estas acciones buscan facilitar el uso eficiente de las herramientas disponibles y garantizar la correcta administración de la información académica.
23. Fuerte Martínez, E., Estrella Ruiz, A. P., Arelio Baranda, M. C., Roldán Serrato, K. L., (2025). Administración del sistema SIAF. Administración de los servicios del sistema SIAF, configuración de red del servidor Respaldo periódico de la información generada por el sistema SIAF utilizado por la Secretaría Administrativa y depuración en el servidor SIAF de los respaldos acumulados. Instalación y configuración de actualizaciones en los sistemas SIAF y de Patronato Universitario, apoyo a usuarios.
24. García Valenzuela, A., Acevedo Barrera, A., (2025). Asesoría Técnica Especializada. Asesoría científica a dos estudiantes de Maestría del Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca (Veracruz) en los temas de evaluación no-destructiva utilizando ultrasonido y campos eléctricos.
25. Golovataya Dzhyμβeeva, E. (E. V. Basiuk), (2025). Asesoría a los estudiantes a través del programa de la Ayudantía del Investigador Nacional Nivel III. Asesoría a los estudiantes a través del programa de la Ayudantía del Investigador Nacional Nivel III.
26. Islas Sánchez, S. R., (2025). Análisis de películas por espectroscopía UV-VIS. Análisis por espectroscopía UV-VIS de 3 películas el 30 de octubre de 2025. Servicio a la industria.
27. Islas Sánchez, S. R., (2025). Análisis de muestras por FTIR para IPN. Análisis de polvos derivados de biomasa por FTIR.
28. Islas Sánchez, S. R., (2025). Películas UV-VIS\_14\_agosto\_2025. Se analizaron 16 películas mediante espectroscopía UV-VIS.

ANEXOS

29. Islas Sánchez, S. R., (2025). Servicio análisis de muestras 10-02-2025. Se realizó un servicio de análisis de muestras a la empresa de implementos científicos para determinar la contaminación presente.
30. Islas Sánchez, S. R., (2025). Servicio de análisis de una pieza plástica a empresa de reciclaje. Se realizó el análisis de una pieza plástica para una empresa de reciclaje para determinar la composición.
31. Islas Sánchez, S. R., Bañuelos Muñetón, J. G., Mata Zamora, M. E., Flores Flores, J. O., (2025). Laboratorio Universitario de Caracterización Espectroscópica (LUCE). Capacitación y asesoría en el manejo de técnicas espectroscópicas, como FTIR y Raman, así como de microscopio óptico y UV-VIS. Se atendieron más de 260 sesiones de uso de los equipos con los que cuenta LUCE.
32. Martínez Arellano, I., Ascanio Gasca, G., (2025). Pruebas fisicoquímicas y microbiológicas. Determinación de pruebas fisicoquímicas y microbiológicas en diferentes tipos de muestras alimentarias para la empresa SEO
33. Martínez Ramírez, S. M., (2025). Oasis Sensorial: Inclusión de Ambientes Terapéuticos para Personas Neurodivergentes en Entornos Educativos. Asesoría respecto a los instrumentos de evaluación y medición que la alumna Valeria Guadalupe Díaz Ontiveros empleará en la etapa de aplicación de pruebas de su investigación.
34. Maturano Rojas, V., (2025). Caracterización de materiales. Se atendieron las solicitudes de capacitación para el uso de equipos en la caracterización de materiales por dispersión de luz dinámica (DLS) para obtener datos de tamaño de partícula y potencial zeta; se realizaron pruebas a temperatura programada (TPR, TPO) y quimisorción por pulsos. Se atendieron y dieron seguimientos a las solicitudes de servicio externo para la caracterización de materiales por fisisorción de nitrógeno y DLS.
35. Maturano Rojas, V., (2025). Evaluación de catalizadores. Se proporcionó apoyo y asesoría técnica en la evaluación de catalizadores en reacciones de interés ambiental, por ejemplo, oxidación de monóxido de carbono, oxidación de propano y producción de hidrógeno por medios fotocatalíticos.
36. Maturano Rojas, V., (2025). Síntesis de catalizadores. Se proporcionó asesoría y apoyo técnico a alumnos de diferentes grados académicos y estancias posdoctorales en la síntesis de catalizadores por métodos en fase líquida, por ejemplo, depósito - precipitación e impregnación.
37. Padilla Castañeda, M. Á., Domínguez Velasco, C. F., Albor Ramírez, E., Pacheco Santiago, G., Vidal Flores, L. M., (2025). Taller de punción percutánea del nervio trigémino. Participación en dos cursos anuales de especialidad médica en el Hospital General de México, proporcionando asistencia técnica e instalación en el uso de un "Modelo anatómico de cráneo y cara para entrenamiento de bloqueos del nervio trigémino".

