



7. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN EN 2017

Divulgación

1. Alvarado Zamorano, Clara Rosa Ma., 15° sesión del Seminario Repensar la Química, del Instituto Politécnico Nacional, impartida por la Dra. Glinda Irazoque Palazuelos, de la Facultad de Química de la UNAM, Internet, Videoconferencia y Foro, 24/08.
2. Bruce Davidson, Neil Charles, Entrevista en programa de Radio "Perfiles", Radio, Radio UNAM, 28/08.
3. Calderón Canales, Reyna Elena, Estimulan en pensamiento científico en preescolar, Prensa, Gaceta UNAM / Periódico El Universal, 16/06.
4. Campos García, Manuel, Topógrafo corneal cónico para evaluar la córnea humana, Prensa, Proyecto UNAM, El universal, 17/02.
5. Campos García, Manuel, Desarrollan topógrafo cónico para evaluar la córnea humana, Prensa, Gaceta UNAM, 23/02.
6. Campos García, Manuel, Topógrafo corneal cónico, 1ra parte, Radio, Espacio Académico, AAPAUNAM. RADIO UNAM, 25/04.
7. Campos García, Manuel, Topógrafo corneal cónico, 2da parte, Radio, Espacio Académico, AAPAUNAM. RADIO UNAM, 02/05.
8. Domínguez Hernández, José Antonio, Transmisión en tiempo real de las conferencias magistrales realizadas en SOMI XXXII Congreso de Instrumentación 2017, Internet, 26/10.
9. Solleiro Rebolledo, José Luis, Discusión sobre el modelo de gestión tecnológica, Radio, Radio ConCiencia, CONACYT, 03/10.

Organización de eventos

1. Baydyk, Tetyana, International Conference on Artificial Neural Networks 2017, Organización: RAS, 08/2017 a 10/2017.
2. Caballero Ruiz, Alberto, Ruiz Huerta, Leopoldo, Almanza Arjona, Yara Cecilia, Reunión Nacional de Manufactura Aditiva 2017, Organización: Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva, Digitalización 3D y Tomografía Computarizada, 03/2017 a 03/2017.
3. Castañón Ibarra, Rosario, XVII Congreso Iberoamericano de Gestión Tecnológica, Organización: UNAM-UAM-IPN-ALTEC, 10/2016 a 10/2017.
4. Damián Zamacona, Juan Ricardo, Quintana Thierry, Sergio, Primer curso de Electrónica Básica con un enfoque Multidisciplinario, Organización: CCADET-ENP, 06/2017 a 06/2017.
5. Díaz Uribe, José Rufino, Congreso Nacional de Física, Organización: Sociedad Mexicana de Física, 03/2017 a 10/2017.
6. Díaz Uribe, José Rufino, International Optical Design Conference, Organización: Optical Society of America, 02/2017 a 08/2017.
7. Díaz Uribe, José Rufino, VIII Congreso Nacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, Organización: INAOE, BUAP, CCADETUNAM, CIO, 01/2017 a 06/2017.
8. Eslava Cervantes, Ana Libia, Estrella Ruiz, Alethia Patricia, Ramírez Ortega, Jesús, Redón de la Fuente, María Del Rocío, Ruiz Botello, Gerardo Antonio, Sandoval Romero, Gabriel Eduardo, SOMI XXXII Congreso de Instrumentación, Organización: CCADET, UNAM, SOMI, 01/2017 a 10/2017.
9. Eslava Cervantes, Ana Libia, Cursos de Herramientas de Desarrollo, Organización: CCADET, UNAM, 05/2016 a 06/2017.
10. Garduño Mejía, Jesús, Escuela de Óptica Ultrarrápida / Optics, Photonics and Upcoming Methods and Applications (UFO/OPUMA School) 2017, Organización: UNAM-Universidad de Salamanca (USAL), 07/2017 a 08/2017.



