

Programa jueves 8 de junio, 2023

09h30-10h00 Registro

10h00-10h20 Inauguración

10h00-10h10 Bienvenida y exposición de motivos

Dra. Elodie Claire Strupiechonski - Directora de Física Aplicada, CIDESI

10h10-10h20 Inauguración

Dr. José C. Pineda Castillo, Director General de CIDESI

10h20-11h20 Conferencia Plenaria "Hacia el verdadero impacto social. Terahertz en el México real: Éxitos, fracasos y perspectivas" - Dr. Enrique Castro Camus. Philipps-Universität Marburg. Alemania

11h20-11h40 Charla 1 "El estado actual del Laboratorio Nacional de Ciencia y Tecnología de Terahertz y sus sedes" - Dr. Miguel A. Vidal Borbolla

11h40-12h00 Charla 2 "Beneficios de la Acreditación de Servicios como apoyo a la ciencia, tecnología e innovación en los Laboratorios Nacionales" - Ing. José Antonio Zavala Martínez

12h00-12h10 Coffe break

12h10-12h30 Charla 3 "En busca de una fuente de onda continua en Terahertz nos encontramos trabajando en tomografía" - Dr. Carlos Treviño Palacio

12h30-12h50 Charla 4 "Espectroscopía de THz para estudios y aplicaciones dermatológicas" - Dra. Mariana Alfaro Gómez

12h50-13h10 Charla 5 "Terahertz y patrimonio cultural. Una perspectiva de su aplicación en México" - Mtra. Alma Monserrat Gómez Sepúlveda

13h10-13h30 Charla 6 "Efectos de cristalinidad en celulosa sobre espectros de reflexión total atenuada a frecuencias de Terahertz" - Dra. Mónica Ortiz Martínez

13h30-14h30 Comida

14h30-15h30 Conferencia Plenaria "Microscopía desde GHz a THz, una perspectiva mexicana" - Dr. Naser Qureshi. ICAT UNAM. México

15h30-15h50 Sesión de Posters y Coffe break

15h50-16h50 Recorrido por laboratorios

Programa viernes 9 de junio, 2023

10h00-11h00 Conferencia Plenaria "Terahertz non destructive testing with FMCW radars" - Dr. Jean-Paul Guillet IMS, Université de Bordeaux. Francia

11h00-11h20 Charla 7 "Microscopía interferométrica de inmersión sólida THz" - Dra. Yesenia Angélica García Jomaso

11h20-11h40 Charla 8 "Átomos de Rydberg como sensores en la región de terahertz" - Dr. José Ignacio Jiménez Mier y Terán

11h40-11h50 Coffe break

11h50-12h10 Charla 9 "Detección del colorante azul ácido 113 mediante espectroscopía terahertz en el dominio del tiempo (THz-TDS)" - Dra. Itzel Marisol Garnica Palafox.

12h10-12h30 Charla 10 "Proceso de maduración de las tecnologías estratégicas en CIDESI y su preparación para la transferencia" - Dr. Guillermo Ronquillo Lomelf

12h30-13h30 Mesa Redonda

13h30-14h30 Comida

14h30-15h30 Conferencia Plenaria "Sistemas criogénicos para ondas THz" - Dr. Daniel Ferrusca. INAOE, Puebla. México

15h30-15h40 Clausura

15h40-16h10 Sesión de Posters y Coffe break

16h10-17h00 Recorrido por laboratorios



CONTACTO