ANEXOS

38. Padilla Olvera, S., Nava Sandoval, R., Palomino Merino, D., Ruiz Botello, G. A., Valera Orozco, B., (2025). Servicios metrológicos de calibración de patrones e instrumentos de medición y medición de artefactos. Atención como responsable técnico a los servicios de calibración o medición solicitados por los sectores público y privado.
39. Pérez Lomelí, J. S., Domínguez Velasco, C. F., Padilla Castañeda, M. Á., (2025). Fabricación de mapa 3D de 1.10 m x 1.10 m, formado de 30 marcos de aproximadamente 27.5 cm x 27.5 cm y con una altura máxima de 15 cm de altura, fabricados en PLA (ácido poli láctico), color blanco. La maqueta se podrá armar y desarmar in situ. 2. Tiempo estimado para entrega de la maqueta: 18 de agosto de 2025. 3. Esta cotización incluye los materiales de impresión más desperdicio 4. Se usarán las máquinas de impresión 3D del grupo de Bionstrumentación del ICAT.
40. Pérez Ruiz, S. J., Dorantes Escamilla, R., Pérez López, A., Márquez Rojas, U., (2025). Medición de la absorción acústica para Maderas y Plásticos. Medición del coeficiente de absorción acústica de 4 plafones.
41. Pérez Ruiz, S. J., Márquez Rojas, U., Pérez López, A., Dorantes Escamilla, R., (2025). Medición del coeficiente de absorción acústica para Pink it Solutions. Medición de absorción acústica por el método de Cámara Alfa.
42. Pérez Ruiz, S. J., Márquez Rojas, U., Pérez López, A., Dorantes Escamilla, R., (2025). Medición del coeficiente de Absorción acústica para Fiber Home. Medición de absorción acústica por el método de Cámara Alfa en dos materiales.
43. Pérez Ruiz, S. J., Orduña Bustamante, F., Pérez López, A., (2025). Medición de absorción acústica en incidencia normal para Bureau Veritas Consumer Products Services México. Medición de absorción por el método de tubo de impedancias.
44. Pérez Ruiz, S. J., Orduña Bustamante, F., Pérez López, A., (2025). Medición del coeficiente de Absorción acústica para MEXFIBER. Medición de absorción acústica por el método de tubo de impedancias.
45. Pérez Ruiz, S. J., Pérez López, A., Orduña Bustamante, F., Dorantes Escamilla, R., (2025). Medición de ruido en las instalaciones de FIBER-HOME. Estudio de ruido en las instalaciones de la empresa para localizar el mejor sitio para instalar una Cámara Alfa que desarrolle el GAAV y que transferirá a la empresa.
46. Rodríguez Varela, M. I., Durán Álvarez, J. C., Zanella Specia, R., (2025). Análisis de carbono total, inorgánico y orgánico en muestras de sedimento. Se analizaron los porcentajes de carbono total, carbono inorgánico y orgánico de 100 muestras de sedimento analizadas por duplicado como parte de un servicio a la ENCiT, con una ganancia de \$30,000.00 m.n.
47. Rodríguez Varela, M. I., Durán Álvarez, J. C., Zanella Specia, R., (2025). Análisis de Carbono Orgánico, inorgánico y total en muestras de agua. Se analizó el contenido de carbono orgánico,

ANEXOS

inorgánico y total en 7 muestras de agua como un servicio externo a la Universidad Autónoma de Chapingo, con una ganancia de \$3, 248.00 m.n.