INFORME DE ACTIVIDADES 2014-2017

Organización de eventos (continuación)

11. Gastélum Strozzi, Alfonso, MEXCAS 2017, Organización: Universidad Panamericana, 01/2017 a 09/2017.
12. Kussul, Ernst, Neuroinformatics 2017 International Conference on Artificial Neural Networks, Organización: RAS, 08/2017 a 10/2017.
13. Matatagui Cruz, Daniel, The International Symposium on Olfaction and Electronic Nose (ISOEN), Organización: International Society for Olfaction and Chemical Sensing, 03/2017 a 04/2017.
14. Matatagui Cruz, Daniel, 25 edición del Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (25 CUIEET), Organización: Universidad de Extremadura –España, 01/2017 a 09/2017.
15. Mejía Uriarte, Elsi Violeta, In-RED 2017 (Iniciativa de Red entre Perú y México), Organización: Universidad Nacional de Trujillo-Perú, 07/2017 a 07/2017.
16. Padilla Olvera, Sergio, Curso-Taller "Sistema de Gestión de la Calidad ISO 15189:2012", Organización: Convenio CCADET-SEAC, S. de R.L. de C.V., 03/2017 a 04/2017.
17. Pérez Silva, José Luis, Curso de Mecánica con laboratorio basado en videos, Organización: CCH y CCADET, 06/2017 a 06/2017.
18. Qureshi, Naser, 42 International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz), Organización: CIO, Leon Gto., 01/2016 a 09/2017.
19. Sánchez Vizcaíno, José, Conmemoración de los XXX y XXXV Aniversarios de Fundación y Acreditación del Grupo Académico Metrología, Organización: CCADET-UNAM, 01/2017 a 01/2017.
20. Villagrán Muniz, Mayo, Latin American Workshop on Plasma Physics (LAWPP) (comité local e internacional), Organización: Institute of Electric and Electrical Engineers (USA), 04/2017 a 08/2017.

Presentación de eventos

1. Almanza Arjona, Yara Cecilia, Trócares para Laparoscopia, Exposición, 1a. Feria Nacional de Investigación en Medicina Traslacional e Innovación, 04/12.
2. Bañuelos Saucedo, Miguel Ángel, Construcción de un Tomógrafo con Arduino, Coloquio, Universidad Veracruzana. Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología. Boca del Río, Veracruz, 18/08.
3. Bañuelos Saucedo, Miguel Ángel, Velasco Herrera, Graciela, "Jugando con los números" Fiesta de Las Ciencias y las Humanidades, Demostración Universum, 01/12.
4. Caballero Ruiz, Alberto, Castillo Hernández, José, Damián Zamacona, Juan Ricardo, Quintana Thierry, Sergio, "Como se mueven las máquinas" Fiesta de Las Ciencias y las Humanidades, Demostración en carpa Universum, 01/12.
5. Cabiedes Contreras, Francisco, "Proyectos de Investigación y sus posibilidades en las artes", Conferencia, Facultad de Artes y Diseño UNAM, 17/03.
6. Campos García, Manuel, "Descubriendo la luz", Fiesta de Las Ciencias y las Humanidades, Demostración en carpa, Universum, 02/12.
7. Campos García, Manuel, "Atrapando el sol", Fiesta de Las Ciencias y las Humanidades, Charla, Universum, 02/12.
8. Córdova Aguilar, María Soledad, ¿Cómo hacer suplementos para el tratamiento de la malnutrición y no morir en el camino?, día de Puertas Abiertas del CCADET, Charla, CCADET, UNAM, 18/05.
9. Córdova Aguilar, María Soledad, 1ª Feria de Innovación del Consorcio Nacional de Investigación en Medicina Traslacional e Innovación, Stand, Hotel Fiesta Americana-Paseo de la Reforma CDMX, 04/12.
10. Damián Zamacona, Juan Ricardo, Fuentes González, Rosendo, Quintana Thierry, Sergio, 5º Encuentro con la Tierra, Exposición, CDMX, México, 02/04.
11. Díaz Uribe, José Rufino, Avances recientes en la medición de superficies especulares por deflectometría óptica, Charla, Centro de Investigaciones en Óptica, León, Guanajuato, 17/03.
12. Díaz Uribe, José Rufino, La Magia de la Luz, Charla, XVII Semana del Instituto de Investigación en Comunicación Óptica, UASLP, San Luis Potosí, 04/05.



