

**Jueves 6**

Hora	Conferencista	Título
8:00-9:00	Registro	
9:00-9:30	Inauguración	
9:30-9:45	Presentación cultural de bienvenida	
10:00-10:45	<b>Mtro. Mario Ernesto Patrón Sánchez</b> Rector, Universidad Iberoamericana Puebla	"Innovación tecnológica y derecho a la salud: principios fundamentales"
10:45-11:30	<b>Dr. Carlos Alberto Reyes García</b> Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	"Interfaces Cerebro-Computadora (BCI) y Humano- Computadora (HCI) como soporte a personas con movimientos altamente limitados: Utilizando señales EEG, de voz y de movimiento de ojos"
11:30-12:00	Café	
12:00-12:45	<b>Dr. Nicolás Kahum López</b> Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana	"Terapia antimicrobiana fotodinámica con rosa de Bengala como tratamiento adyuvante para la queratitis infecciosa"
12:45-13:30	<b>Prof. Shahriar Mobashery</b> Department of Chemistry & Biochemistry University of Notre Dame; Indiana, USA	"Restoring Susceptibility to beta-Lactam Antibiotics in Methicillin-Sensitive and Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus"
13:30-15:00	Comida	
15:00-17:00	Carteles	
17:00-17:45	<b>Dra. Ana Leonor Rivera</b> Instituto de Ciencias Nucleares de la Universidad Nacional Autónoma de México	"CALMECAC: un laboratorio de Física de la vida"
17:45-18:30	<b>Dra. Alondra Albarado Ibañez</b> Centro de investigaciones en Físicoquímica de Materiales-ICUAP-BUAP	"Nanomateriales alternativos como uso de antimicrobianos"
18:30-19:15	<b>Dra. Raquel Sánchez</b> Senior Research Scientist, Department of Molecular and Translational Medicine, School of Medicine, Texas Tech University Health Sciences, Texas, USA	"Células T foliculares en enfermedades autoinmunes"
19:30-20:30	Brindis / foto del congreso	

**Viernes 7**

Hora	Conferencista	Título
8:00-9:00	Registro	
9:00-9:45	<b>Dra. Ivett Quiñones Urióstegui</b> Jefe de Servicio, Laboratorio Análisis de Movimiento Instituto Nacional de Rehabilitación MÉXICO	"Técnicas de análisis de movimiento humano aplicadas a valoraciones funcionales cuantitativas"
9:45-10:30	<b>Bryan J. Ranger, Ph.D.</b> Assistant Professor, Department of Engineering Courtesy Appointment, Connell School of Nursing; Boston College	"AI/ML for low-cost portable ultrasound: novel applications to tissue-mimicking phantoms, nutritional and growth assessment, and bioreactor monitoring"
10:30-11:15	<b>Dr. Alejandro García Armenta</b> Mtro. en Rehabilitación Oral BUAP - UPAEP	"Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Odontología actual"
11:15-11:50	Café	
12:00-12:45	<b>Dr. José de Jesús Peralta Romero</b> Unidad de Investigación Médica en Bioquímica. Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, CDMX	"Uso de nuevas tecnologías de diagnóstico clínico y molecular para el abordaje terapéutico de la diabetes tipo 2. De la clínica a las ciencias ómicas"
12:45-13:30	<b>Prof. Mayland Chang</b> Department of Chemistry & Biochemistry, University of Notre Dame; Indiana, USA	"A Transformative Intervention for Treatment of Diabetic Foot Ulcers"
13:30-15:00	Comida	
15:00-17:00	Carteles	
17:00-17:45	<b>Dr. Gesuri Morales Luna</b> Universidad Iberoamericana - CDMX	"Reflectancia óptica como una técnica auxiliar para la detección de cáncer de mama"
17:45-18:30	<b>Dra. Geovanna Nallely Quiñonez Bastidas</b> Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud Universidad Autónoma de Sinaloa	"Nuevos fármacos psicotrópicos para el manejo del dolor: un enfoque sobre la investigación preclínica"
18:30-19:15	<b>Dr. Wilfrido Calleja Arriaga</b> Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	"Microelectrodos de silicio para el registro de señales neuronales"
19:15-20:30	Convivencia Académica / paseo turístico por Puebla	

**Sábado 8**

Hora	Conferencista	Título
8:00-9:00	Registro	
9:00-9:45	<b>Dr. Joel Molina Reyes</b> Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	"Innovation in nanomaterials and integrated sensors for biomedical applications"
9:45-10:30	<b>Dra. Marcela Fragoso Benítez</b> GD Technologies	"Gametos artificiales y embrioides, ¿qué tan lejos podemos llegar y por qué?"
10:30-11:15	<b>Dr. Emmanuel Antonio López González</b> Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	"Diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico de osteomielitis maxilar"
11:15-11:50	Café	
12:00-12:45	<b>Dra. María Elena Martínez Pérez</b> Departamento en Ciencias de la Computación Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	"Aplicaciones del proceso digital de imágenes y visión por computadora en la Oftalmología"
12:45-13:30	<b>Prof. Thomas D. O'Sullivan</b> Department of Electrical Engineering University of Notre Dame, Notre Dame; Indiana, USA	"Noninvasive optical imaging of breast cancer at the point-of-care"
13:30-15:00	Comida	
15:00-16:00	Premiación y clausura	