48. Rodríguez Varela, M. I., Durán Álvarez, J. C., Zanella Specia, R., (2025). Análisis de Nitrógeno Total en muestras de agua. Se realizó un análisis de nitrógeno total en 25 muestras de agua para la CYMMIT. Este análisis externo representó un ingreso de \$10, 300.80 m.n.
49. Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., (2025). Configuración de Permisos en los registros del Sistema de Estacionamiento (Lectoras IN/OUT y Base Central) del ICAT. Apoyo continuamente en otorgar la configuración y permisos de los nuevos registros (tarjetas) en los sistemas de acceso al estacionamiento. Administración y actualización del equipo de cómputo que aloja el sistema de gestión de estacionamiento. Se extrae de forma periódica un respaldo del sistema.
50. Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., (2025). Gestión de credenciales para acceso a la red del ICAT 2025. Bitácora digital. Bitácora de gestión de credenciales de acceso. Recepción de las solicitudes de acceso al servicio de la red del ICAT, procesamiento de las solicitudes y depuración de las credenciales que ya no están en uso. Depuración de la conexión por reemplazo del dispositivo.
51. Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., Fuerte Martínez, E., Estrella Ruiz, A. P., (2025). Gestión del sistema de seguridad perimetral de la red ICAT 2025. Revisión de los registros del firewall para identificar carga de tráfico, Alertas de seguridad ante presencia de virus, malware u otra amenaza en la conexión de red. Ajustes de políticas de seguridad del firewall. Gestión en la actualización y activación de licencias del sistema de seguridad perimetral de la red del ICAT.
52. Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., Pintor Ávalos, R., González Reyes, R., Martínez Cruz, L. A., Arelio Baranda, M. C., (2025). Administración del sistema de videovigilancia perimetral del ICAT 2025. Reportes de monitoreo e instalación de las cámaras de vigilancia Monitoreo regular de todas las videocámaras de vigilancia perimetral del ICAT, revisión del funcionamiento del sistema de grabación. Notificación de fallas para contactar a la empresa de mantenimiento. Apoyo en mantenimiento superficial de cámaras de videovigilancia del ICAT con apoyo de Ricardo González Reyes y Roberto Pintor Ávalos.
53. Roldán Serrato, K. L., De la Cruz Martínez, G., Pintor Ávalos, R., González Reyes, R., Arelio Baranda, M. C., (2025). Transmisión de eventos académicos y administración de enlaces de videoconferencia. Conexión y configuración de equipos de transmisión como mezcladora de señales de video y entradas de audio. Configuración y enlace de software de transmisión hacia evento en vivo en plataforma Streaming. Generar enlaces de videoconferencias para académicos. Apoyo en conexión con enlaces e instalación de cámara para videoconferencia. Gestión de eventos y detalles técnicos con apoyo de Roberto Pintor Ávalos. Revisión y ajuste de funcionamiento de señales de entrada con apoyo de Ricardo González Reyes.

ANEXOS

54. Ruiz Huerta, L., (2025). Grupo de Trabajo revisión y análisis de la Modificación a la NOM-024-SCFI-2013. Revisión y análisis de la Modificación a la NOM-024-SCFI-2013, Información comercial para empaques, instructivos y garantía de los productos electrónico, eléctricos y electrodomésticos.
55. Ruiz Huerta, L., (2025). Servicios Especializados del Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital. Asesorías y servicios relacionadas con las actividades del Laboratorio Nacional MADIT.
56. Ruvalcaba Morales, R., (2025). 91 Servicios de Manufactura y Ensamble mecánico en la Sección de Desarrollo de Prototipos. Coordiné, supervisé y apoyé 91 solicitudes de servicio sobre manufactura y ensamble mecánico de distintos grados de complejidad de diversos proyectos institucionales, tanto del ICAT como externos al ICAT. Las solicitudes internas fueron de 16 grupos académicos de los siguientes departamentos del ICAT: \* Óptica, Microondas y Acústica \* Instrumentación Científica e Industrial \* Micro y Nano tecnologías \* Tecnologías de la Información y Procesos Educativos. Las solicitudes externas fueron de 9 dependencias universitarias de las siguientes dependencias: \* Instituto de Física \* Instituto de Inv. Materiales \* Instituto de Neurobiología \* Facultad de Ingeniería \* Instituto de Ingeniería \* ICMyL \* ICAYCC \* CIDI - Fac. Arquitectura \* Univ. Aut. Yucatán.