Presentación de eventos (continuación)

13. Díaz Uribe, José Rufino, 3ra Feria Multidisciplinaria de emprendedores, Stand, Centro de Exposiciones y congresos UNAM, 05 /05.
14. Díaz Uribe, José Rufino, El Proyecto TOCO-UNAM: Experiencias de una start-up tecnológica, Charla, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, 29/05.
15. Díaz Uribe, José Rufino, La Magia de la Luz, Charla, Escuela Primaria Francisco I. Madero, Pachuca, Hidalgo, 29/06.
16. Díaz Uribe, José Rufino, El TOCO como Desarrollo Experimental de Topografía Corneal, Coloquio, Congreso de Celebración del XXV Aniversario de la Carrera de Optometría, FES Iztacala, 13/10.
17. Díaz Uribe, José Rufino, Técnicas geométricas: Prueba de Hartman y método de pantallas nulas, Coloquio, 3a. OptoAndina 2017, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú, 14/11.
18. Durán Álvarez, Juan Carlos, Nexus Agua-Energía-Alimentos, Exposición, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, 08/03.
19. Durán Álvarez, Juan Carlos, El ciclo del agua en la Ciudad de México, Exposición, Universidad Iberoamericana, 13/03.
20. Durán Álvarez, Juan Carlos, El poder de la luz, Charla, 5º Encuentro con la Tierra, Ciudad de México, 02/04.
21. Flores Flores, José Ocotlán, Mata Zamora, María Esther, 5º Encuentro con la Tierra.
22. Flores Flores, José Ocotlán, Mata Zamora, Ma. Esther, “Los espectros no siempre asustan también nos dan información”, Fiesta de Las Ciencias y las Humanidades, Charla Universum, 01/12.
23. Garcés Madrigal, Antonio Martín, Congreso de Física del CCH, Exposición, Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel sur, 17/05.
24. Garduño Mejía, Jesús, Óptica Ultrarrápida en el CCADET-UNAM, Charla, XXXII Congreso de Instrumentación, Acapulco, Gro., 25/10.
25. Garduño Mejía, Jesús, Diseño y Construcción de fuentes láser de femtosegundos, Exposición, Centro de Ciencias de la Complejidad C3- UNAM, 01/08.
26. Garduño Mejía, Jesús, Óptica Ultrarrápida en el CCADET-UNAM, Coloquio, Centro de Investigaciones en Óptica A.C. (CIO), León, Gto., 25/08
27. Garduño Mejía, Jesús, Diseño y construcción de fuentes láser de femtosegundos, Charla, LX Congreso Nacional de Física, Monterrey, N.L., 10/10
28. García Segundo, Crescencio, Tomografía Fotoacústica. Imagenología no ionizante para uso diagnóstico en cáncer, Charla, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición. Salvador Zubirán, 25/05.
29. García Valenzuela, Augusto, Nuevos Métodos Ópticos en la Evaluación de Pinturas, Coloquio, Centro de Investigación en Polímeros PPG-COMEX, 07/03.
30. García Valenzuela, Augusto, Ondas Electromagnéticas en Medios Inhomogéneos, Charla, Facultad de Ciencias UNAM, 23/03.
31. García Valenzuela, Augusto, Optica Coherente en Medios Coloidales, Coloquio, Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, 30/06.
32. García Valenzuela, Augusto, 1ª Feria de Innovación del Consorcio Nacional de Investigación en Medicina Traslacional e Innovación, Stand, Hotel Fiesta Americana-Paseo de la Reforma CDMX, 04/12.
33. Gastelum, Alfonso, Desarrollos computacionales en la Unidad de Investigación y Desarrollo Tecnológico-Proyectos de colaboración CCADET-Hospital Gral. de México, día de Puertas Abiertas del CCADET, Charla, CCADET, UNAM, 18/05.
34. Guadarrama Santana, Asur, Instrumentación de bajo ruido aplicada a procesos físico-químicos y biológicos, Plática en auditorio, División de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería-UNAM, 19/10.
35. Guadarrama Santana, Asur, Avances y perspectivas de un sistema de medición temporal de bajo ruido basado en perturbaciones de campo eléctrico para aplicaciones físico-químicas y biológicas, Plática, SPIE Student Chapter-UNAM, 11/05.
36. Gutiérrez Herrera, Enoch, Diagnóstico de Fibrosis Hepática, Exposición, XXVI Reunión de la Sociedad Médica del Hospital General de México, Morelia, Michoacán, 16/02.
37. Gutiérrez Herrera, Enoch, Fotomedicina: aplicaciones en el sector salud, Coloquio, Seminario del SPIE Student Chapter-UNAM, Facultad de Ciencias – UNAM, 06/04.



