

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGÍA



INFORME DE ACTIVIDADES

# 2021



*Integrando  
ciencia, tecnología e innovación*



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**Dr. Enrique Luis Graue Wiechers**  
*Rector*

**Dr. Leonardo Lomelí Vanegas**  
*Secretario General*

**Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria**  
*Secretario Administrativo*

**Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda**  
*Secretaria de Desarrollo Institucional*

**Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo**  
*Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria*

**Dr. Alfredo Sánchez Castañeda**  
*Abogado General*

**Dr. William Henry Lee Alardín**  
*Coordinador de la Investigación Científica*



DIRECTORIO

**INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGÍA**

**Dr. Rodolfo Zanella Specia**

*Director*

**Dr. Neil Charles Bruce Davidson**

*Secretario Académico*

**Arq. Luis Felipe González Valdemar**

*Secretario Técnico*

**L.C. Norma Angélica Cuevas Trejo**

*Secretaria Administrativa*

**M. en I. Luis Roberto Vega González**

*Secretario de Vinculación y Gestión Tecnológica*

**Dr. Augusto García Valenzuela**

*Jefe del Departamento de Medición e Instrumentación*

**Dr. José Rufino Díaz Uribe**

*Jefe del Departamento de Óptica y Microondas*

**Dra. América Rosalba Vázquez Olmos**

*Jefe del Departamento de Tecnociencias*

**Dra. Leticia Gallegos Cázares**

*Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información*

**M. en I. Rigoberto Nava Sandoval**

*Jefe de la Sección de Desarrollo de Prototipos*



## INFORME DE ACTIVIDADES 2021

### CONSEJO INTERNO

#### *Presidente*

Dr. Rodolfo Zanella Specia

#### *Secretario*

Dr. Neil Charles Bruce Davidson

#### *Consejeros*

Dr. Gabriel Ascanio Gasca

Dr. José Rufino Díaz Uribe

Dra. Leticia Gallegos Cázares

Dr. Augusto García Valenzuela

Dr. Oleg Kolokoltsev

M. en C. Luis Ochoa Toledo

Dra. Citlali Sánchez Aké

Dra. América Rosalba Vázquez Olmos

#### *Invitados Permanentes*

Dr. Alberto Caballero Ruiz (Representante de los Técnicos Académicos)

Dr. Pablo Luis Rendón Garrido (Representante de los Investigadores ante el CTIC)

### COMISIÓN DICTAMINADORA

**Dra. María Cristina Piña Barba (Presidenta)**

*Instituto de Investigación en Materiales, UNAM*

**Dra. Sandra Elizabeth Rodil Posada (Secretaria)**

*Instituto de Investigación en Materiales, UNAM*

**Dr. Enrique Ruiz Velasco Sánchez**

*Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, UNAM*

**Dr. Jaime Alberto Moreno Pérez**

*Instituto de Ingeniería, UNAM*

**Dr. Carlos G. Treviño Palacios**

*Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, UNAM*

**Dr. Alfredo Martínez Jiménez**

*Instituto de Biotecnología, UNAM*



DIRECTORIO

**COMISIÓN EVALUADORA (PRIDE)**

Dr. Oleksander Martynyuk  
*Facultad de Ingeniería, UNAM*

Dra. Renela María Valladares McNelis  
*Facultad de Ciencias, UNAM*

Dr. Salvador Cuevas Cardona  
*Instituto de Astronomía, UNAM*

Dra. Hailin Zhao Hu  
*Instituto de Energías Renovables, UNAM*

Dr. Naser Qureshi  
*Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, UNAM*