



Seminario Polinterpares 2025

“Convergencia de Saberes; Avances en Ingeniería y Ciencias Biológicas”

18 de noviembre
INGENIERÍAS

Horario	Auditorio Principal ESCOM	Sala De Consejo Técnico Consultivo ESCOM
09:00 – 9:30	Registro	
9:30 – 10: 00	Inauguración	
10:00 –11:00	Conferencia Magistral "Diseñar, investigar y crear: entre la IA, medios y experiencias" Dra. Ruth Contreras Espinosa Universidad de Barcelona	
11:00 – 12:00	Conferencia Innovación tecnológica en el tratamiento de agua: el papel de la IA Dr. Alain Ricardo Picos Benítez UPIIZ Zacatecas	Taller Uso de herramientas bioinformaticas para realizar docking molecular de proteínas y compuestos de interés biológico Dr. Emmanuel Cabañas García Dr. Juan Ernesto López Ramos UPIIZ Zacatecas
12:00 – 13:00	Conferencia Del plato a intestino: los secretos del almidón resistente Dra. Carolina E. Chávez Murillo UPIIZ Zacatecas	
13:00 – 14:00	Descanso	
14:00 – 15:30	Mesa Redonda Nanotecnología en Ciencias Biológicas: Innovación y Seguridad Dr. Juan Ernesto López Ramos, Dra. Verónica Esparza Cordero, Dra. Blanca Lorena Martínez Vargas UPIIZ Zacatecas	



Seminario Polinterpares 2025

“Convergencia de Saberes; Avances en Ingeniería y Ciencias Biológicas”

19 de noviembre
CIENCIAS BIOLÓGICAS

Horario	Auditorio Principal ESCOM	Sala De Consejo Técnico Consultivo ESCOM
9:30 – 10:00	Registro	
10:00 – 11:00	Conferencia Magistral “Teaching Machines to See Plants: AI and Computer Vision in Phenotyping” Dr. Efraín Torres Lomas Universidad De California Davis	
11:00 – 12:00	Conferencia Los virus de plantas constituyen una amenaza Dr. Jesús Méndez Lozano CIIDIR Sinaloa	Taller Diseños experimentales screaning y optimización aplicado a ciencias biológicas Dra. Verónica Esparza Cordero UPIIZ Zacatecas
12:00 – 13:00	Conferencia Una historia de tres: una planta, una bacteria benéfica de control biológico y un hongo patógeno Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza CIIDIR Sinaloa	Conferencia Una mirada a la industria textil en México; desafíos y oportunidades Dra. Armida Concepción García Universidad Autónoma De Zacatecas
13:00 – 14:00	Descanso	
14:00 – 15:00	Conferencia De los saberes tradicionales a la investigación científica: plantas y alimentos de las comunidades de México Dr. Emmanuel Cabañas García UPIIZ Zacatecas	
15:00 – 15:30	Clausura	