INFORME DE ACTIVIDADES 2014-2017

Presentación de eventos (continuación)

38. Gutiérrez Herrera, Enoch, Aplicación de la fotomedicina en el estudio de heridas crónicas en piel y enfermedades crónico degenerativas, Charla, 5° Simposio AMEICAH, Café Papalotl, Coyoacan, CDMX, 13/05.
39. Gutiérrez Herrera, Enoch, Instrumentación biomédica en el CCADET-UNAM aplicada al sector salud, Charla, Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, 27/10.
40. Herrera Becerra, Alberto Arturo, La construcción de modelos en las ciencias naturales y en las ciencias sociales: referentes y tendencias, Conferencia, 06/04.
41. Márquez Flores, Jorge Alberto, Morfogénesis Cerebral mediante un Modelo de Reacción-Difusión. Seminario SIAV, posgrado de Computo, Charla, IIMAS-UNAM, México, 18/02.
42. Márquez Flores, Jorge Alberto, Presentación de grupo: Análisis de Imágenes, Visualización y Bioinformática, Coloquio, CCADET, UNAM, México, 25/04.
43. Márquez Flores, Jorge Alberto, Descriptores de textura espacial, dentro del Advanced Multidisciplinary Workshop on Data Analysis, Coloquio, Hacienda Cocoyoc, Yauatepec, Morelos, México, 20/06.
44. Márquez Flores, Jorge Alberto, Ecuaciones de Reacción-Difusión y Aplicación en Modelos de las Circunvoluciones Cerebrales, Coloquio, CCADET, UNAM, México, 27/06.
45. Márquez Flores, Jorge Alberto, Modelos y Análisis Morfológico de Circunvoluciones Cerebrales; Seminario de Física Médica, Coloquio, Instituto de Física, UNAM, México, 14/09.
46. Márquez Flores, Jorge Alberto, Imágenes 2D y 3D con un Enfoque Morfológico: Proyectos en Análisis, Modelado, Simulación y Visualización. Seminario de Orientación, Posgrado de Ciencias e Ingeniería de Computación, Coloquio, IIMAS-UNAM, México, 06/10.
47. Matatagui Cruz, Daniel, Sensores Mágicos para la Detección de Agentes Químicos y Biológicos, Charla, Universidad de Extremadura – España, 07/09.
48. Miranda Vitela, Andrea Irma, Novedades en el Sistema Solar, Conferencia, Programa Domingos en la Ciencia-Universum, Museo de las Ciencias, 01/10.
49. Morales Lechuga, Victor Manuel, Aspectos relevantes de los principales instrumentos jurídicos en torno a esquemas de colaboración tecnológica de la universidad con entidades empresariales, Coloquio, CCADET – UNAM, 04/04.
50. Orduña Bustamante, Felipe, Procesamiento digital de señales en la caracterización acústica de materiales, día de Puertas Abiertas del CCADET, Charla, CCADET, UNAM, 18/05.
51. Palomino Merino, David, "¿Por qué vuelan los aviones?", Fiesta de Las Ciencias y las Humanidades, Charla, Universum, 01/12.
52. Pérez Lomelí, Juan Salvador, Proyectos de investigación y sus posibilidades en las Artes, Charla, Facultad de Artes y diseño- Xochimilco, 17/03.
53. Rendón Garrido, Pablo Luis, La física de los instrumentos de aliento: trompetas, trombones y caracoles, Charla, UAM-Iztapalapa, 12/05.
54. Román Moreno, Carlos Jesús, Montaje de la prueba de Ronchi, Exposición, Unidad Académica ESIME, Culhuacan, CDMX, 28/03.
55. Rosete Aguilar, Martha, Coloquio del Posgrado en Ciencias Físicas, Internet, Plática, 07/11.
56. Ruiz Huerta, Leopoldo, Algunas aportaciones en el estudio y conservación del patrimonio cultural con imagenología, manufactura aditiva, digitalización 3D y tomografía computarizada, Exposición, 3a Reunión Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, 01/09.
57. Sánchez Aké, Citlali, Villagrán Muniz, Mayo, 5° Encuentro con la Tierra.
58. Sánchez Aké, Citlali, Nanoestructuración de materiales por láser, en el día de Puertas Abiertas del CCADET, Charla, CCADET, UNAM, 18/05.
59. Sánchez Aké, Citlali, Síntesis de nanopartículas mediante ablación láser, Coloquio, VI Escuela de Física Experimental, Instituto de Ciencias Físicas, UNAM. Cuernavaca, Morelos, 27/09.
60. Sánchez Aké, Citlali, Síntesis de nanopartículas y nanoestructuración de superficies con pulsos láser de nanosegundos, Coloquio, CCADET, UNAM, 03/10.
61. Sandoval Romero, Gabriel Eduardo, Fiber optic mechanical vibration sensor, Exposición, 26th International Conference Vibroengineering in St. Petersburg, Russia, June 29-30th, 2017, 29/06.



