

# MICROEXT

## 2 0 2 5

TALLER “DE LA ECOFISIOLOGÍA A  
LA APLICACIÓN: MICROORGANISMOS  
EXTREMÓFILOS FRENTE A LOS RETOS DEL  
CAMBIO GLOBAL”

ORGANIZA EL CUERPO ACADÉMICO UAEMOR-CA-151  
“BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS”



27, 28 Y 29  
**AGOSTO**

VISITA A  
XOCHICALCO,  
MORELOS.



**AUDITORIO  
CIDC, UAEM.**

PRESENTACIÓN  
DE POSTERS

## ► CONFERENCISTAS INVITADOS

- **Dra. Ninfa Ramírez Durán,**  
Universidad Autónoma del Estado México (UAEM).
- **Dra. Hortencia Silva Jiménez,**  
Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- **Dr. Benjamín Otto Ortega Morales,**  
Universidad Autónoma de Campeche (UACAM).
- **Dr. Oscar Sotolongo Costa,**  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- **Dra. Carmen Nina Pastor Colón,**  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- **Dra. Alfaniris Vargas,**  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (Rep. Dominicana.)

Para mayores informes:  
[maria.sanchez@uaem.mx](mailto:maria.sanchez@uaem.mx) ó [rabg@uaem.mx](mailto:rabg@uaem.mx)

# PROGRAMA MICROEXT 2025

27 DE AGOSTO, XOCHICALCO, MORELOS

- |               |  |
|---------------|--|
| 9:00 a 10:00  | Traslado a Xochicalco  |
| 10:00 a 11:00 | Dr. Benjamín Otto Ortega, Universidad Autónoma de Campeche.<br><i>Comunidades microbianas en monumentos históricos: de la extremofilia a la bioconservación.</i> |
| 11:00 a 11:30 | Coffee break   |
| 11:30 a 13:30 | Recorrido por Xochicalco   |
| 13:30 a 14:30 | Traslado a Cuernavaca  |
| 14:30 a 15:30 | Comida   |

28 DE AGOSTO, AUDITORIO CIDC, UAEM.

- |               |  |
|---------------|--|
| 9:00 a 9:45   | Dra. María del Rayo Sánchez Carbente, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.<br><i>Hongos halófilos: de la ciencia básica a las posibles aplicaciones.</i>      |
| 9:45 a 10:30  | Dra. Peggy Álvarez, Instituto Tecnológico de Chiapas.<br><i>Viaje al centro de un volcán.</i>  |
| 10:30 a 11:30 | Café - Presentación de carteles.   |
| 11:30 a 11:50 | Lisbet Valdés Muñoz, estudiante de Maestría en Ciencias.<br><i>Parengyodontium torokii y su romance con el magnesio.</i>   |
| 11:50 a 12:10 | Amairani Gutiérrez Reyna, Estudiante de Doctorado.<br><i>Respuesta del biosensor SED1 al hacinamiento molecular en S. cerevisiae inducido por distintos solutos.</i> |
| 12:10 a 12:30 | Dra. Tania Castillo Marenco, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.<br><i>Levaduras negras y modelos metabólicos.</i>   |
| 12:30 a 12:50 | Dra. Carmen Nina Pastor Colón, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.<br><i>Proteínas en salmuera.</i>  |

12:50 a 13:35

Dra. Alfaniris Vargas, Universidad Autónoma de Santo Domingo  
*Cianobacterias dominicanas extremotolerantes: prospección de nuevas moléculas con potencial farmacéutico.*

13:35 a 14:20

Dra. Hortencia Silva Jiménez, Universidad Autónoma de Baja California.  
*Bacterias hidrocarbonoclastas frente al cambio climático.*

14:20 a 15:30

Comida

29 DE AGOSTO, AUDITORIO CIDC, UAEM.

9:00 a 9:45

Dra. Ninfa Ramírez Durán, Universidad Autónoma del Estado de México.  
*Actinobacterias extremófilas: diversidad, avances y desafíos futuros ante el cambio global.*

9:45 a 10.30

Dra. Verónica Lira Rúan, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.  
*¿Quién anda ahí?; microorganismos endófitos de musgos.*

10:30 a 11:30

Café - Presentación de carteles.

11:30 a 12:10

Dr. Jorge Luis Folch Mallol, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.  
*Plantas y hongos: relaciones extremas.*

12:10 a 12:30

Dr. Cesar Luis Cuevas Velázquez, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.  
*En búsqueda de proteínas intrínsecamente desordenadas de extremófilos con capacidad protectora contra la desecación.*

12:30 a 13:15

Dr. Oscar Sotolongo Costa, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.  
*La geometría de la vida en la obra de Leonardo.*

13:15 a 14:45

Clausura

14:45 a 15:45

Comida