## 5.7 Relaciones con el exterior

### 5.7.1 Profesores visitantes

1. Garduño Mejía, J., Profesor visitante: Camilo Ruiz Méndez. Profesor Visitante por medio del Programa de la DGAPA PREI (Programa de Estancias de Investigación en la UNAM) 1. Investigación de frontera: Se llevarán a cabo experimentos para desarrollar una nueva fuente de rayos X, aprovechando la interacción de pulsos ultracortos con blancos líquidos. Esta labor se realizará utilizando la infraestructura láser, única en America Latina que tiene el ICAT en la UNAN, consolidando su posición como institución líder en este campo. 2. Colaboración Institucional: Se trabajará en la formulación de una propuesta para un proyecto Erasmus+ Capacity Building in Higher education financiado por la Unión Europea. El fin es establecer una red de colaboración formal y financiada entre centros de investigación de Europa y Latinoamérica dedicados a la física de láseres intensos, posicionando a la UNAM como un nodo estratégico en dicha red. 3. Docencia Especializada: Se impartirá un ciclo de seminarios dirigidos a estudiantes de posgrado sobre Laser Driven Plasma Accelerators. Esta actividad docente está diseñada para complementar su formación académica y acercarlos a las últimas tendencias y técnicas en el campo, cumpliendo con uno de los objetivos centrales del programa PREI. Universidad de Salamanca, España. 2025-11-11 al 2025-12-12.
2. Mejía Uriarte, E. V., Profesor visitante: Daniel Jaque García. Participación en la Escuela de Nanoespectroscopia 2025. Lunes: Plática de Fluorescencia. Martes: Plática de nanoimagen. Miércoles: Colaboración en la Escuela. Jueves: Colaboración en la Escuela. Universidad Autónoma de Madrid. 2025-12-08 al 2025-12-11.
3. Ruiz Huerta, L., Profesor visitante: Álex Elías Zúñiga. Participación en actividades de investigación conjunta. Tecnológico de Monterrey. 2025-10-27 al 2025-10-31.
4. Ruiz Huerta, L., Profesor visitante: César Omar Balderrama Armendáriz. Participación en actividades de investigación conjunta. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 2025-06-09 al 2025-06-13.
5. Ruiz Huerta, L., Profesor visitante: Oscar Martínez Romero. Participación en actividades de investigación conjunta. Tecnológico de Monterrey. 2025-10-27 al 2025-10-31.
6. Sato Berrú, R. Y., Profesor visitante: José Fabian Villa Manríquez. Apoyo y participación en la Escuela de NanoEspectroscopia 2025. Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California. 2025-12-08 al 2025-12-11.
7. Sato Berrú, R. Y., Profesor visitante: José Luis Maldonado Rivera. Presentación en la Escuela de Nano Espectroscopia 2025. Centro de Investigaciones en Óptica. 2025-12-08 al 2025-12-11.

## ANEXOS

8. Velázquez Benítez, A. M., Profesor visitante: Natanael Cuando Espitia. Depósito de Películas de Oro en Fibras Ópticas Adelgazadas para Sensores Bimodales. Universidad de Guanajuato. 2025-05-12 al 2025-05-16.