Presentación de eventos (continuación)

62. Sandoval Romero, Gabriel Eduardo, Plática de bienvenida a los estudiantes de recién ingreso a la generación 2018-1 al programa de Posgrado en Ingeniería Eléctrica, Charla, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas/UNAM, 18/08.
63. Solleiro Rebolledo, José Luis, Sistema de Innovación y apoyo a la tecnología en México, Coloquio, Pachuca, 24/05.
64. Velázquez Benítez, Amado Manuel, Dispositivos Basados en Guías de Onda ópticas Manipulando Múltiples Modos Espaciales, Coloquio, CCADET-UNAM, 22/08.
65. Villagrán Muniz, Mayo, Teaching experimental physics with lasers, Charla, FACULTAD DE CIENCIAS -UNAM, CDMX, México, 26/05.
66. Villagrán Muniz, Mayo, Study of laser ablation of levitated water droplets, Charla, CDMX, México, 08/09
67. Villagrán Muniz, Mayo, Study of laser ablation of water droplets with gold nanoparticles, Charla, Pisa, Italia, 14/06.
68. Villagrán Muniz, Mayo, Aplicaciones de láseres pulsados, Conferencias en Prepas y CCHs, 08/08.
69. Villalobos Castaldi, Fabiola Miroslaba, VIII Congreso Nacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, Exposición, Monterrey N.L., 17/06.
70. Villalobos Castaldi, Fabiola Miroslaba, Tutor ejecutivo del alumno que realizó la mejor práctica profesional de la Ingeniería en Mecatrónica, Exposición, Universidad del Valle de México, campus Sur, Cd. De México, 10/08
71. Villalobos Castaldi, Fabiola Miroslaba, XII Coloquio de Alumnos del Programa de Maestría y Doctorado en Música, Mesa redonda, Facultad de Música-UNAM, 09/06.
72. Zanella Specia, Rodolfo, Producción fotocatalítica de hidrógeno a partir de la ruptura de la molécula de agua, utilizando nanopartículas metálicas soportadas, Charla, Instituto Tecnológico y de Estudios superiores de Monterrey, Campus Monterrey, NL, 07/04.
73. Zanella Specia, Rodolfo, El uso de procesos catalíticos para el abatimiento de contaminantes y para la producción de hidrógeno, Coloquio, Instituto de Ingeniería, UNAM, Cd. Mx., 16/01.