



VIII CONGRESO DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS

12 y 13 de noviembre de 2026 | 9:00 a 16:00 h

Auditorio “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez”

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.

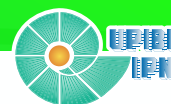
El **VIII Congreso de Ciencias en Bioprocesos** está dirigido principalmente a la comunidad universitaria del Instituto Politécnico Nacional, incluyendo a estudiantes de licenciatura y posgrado de las áreas ambiental, biomédica, alimentos, biotecnología y farmacéutica; docentes, investigadores y personal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

Los interesados deberán enviar un **resumen de su trabajo** con una **extensión máxima de 350 palabras antes del 30 de octubre de 2026** al correo: **8vocongreso.de.bioprocesos.2026@gmail.com** en el formato anexo.

Esperamos contar con su participación y ver el gran trabajo que están realizando. Habrá premios para los tres mejores trabajos.

Atentamente.
Comité organizador.

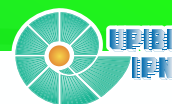
PROGRAMA



Jueves 12 noviembre

8:30 - 9:00	Recepción de autoridades
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). <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 Ambriz 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

PROGRAMA



Viernes 13 noviembre

9:30 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 11:00	Receso
11:00 a 12:00	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>
12:00 a 12:30	Receso
12:30 a 13:30	Ponencia magistral: Metalofármacos. Metales Pesados: ¿amigos o enemigos? <i>Dr. David Morales Morales, Instituto de Química de la UNAM.</i>
13:30 a 15:30	Presentación de poster en el pasillo del edificio 70
15:30 a 16:00	Clausura y premiación



TÍTULO



Autores:

Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología
(UPIBI) Av. Acueducto de Guadalupe S/N, Gustavo A. Madero, Barrio La Laguna Ticomán,
07340, CDMX, México.

Palabras clave:

1. INTRODUCCIÓN

Mi

2. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3. CONCLUSIONES

4. REFERENCIAS

CONGRESO DE BIOPROCESOS

Nota: 350 palabras como máximo.