



# MicroAmbiental 2024:

## Innovaciones microbianas para la protección del medio ambiente



### Martes 26 de Noviembre

### Miércoles 27 de Noviembre

08:40	Dra. Laura Palomares	Directora del Instituto de Biotecnología UNAM, Inauguración	IBT-UNAM
09:00 – 10:00	Gonzalo Durante	Ingeniería molecular y metabólica en bacterias para la bioconservación y biodetección de residuos	CIB-CSIC, España
10:00 – 10:15	Receso		
10:15 – 10:45	Alfredo Martínez Jiménez	Lignocelulosa como materia prima para la generación de compuestos químicos con microorganismos	IBT-UNAM
10:45 – 11:15	Luz Breton-Deval	Monitoreo metagenómico de aguas residuales: un espejo de la salud ambiental y potencial funcional microbiano	CONAHCYT IBT-UNAM
11:15 – 11:45	Fidel Alejandro Sanchez-Flores	Estudio microbiológico y metagenómico del papel moneda en México	IBT-UNAM
11:45– 12:15	Receso		
12:15 – 12:45	Katy Juarez	Bacterias del subsuelo que participan en la producción de bioelectricidad y biorremediación de metales pesados	IBT-UNAM
12:45 – 13:15	Daniel Segura	Hacia la producción mejorada de plásticos biodegradables: estrategias para incrementar el rendimiento y la calidad de los polihidroxicanoatos sintetizados por <i>Azotobacter vinelandii</i>	IBT-UNAM
13:15 – 13:45	Alexis Rodríguez Solís	Glifosato, sus impactos ambientales y a la salud humana, desarrollo de alternativas biológicas para su eliminación ambiental	CEIB-UAEM

09:00 – 10:00	Danilo Pérez Pantoja	Inferencias evolutivas de la biodegradación microbiana de contaminantes	IDT-Chile
10:00 – 10:15	Receso		
10:15 – 10:45	Efraín Tovar Sánchez	Fitorremediación asistida: una alternativa útil para la biorremediación de suelos contaminados por metales pesados	CEIB-UAEM
10:45 – 11:15	Rosa María Balderas Ruiz	Inferencia de las capacidades metabólicas de los microorganismos del golfo de México	IBT-UNAM
11:15 – 11:45	Karina Alejandra Balderas Ruiz	Evaluación del uso de Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal (BPCV) para contender con el estrés causado por metales pesados en <i>Arabidopsis thaliana</i> L	IBT-UNAM
11:45 – 12:15	Receso		
12:15 – 12:45	Liliana Pardo López	Biomarcadores bacterianos de contaminación en océanos y bacterias degradadoras de hidrocarburos y plásticos	IBT-UNAM
12:45 – 13:15	Ayixon Sánchez Reyes	Predicción de Causalidad Sobre Fenotipos Ambientales; un caso de estudio en biomas contaminados con colorantes textiles	CONAHCYT IBT-UNAM
13:15 – 13:45	Carlos del Cerro Sánchez	Estrategias para el reciclaje biológico de residuos de biomasa vegetal	CIB-CSIC, España