### 5.7.2 Estancias en el Exterior

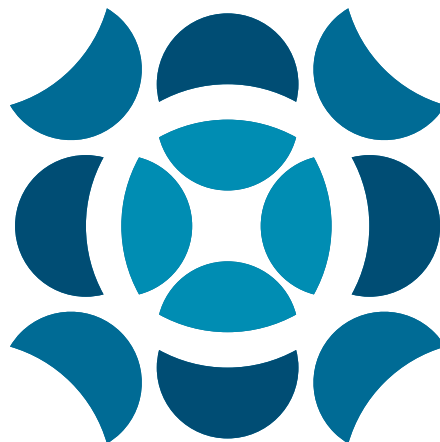
1. Alvarado Zamorano, C. R. M., Datos de la estancia: México. Coordinación de la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior. Desarrollo del proyecto "Análisis de los productos obtenidos y estrategias empleadas en las modalidades de graduación MADEMS – Campos de Conocimiento, Física y Biología", con prioridad en el área de Química. En la Coordinación de la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, de la UNAM. Además de las actividades presentadas en este informe, con respecto al proyecto PAPIIME PE208325, del cual soy responsable y que corresponde al área de Química, realicé las siguientes actividades con respecto a los campos de conocimiento de Física y Biología: 1) Localización y compilación, en pdf, de 48 tesis (de 59 productos de graduación) de MADEMS-Física y de 303 tesis (de 371 productos de graduación) de MADEMS-Biología, obtenidas de TESIUNAM. Actualmente se está estableciendo contacto con autores de los productos de las cuatro modalidades de graduación, tutores, miembros de Comités Tutor, Jurados e incluso compañeros de generación, además de algunos de ellos en las bibliotecas de los planteles correspondientes, con el propósito de completar el acervo de productos de graduación, sobre todo considerando que en TESIUNAM solo se ubican tesis, faltando por localizar los documentos correspondientes a las otras tres modalidades de productos de graduación (Artículos, Reportes de práctica docente e Informes académicos de experiencia profesional). 2) Se efectuó la revisión preliminar de 48 tesis de MADEMS-Física y de 303 de MADEMS-Biología para capturar en su correspondiente plantilla, la mayor parte de la información de las 13 categorías del apartado de Datos Generales, del total de las 52 categorías a considerar. La información de las 13 categorías de Datos Generales de las 48 tesis de MADEMS-Física, con la colaboración de un becario, se han incorporado a hojas de Excel de Google. 2025-04-01 al 2026-04-01.
2. Ascanio Gasca, G., Datos de la estancia: México. Instituto Tecnológico de Tepic. Estancia sabática. 2025-01-01 al 2025-12-31.
3. García Segundo, C., Datos de la estancia: Alemania. Instituto de Imagenología Biomédica del Centro Helmholtz en Munich, Alemania. Comisión por internacionalización de investigación en Imagenología Fotoacústica. Actividades de gestión de protocolos de investigación. Gestión de modelos teóricos y de intercambio de información y datos teóricos y experimentales, de valor confidencial. Formación de recursos humanos. 2024-10-10 al 2025-10-09.
4. Golovataya Dzymbeeva, E. (E. V. Basiuk), Datos de la estancia: Estados Unidos (los). Universidad del Sur de California (USC). La estancia estaba planeada en las actividades del proyecto PAPIIT del Grupo IG100125, titulado "Sistemas extendidos que contienen lantanidos y metales de transición, aspectos teóricos y experimentales", del cual soy co-responsable, y en el cual el Dr. Prezhdo es el participante. Durante la estancia se realizó una colaboración científica entre dos grupos de investigación dentro del proyecto presente, realizando análisis

ANEXOS

- comparativo de resultados experimentales y teóricos en estos sistemas de alta complejidad, aplicando resultados de estudios espectroscópicos de los compuestos basados en grafito y compuestos de lantánidos, obtenidos a través de diferentes rutas ecológicamente amigables.. 2025-07-28 al 2025-08-15.
5. Moock, V. M., Datos de la estancia: Alemania. Instituto de Imagenología Biomédica, Helmholtz Zentrum, Múnich. En el marco del proyecto PAPIIT IN113824 y para concluir con la titulación, el estudiante Angelberth Manjarrez Gracia, realizó una estancia de investigación en el Helmholtz Zentrum en Múnich bajo mi tutoría y el apoyo del Dr. Crescencio García Segundo.. 2025-06-18 al 2025-06-30.
  6. Rodríguez Almazán, C., Datos de la estancia: Canadá. University of Waterloo. Caracterización cinética de las DNAzymas Hem1-2T y PS2.M. El trabajo fue publicado en la revista ChemBioChem. Rodríguez-Almazán C, Kaiyum YA, Johnson PE, Liu J. 2025 A Non-G-Quadruplex Hemin Aptamer Forms a Better Peroxidase Mimicking DNAzyme. Chembiochem. e202500486. doi: 10.1002/cbic.202500486. Actualmente se continua trabajando en la parte experimental de la evolución sistemática de ligandos por enriquecimiento experimental (SELEX, en inglés) para el diseño de un aptámero para el sensado de la proteína HSA. Se comenzó a trabajar con un artículo de revisión. 2024-09-23 al 2025-09-22.
  7. Ruiz Huerta, L., Datos de la estancia: Estados Unidos (los). University of North Texas. Participación en actividades de investigación conjunta. 2025-12-02 al 2025-12-08.
  8. Ruiz Huerta, L., Datos de la estancia: México. Tecnológico de Monterrey. Participación en actividades de investigación conjunta. 2025-09-08 al 2025-09-12.
  9. Ruiz Huerta, L., Datos de la estancia: México. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Participación en actividades de investigación conjunta. 2025-08-04 al 2025-08-08.
  10. Solleiro Rebolledo, J. L., Datos de la estancia: Chile. Universidad de Concepción. Participación en la elaboración del plan estratégico de investigación. La estancia física fue del 18 al 20 de agosto de 2025. El trabajo de gabinete se realizó durante 2.5 meses hasta contar con el documento final. 2025-07-15 al 2025-09-30.
  11. Torres Hernández, A. E., Datos de la estancia: México. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. participación con el Dr. Manuel Antonio Ramos Murillo líder del cuerpo académico de Simulación, Interfases y Superficies de Materiales Avanzados (SISMA), en un intercambio académico que realicé del 27 al 29 de marzo del 2025 en el Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Primeramente, el 27 de marzo de 2025 se llevó a cabo una reunión de trabajo sobre la colaboración que se está realizando con el Dr. Ramos a través del proyecto aprobado para el Center for Integrated Nanotechnologies del Sandia National Lab y Los Alamos National Lab en EUA, titulado: "Unveiling Metal-Support Interactions: Insights into Mono and Bimetallic Catalyst Structure and Performance", (2024BU0079). También tuve oportunidad de visitar el campus de IIT- IADA de la UACJ y conocer los laboratorios de microscopia, síntesis y caracterización de materiales

