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 universitaria 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.

12 y 13 de noviembre de 2026

9:00 a 16:00 h

Auditorio "Dr. Raúl Eric Talán Ramírez"

Programa

Jueves 12 noviembre

8:30 - 9:00	**Recepción de autoridades y registro de poster**
9:00 - 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). ***Dr. Eduardo González Zamora, UAM-Iztapalapa.***
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 (E. foetida). ***Ing. Nadia Belen Ambriz González***
11:30 a 12:00	**Presentación de estudiante de maestría:** Instrumentación de un cultivo mixto artificial, constituido por Azotobacter vinelandii y Candida tropicalis para la obtención de PHB y Xilitol a partir de azúcares de 5 y 6 carbonos. ***Ing. Luis Rubén Jiménez Ramírez***
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. ***Dr. José Marco Antonio Franco Pérez, UNAM.***
13:30 a 15:30	**Presentación de poster en el pasillo del edificio 70**

Viernes 13 noviembre

9:30 a 10:00	**Ponencia magistral:** Evaluación preclinica y su importancia en la investigación farmacéutica. ***Dr. Gabriel Alfonso Gutiérrez Rebolledo, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.***
10:00 a 11:00	**Receso**
11:00 a 12:00	**Ponencia magistral:** Estudio computacional de la haptenización de la albúmina sérica humana por el sulfametoxazol y sus implicaciones en hipersensibilidad. ***Dr. Carlos Zepactonal Gómez Castro, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.***
12:00 a 12:30	**Receso**
12:30 a 13:30	**Ponencia magistral:** Metalofármacos. Metales Pesados: ¿amigos o enemigos? ***Dr. David Morales Morales, Instituto de Química de la UNAM.***
13:30 a 15:30	**Presentación de poster en el pasillo del edificio 70**
15:30 a 16:00	**Clausura y premiación**

Educación
Secretaría de Educación Pública

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

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.