



Programa

VIII Congreso del Posgrado en Ciencias en Bioprocesos

El VIII Congreso de Ciencias en Bioprocesos se organiza con el propósito de crear un espacio académico y científico para la difusión, actualización e intercambio de conocimientos en el área de los bioprocesos. En los últimos años, el desarrollo de tecnologías biotecnológicas y de procesos sustentables ha cobrado una importancia creciente en sectores como la industria alimentaria, farmacéutica, ambiental y energética, lo que hace necesario fortalecer la formación y la vinculación entre estudiantes, docentes e investigadores. Este evento permitirá presentar y discutir avances recientes en investigación, innovación y aplicación de bioprocesos, así como promover la generación de proyectos colaborativos. A través de conferencias, ponencias y carteles, se busca actualizar a la comunidad académica y profesional en temas de interés actual, impulsando la mejora continua de la enseñanza y la práctica en esta área.

El VIII Congreso de Ciencias en Bioprocesos está dirigido principalmente a la comunidad del Instituto Politécnico Nacional, incluyendo a estudiantes de licenciatura y posgrado de las áreas ambiental, biomédica, alimentos, biotecnología y farmacéutica; docentes, investigadores y personal académico relacionados con estas áreas y egresados e invitados externos vinculados con los campos de los bioprocesos y la biotecnología.

Los interesados deberán enviar un **resumen de su trabajo** al correo: 8vocongreso.de.bioprocesos.2026@gmail.com a más tardar el día 5 de noviembre, empleando el formato descargable en esta liga: <https://acortar.link/1yGrou>

12 y 13 de noviembre de 2026

9:00 a 16:00 h

Auditorio "Dr. Raúl Eric Talán Ramírez"

Jueves 12 de noviembre de 2026

8:00 - 8:30	Recepción de autoridades y registro de alumnos
8:40 - 9:30	Inauguración
9:30 - 10:30	Ponencia magistral: Síntesis de poliheterociclos con actividad citotóxica y antiviral vía una reacción tipo Ugi-Zhu (UZ-3CR). <i>Dr. Eduardo González Zamora, UAM-Iztapalapa.</i>
10:30 a 11:00	Receso
11:00 a 11:30	Presentación de estudiante de maestría: Evaluación del potencial promotor de crecimiento vegetal de bacterias aisladas de excreta de lombriz roja californiana (<i>E. foetida</i>). <i>Ing. Nadia Belen Ambríz González</i>
11:30 a 12:00	Presentación de estudiante de maestría: Instrumentación de un cultivo mixto artificial, constituido por <i>Azotobacter vinelandii</i> y <i>Candida tropicalis</i> para la obtención de PHB y Xilitol a partir de azúcares de 5 y 6 carbonos. <i>Ing. Luis Rubén Jiménez Ramírez</i>
12:00 a 12:30	Receso
12:30 a 13:30	Ponencia magistral: Determinación de propiedades ADMET con herramientas de IA optimizadas para dispositivos móviles. <i>Dr. José Marco Antonio Franco Pérez, UNAM.</i>
13:30 a 15:30	Presentación de poster en el pasillo del edificio 70

Viernes 13 de noviembre de 2026

9:00 a 10:00	Ponencia magistral: Evaluación preclínica y su importancia en la investigación farmacéutica. <i>Dr. Gabriel Alfonso Gutiérrez Rebolledo, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.</i>
10:00 a 10:30	Receso
10:30 a 11:30	Ponencia magistral: Estudio computacional de la haptización de la albúmina sérica humana por el sulfametoxazol y sus implicaciones en hipersensibilidad. <i>Dr. Carlos Zepactonal Gómez Castro, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</i>
11:30 a 12:00	Receso
12:00 a 13:00	Ponencia magistral: Metalofármacos. Metales Pesados: ¿amigos o enemigos? <i>Dr. David Morales Morales, Instituto de Química de la UNAM.</i>
13:00 a 14:00	Ponencia magistral: Siguiendo el rastro del ARN degradado: Descubriendo nuevas vías de comunicación entre los compartimentos de la semilla. <i>Dr. Gerardo del Toro de León, Instituto de Biotecnología (IBT), UNAM</i>
14:00 a 16:00	Presentación de poster en el pasillo del edificio 70
16:00 a 16:30	Clausura y premiación



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"