

XXI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2025



OAXACA

Del 28 de septiembre al 3 de octubre de 2025

Horario	Domingo 28	Lunes 29	Martes 30	Miércoles 01	Jueves 02	Viernes 03
	Registro (16:00-19:00)	Registro (8:30-17:00)				
8:45- 9:00	Inauguración Magno Salón	MDN 2024-2026				
9:00- 9:50	Conferencias plenarias 9:00-11:30 Magno salón	Conferencia inaugural “Una visión multitrófica del microbioma ambiental y sus funciones: de insectos al suelo”	XII. Biotecnología y sociedad “La percepción social sobre la Biotecnología y propuestas para mejorarla”	V. Bioenergía y Biocombustibles “Avances y retos tecnológicos en el procesamiento de biomasa para la producción de biocombustibles en términos de una biorrefinería”	XI. Biotecnología de productos naturales “Una novedosa tecnología de bioconversión para producir ácido 2,5-furandicarboxílico (FDCA) renovable”	VII. Biotecnología farmacéutica e ingeniería de tejidos “Avances sobre el desarrollo de una vacuna terapéutica-multimodal contra la enfermedad Chagas”
		Dr. Javier A. Ceja Navarro	Dra. Brenda Valderrama	Dr. Hector Ruiz Leza	Dra. Itzel Ramos Solis	Dra. Cristina Poveda
9:50-10:40		II. Biotecnología agrícola, vegetal y marina “The dynamics of plant structural biopolymers and opportunities for engineering plant surfaces”	I. Biotecnología enzimática y biocatálisis “Desarrollo de péptidos enzimáticamente sintetizados como plataformas	III. Biotecnología alimentaria “Fermentaciones artesanales de agave y cacao: del análisis metagenómico al fortalecimiento de pequeños productores”	X Ciencias ómicas y Bioinformática “Aprendizaje automático y robótica para biomanufactura mediante biología sintética”	Conferencia de clausura Ganadora del Premio “Carlos Casas Campillo” 2024

			terapéuticas biomédicas”			
		Dr. Jocelyn Rose	Dr. Miquel Gimeno	Dra. Anne C. Gschaedler Mathis	Dr. Héctor García Marín	Dra. Laura Conde Báez
10:40-11:30		VI. Nanobiotecnología y biomateriales “Tuning of nanomaterial properties for biotechnology applications”	IV. Biotecnología ambiental “Descifrando los cambios metabólicos que rigen la actividad de consorcios microbianos foto-heterotróficos usando herramientas de biología de sistemas”	IX. Bioingeniería y fermentaciones “Bacillus microorganismos multitarea: Estrategias de bioingeniería y transcriptómica para explotar su diversidad fenotípica”	VIII Biotecnología microbiana “¿Por qué aprender a colaborar en Biotecnología? El caso del control biológico”	Premiación carteles 10:40-11:00 Premiación Alfredo Sánchez Marroquín-Yakult 11:00-11:30
		Dra. Eugenia Valsami Jones	Dra. Inés García Peña	Dr. Leobardo Serrano Carreón	Dr. Octavio Loera Corral	Magno salón
11:30-12:00		Receso café				
12:00-12:30		IV. Biotecnología ambiental	II. Biotecnología agrícola, vegetal y marina	III. Biotecnología alimentaria	VII. Biotecnología farmacéutica e ingeniería de tejidos	Premiación Sergio Sánchez Esquivel-Biotekno
12:30-13:00	Simposios simultáneos	Salón Triqui				12:00-12:30
	12:00-13:30	VI. Nanobiotecnología y biomateriales	V. Bioenergía y Biocombustibles	X. Ciencias ómicas y Bioinformática	VIII. Biotecnología microbiana	Premiación y conferencia del socio distinguido de la SMBB
		Salón Zapoteco				
13:00-13:30		XII. Biotecnología y sociedad	I. Biotecnología enzimática y biocatálisis	IX. Bioingeniería y fermentaciones	XI. Biotecnología de productos naturales	
		Salón Mixteco				

Salón Chatino 12:00-13:30	Charlas técnicas 12:00-12:30	Científica Senna “Análisis de interacción entre moléculas en tiempo real por SPR (resonancia plasmónica de superficie)” Dra. Sandra Silva	Zentynel “Inversión en biotech: la oportunidad para México” Martha Laura Lopez	Qiagen Tecnología que transforma: preparación de Bibliotecas NGS aplicada a la Bioingeniería MC. Paula Rubio	Dr. Gustavo Fidel Gutiérrez López 12:30-13:30 Ceremonia de Clausura 13:30-14:00 Magno salón
		Bioproducción Bacteriana “Enfoque de cultivo celular para nuevos fármacos” IQ. Fidel Romero	IKA “IKA Works y Biorreactor Hábitat: Impulsando el bioprocesamiento del laboratorio a la escala industrial” David Corro	Sartorius “Acercando el desarrollo de proyectos Biotecnológicos en LATAM” Ramsés Gamboa Biotekno Centro de Inmunología Molecular M. Sc. Rosario R. Martínez García	
	Charlas técnicas 12:30-13:00	COMIDA			
13:30-15:30					
15:30-17:00	Presentaciones libres orales simultáneas 15:30-17:00	IV. Biotecnología ambiental	II. Biotecnología agrícola, vegetal y marina	III. Biotecnología alimentaria	VII. Biotecnología farmacéutica e ingeniería de tejidos
		Salón Triqui			
	VI. Nanobiotecnología y biomateriales	V. Bioenergía y Biocombustibles	X. Ciencias ómicas y Bioinformática	VIII. Biotecnología microbiana	Salón Zapoteco

			XII. Biotecnología y sociedad	I. Biotecnología enzimática y biocatálisis	IX. Bioingeniería y fermentaciones	XI. Biotecnología de productos naturales
			Salón Mixteco			
17:00-18:30	Coctel de Bienvenida 18:00-20:00 Recinto ferial	17:00-18:30 Vestíbulo	III. Biotecnología alimentaria	IV. Biotecnología ambiental	II. Biotecnología agrícola, vegetal y marina	I. Biotecnología enzimática y biocatálisis
			V. Bioenergía y biocombustibles	VI. Nanobiotecnología y biomateriales	VIII. Biotecnología microbiana	VII. Biotecnología farmacéutica e ingeniería de tejidos
			X. Ciencias ómicas y Bioinformática	XI. Biotecnología de productos naturales		IX. Bioingeniería y fermentaciones
						XII. Biotecnología y sociedad