## ANEXOS

- y un cuarto limpio. El día 28 de marzo de 2025 impartí un seminario intitulado: “Descriptor molecular de reactividad: Un enfoque de química computacional de materiales para la catálisis heterogénea”, dirigido alumnos de pregrado y posgrado en materiales, física y matemáticas. Este evento se realizó en la UACJ en el marco de las XVIII Jornadas de Física, Matemáticas y Materiales. Asimismo, asistí a la jornada completa de actividades de dicho evento y la UACJ publicó una nota sobre mi participación que se puede consultar en la siguiente liga: <https://comunica.uacj.mx/28-03-2025/65004>. También tuve oportunidad de interactuar académicamente con Investigadores de la UACJ y estudiantes adscritos al posgrado en Ciencias de los Materiales para establecer posibles colaboraciones. 2025-03-26 al 2025-03-29.
12. Villagrán Muniz, M., Datos de la estancia: Argentina. Centro de Investigaciones Ópticas. La Plata, Argentina. estudio de la auto absorción de emisión de líneas de Ag en plasmas inducidos por láser. 2025-09-07 al 2025-09-13.
  13. Zanella Specia, R., Datos de la estancia: Francia. European Synchrotron Radiation Facility. Se realizó una estancia de investigación en el Sincrotrón Europeo de Grenoble (ESRF), durante la cual se visitaron las líneas de luz BM16 y BM30, donde se llevan a cabo experimentos in situ y operando de XANES y EXAFS. Se sostuvieron diversas reuniones con integrantes de los grupos FAME y FAME-UHD -responsables de las dos líneas de luz mencionadas-, así como con miembros del Institut de Chimie Moléculaire (ICM) de Grenoble, con el objetivo de fortalecer la colaboración entre dichos grupos y el Grupo de Catálisis y Procesos de Superficie. También se discutieron posibles fuentes de financiamiento para dar continuidad a dicha colaboración. Además, se analizaron y discutieron datos de EXAFS y XANES correspondientes a catalizadores Au-Ir/TiO<sub>2</sub> (sintetizados en el ICAT), que habían sido previamente caracterizados en el ESRF. 2025-05-19 al 2025-05-28.



# ICAT

Instituto de Ciencias  
Aplicadas y Tecnología

---

# UNAM

abril 2026

Coordinación editorial y diseño de imagen gráfica

**Humberto Ángel Albornoz Delgado**

Responsable del concepto editorial, maquetado, imagen gráfica, composición tipográfica y cromática, así como de la fotografía de portada y portadillas internas.

Edición técnica, organización de contenidos y elaboración de gráficas

**Olga María Salinas Vázquez**

Responsable de la captura y corrección de textos, análisis y estructuración de la información, así como de la elaboración de gráficas y la coherencia general del contenido.

# 4° INFORME DE ACTIVIDADES

## 2022 - 2026



Integrando  
ciencia, educación, tecnología e innovación

# Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología

