



La Universidad Juárez del Estado de Durango a través de la Facultad de Ciencias Biológicas invitan al:



1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL M4

(Microbiota, Microbioma, Metagenómica y Metatranscriptómica):
SECUENCIACIÓN MASIVA PARA ESTUDIOS DE VANGUARDIA

15 a 17 de Octubre 2025
Modalidad Virtual

CONVOCATORIA

La Universidad Juárez del Estado de Durango a través de la Facultad de Ciencias Biológicas en el marco de la celebración de su 50 Aniversario y en colaboración con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED), la Facultad de Ciencias Químicas UJED, la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Unidad Laguna, la Universidad Autónoma de Chihuahua, la Universidad de Sonora, la Universidad de Chapingo URUZA, la FES-Iztacala UNAM, la Universidad Autónoma de Coahuila, el INIFAP CENID-RASPA, Microbioma Lab y Winter Genomics convocan a participar en el:



1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL M4 (Microbiota, Microbioma, Metagenómica y Metatranscriptómica): SECUENCIACIÓN MASIVA PARA ESTUDIOS DE VANGUARDIA

En la actualidad, el estudio de las microbiotas ha cobrado una relevancia sin precedentes debido a su impacto en la salud humana, animal y ambiental. Estas investigaciones han generado implicaciones directas en el desarrollo de terapias personalizadas, el control de enfermedades infecciosas, la resistencia antimicrobiana y la biotecnología aplicada a la agricultura y la industria alimentaria.

Este evento permitirá la discusión de los avances más recientes, la identificación de retos científicos y tecnológicos, así como la promoción de colaboraciones interdisciplinarias. Además, contribuirá a la formación de nuevas generaciones de investigadores, brindándoles acceso a conocimientos de vanguardia y fomentando su participación en proyectos innovadores.

Ejes Temáticos

1. Microbiota. Conjunto de microorganismos vivos (bacterias, virus, hongos y arqueas) que habitan en un entorno específico, como el intestino humano, la piel o un ecosistema natural. Es el término que describe quién está ahí, es decir, las especies microbianas presentes en un ambiente.
2. Microbioma. Es un concepto amplio que incluye el estudio de la microbiota junto con su material genético, funciones metabólicas y su interacción con el entorno. Se podría describir como la microbiota y su "ecosistema funcional".
3. Metagenómica. Es una técnica que estudia el conjunto completo de DNA en una muestra ambiental (bacterias, arqueas, virus, hongos, eucariotas) sin necesidad de aislar ni cultivar microorganismos individuales.
4. Metatranscriptómica. Estudia el conjunto de RNA mensajero expresado por una comunidad microbiana en un determinado momento y bajo ciertas condiciones ambientales identificando qué rutas metabólicas están en funcionamiento, lo que ayuda a entender la función ecológica de los microorganismos.

Modalidades de participación

- A) Ponencia oral corta.- Exposición de trabajo de investigación utilizando diapositivas con una duración de 10 minutos + 5 de preguntas. Enviar un resumen de máximo 300 palabras al correo simposiom4@gmail.com con fecha límite al 15 de agosto 2025 y con el siguiente formato:
- Nombre completo y adscripciones de autores
 - Correo electrónico del autor para correspondencia
 - Resumen (máximo 300 palabras) sin referencias
 - Eje temático a participar
- Recibirá diploma de ponente oral.
- B) Cartel digital.- Trabajo de investigación en archivo PDF con formato clásico de "poster científico". Se deberá enviar un resumen de máximo 300 palabras al correo simposiom4@gmail.com con fecha límite al 15 de agosto 2025 con el formato descrito anteriormente. El formato del cartel es libre pero se recomienda que la información presentada sea clara, concisa y atractiva para el lector. Recibirá diploma de ponente de cartel.
- C) Solo asistente.- Al participar solo como asistente tendrá ingreso a todas las conferencias magistrales, ponencias cortas y carteles digitales. Recibirá diploma de asistente.

Inscripciones y formas de pago

Participantes mexicanos

		Inscripción	Si requiere factura
Ponente oral / cartel	Estudiante	\$500 MN	\$580 MN
	Profesionista	\$800 MN	\$928 MN
Asistentes	Estudiante	\$200 MN	\$252 MN
	Profesionista	\$500 MN	\$580 MN

Depósito o transferencia a Banco BBVA

Cuentahabiente: Escuela Superior de Biología

Cuenta: 0448242895

CLABE: 012060004482428959

Concepto de pago: Incluya su nombre

Participantes foráneos

		Inscripción
Ponente oral / cartel	Estudiante	25 USD
	Profesionista	40 USD
Asistentes	Estudiante	10 USD
	Profesionista	25 USD

Cuenta Paypal utilizando el siguiente enlace:

https://www.paypal.com/paypalme/fcbujed?country.x=MX&locale.x=es_XC

Concepto de pago: Incluya su nombre

Registro de ponentes / asistentes

Ponentes oral:

Si su resumen de ponencia oral es aceptado, deberá registrarse en el siguiente formulario antes del 30 de septiembre 2025:

- Estudiantes: <https://forms.gle/Dy3YfbKRypxdpUkE8>
- Profesionistas: <https://forms.gle/rYiBGgRbZToyFGRL7>

Ponentes cartel:

Si su resumen de cartel digital es aceptado, deberá registrarse en el siguiente formulario antes del 30 de septiembre 2025:

- Estudiantes: <https://forms.gle/Dy3YfbKRypxdpUkE8>
- Profesionistas: <https://forms.gle/rYiBGgRbZToyFGRL7>

Asistentes:

- Estudiantes: <https://forms.gle/rug2pxTnggijiNr87>
- Profesionistas: <https://forms.gle/cnman8g9oWwiX3xM8>

Calendario

- Fecha límite para envío de resúmenes (ponencias orales y carteles)
15 de agosto 2025
- Aviso de aceptación de ponencias y carteles
Desde la publicación de esta convocatoria y hasta el 25 de agosto
- Cierre de registro de participantes y asistentes, así como fecha límite para pago de inscripción
30 de septiembre 2025
- Publicación del programa del simposio
07 de octubre 2025

Memoria del Simposio

Los resúmenes aceptados aparecerán en la memoria digital de este simposio que estará disponible en la página web del evento a más tardar el 31 de octubre del 2025.

Plataforma del Simposio

El simposio se realizará de manera virtual. Los participantes recibirán los enlaces correspondientes en su correo registrado con antelación para acceder al evento.

Contacto

Para más información
favor de escribir a: simposiom4@gmail.com

Comité organizador

M.C. Fernando Alonzo Rojo
Director de la Facultad de Ciencias Biológicas UJED

Dra. Cristina García De la Peña
Presidenta del Comité organizador

Por la Facultad de Ciencias Biológicas-UJED:

M.C. Juan Carlos Ontiveros Chacón

M.C. Annely Zamudio López

M.C. Jorge Luis Cortinas Salazar

M.C. Judith Correa Gómez

Biol. Danna Itzel Orozco López

Biol. Alexandra Arellano Correa

Dra. Quetzaly Karmy Siller Rodríguez

Dr. Luis Manuel Valenzuela Núñez

Dr. Juan Carlos Herrera Salazar

Por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED):

Dr. José Betancourt Hernández

M.C. Sofía Carrillo Lechuga

Por la Facultad de Ciencias Químicas-UJED:

Dr. Jesús Vásquez Arroyo

Por la UAAAN-UL (Cuerpo Académico CA-UAAAN-040, Producción y alimentación de bovinos con cultivos orgánicos):

Dr. Ramiro González Avalos

M.C. Blanca Patricia Peña Revuelta

M.IBQ. Melisa C. Hermosillo Alba

M.IBQ. Reyna Roxana Guillén Enríquez

Por la UAAAN-UL (Departamento de Seguridad e Higiene):

Dr. Sergio Iván Barraza Guerrero

M.C. Ernesto Martínez Aranda

Por la UAAAN-UL (Departamento de Agroecología):

Dra. Alejandra Cabrera Rodríguez

Por la Universidad Autónoma de Chihuahua:

Dr. Joel Domínguez Viveros

Dr. Guadalupe Nelson Aguilar Palma

Por la Universidad de Sonora (Cuerpo Académico UNISON-CA-158, Determinantes de enfermedades crónicas e Infecciosas):

Dra. Jesús Adriana Soto Guzmán

Dr. Gerardo Álvarez Hernández

Por la Universidad de Chapingo URUZA (Posgrado Recursos Naturales y Medio Ambiente en Zonas Áridas):

Dr. César Alberto Meza Herrera

Por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala UNAM (Laboratorio Nacional en Salud):

Dra. Clara Estela Díaz Velásquez

Dr. Héctor Martínez Gregorio

Dr. Felipe Vaca Paniagua

Dr. Luis Ignacio Terrazas Valdés

Dr. Miguel Ruiz de la Cruz

Por la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Coahuila:

Dra. Miriam Paulina Luevanos Escareño

Dra. Erika Flores Loyola

Dra. María Teresa Salazar Ramírez

Por el INIFAP CENID-RASPA:

Dra. Erika Nava Reyna

Por Microbioma Lab:

Dra. Yendi Navarro Noya

Dr. Yosef Chávez Romero

Por Winter Genomics:

Dra. Karla Alejandra Ruiz Ceja

Dra. Violeta Larios Serrato