



3er. Simposio de Biología Celular y Molecular CUCBA

PROGRAMA GENERAL

Martes - 08/abril/2025

Actividades presenciales en el Auditorio "Dra. Luz María Villarreal de Puga" del CUCBA

08:30 Registro.

09:00 Inauguración por las autoridades del CUCBA.

09:20 Charla Magistral Inaugural "La susceptibilidad de los mexicanos a las enfermedades respiratorias comunes y complejas: EPOC, fibrosis pulmonar y COVID-19", Dr. Ramcés Falfán Valencia, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.

10:15 Receso.

SESIÓN I de Charlas breves de avances de tesis.

10:30 Charla breve "Variación genética y número cromosómico de la flor nacional de México (*Dahlia coccinea*: Asteraceae)", Sarai Morales Ramírez, tesista de posgrado CUCBA, UdeG.

10:50 Charla breve "La nanoformulación Nano-PSO de omega-5 de aceite de semilla de granada (GranaGard®) controla la reactividad glial y las crisis convulsivas en ratón", Verónica Jáuregui Sánchez, tesista de pregrado, CUCBA, UdeG.

11:10 Charla breve "Los fibroblastos asociados al cáncer promueven la activación de los neutrófilos hacia un fenotipo protumoral funcional en la progresión del cáncer de cuello uterino", Luis Javier Reséndiz Castillo, tesista de posgrado, CUCS, UdeG.

11:30 Charla breve "Variantes genéticas en IL13 se asocian a mayor riesgo a desarrollar EPOC secundaria a la exposición al humo por quema de leña", Emmanuel Romero Villegas, tesista de pregrado, CUCBA, UdeG.

11:50 Receso.

12:05 Charla Magistral "Aplicación de Inteligencia Artificial (IA) en Medicina Reproductiva", Biol. Antonio Vidal Pascual Rodríguez, Instituto Vida - Guadalajara.

13:00 Charla Magistral "Secretos en la sangre: Parásitos ocultos en aves y murciélagos silvestres", Dra. Flor del Carmen Rodríguez Gómez, CUCEI, UdeG.

13:55 Presentación del Libro "Medicina genómica. Un camino hacia la medicina personalizada", por la Dra. Adriana María Salazar Montes (CUCS, UdeG) y Dr. Luis Daniel Hernández Ortega (CUTonalá, UdeG).

17:30 Charla Magistral "Citometría de Imagen en Acción: Descubriendo el Potencial del Amnis Image Stream MkII", Dr. Francisco Josué Carrillo Ballesteros, ITRANS, UdeG.

Miércoles - 09/abril/2025

Videoconferencias a través de sala virtual ZOOM con retransmisión en Videoaula del CUCBA

09:00 Charla Magistral "El microbioma de las plantas: estrategias innovadoras para una agricultura resiliente y sostenible", Dra. Laila Pamela Partida Martínez, Cinvestav-Irapuato.

10:00 Charla Magistral "Determinación del sexo en vertebrados", Dr. Diego Claudio Cortéz Quezada, Centro de Ciencias Genómicas, UNAM.

11:00 Charla Magistral "Biopsia Líquida y Farmacogenética del Cáncer", Dr. Alberto Lazarowski, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

12:00 Charla Magistral "Actividades humanas y su impacto en patrones genéticos de la fauna silvestre", Dra. Ella Vázquez Domínguez, Instituto de Ecología, UNAM.

13:00 Charla Magistral "Del estrés transcripcional a la regulación de la transcripción de BRCA1 y sus vecinos, por RNAs largos no codificantes", Dr. Mario Enrique Zurita Ortega, Instituto de Biotecnología, UNAM.

14:00 Charla Magistral "Descifrando la Vida: de la Secuenciación de Nueva Generación a la Bioinformática en la Investigación Biomédica", Dra. Diana Emilia Martínez Fernández, ITRANS, UdeG.

Jueves - 10/abril/2025

Actividades presenciales en el Auditorio "Dra. Luz María Villarreal de Puga" del CUCBA

08:30 Registro.

SESIÓN II de Charlas breves de avances de tesis.

09:00 Charla breve "Participación de la vía Wnt/ β -catenina en la remodelación vascular hipocámpal asociada al estado epiléptico", Carlos Manuel Uribe Villarreal, tesista de doctorado CUCS-CUCBA, UdeG.

09:20 Charla breve "Identificación de la isoforma β del mRNA de la proteína glial fibrilar ácida (GFAP) en tejido no neural", Isaac Daniel Magdaleno Álvarez, tesista pregrado, CUCBA, UdeG.

09:40 Charla breve "Mapeo de la Regulación Génica en *Saccharomyces cerevisiae*: Un Análisis de Interacción entre Genes Esenciales", Paola Nathali Hernández Valenciano, tesista posgrado, CUCEI, UdeG.

10:00 Charla breve "Distribución espacial de la variación genética de *Pinguicula moranensis* (Lentibulariaceae)", Jorge David López-Pérez, tesista de posgrado, CUCBA, UdeG.

10:20 Receso.

SESIÓN III de Charlas breves por Posdoctorantes.

10:35 Charla breve "Conectando pasado y presente: filogeografía de *Dahlia coccinea*", Dra. Erandi Sánchez Chávez, Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LaniVeg), Depto. de Botánica y Zoología (DBZ), CUCBA, UdeG.

10:55 Charla breve "Del DNA al paisaje: entendiendo la conectividad funcional de especies asociadas a ecosistemas amenazados", Dra. Andrea Malpica Topete, Depto. de Ecología, CUCBA, UdeG.

11:15 Charla breve "Filogeografía y filogenómica de *Cassipoupa filiformis* (Lauraceae) en México", Dra. María de la Luz Pérez García, LaniVeg, DBZ, CUCBA, UdeG.

11:35 Charla breve "Explorando las potencialidades de las bacterias marinas", Dra. Elizabeth Ávila Castro, LEMITAX-DBCyM, CUCBA, UdeG.

11:55 Receso.

12:10 Charla Magistral "La genética y genómica forense en la actualidad", Dr. José Alonso Aguilar Velázquez, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, UdeG.

13:10 Charla Magistral de Clausura "La evolución temprana de la vida", Dr. Arturo Becerra Bracho, Facultad de Ciencias, UNAM.

14:10 Receso.

14:30 Concierto de clausura "Barroquísimo" por la Orquesta de Cámara "Higinio Ruvalcaba".

LIVE Simposio.BiolCelyMol.CUCBA

* Transmisión según derechos de autor.

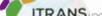
ORGANIZADORES



CUCBA



PATROCINADORES



CCBIO



INSTITUCIONES PARTICIPANTES





3er. Simposio de Biología Celular y Molecular CUCBA

08, 09 y 10 de abril de 2025

Ven a aprender con destacados expertos, para intercambiar ideas y participar en diálogos fascinantes sobre el futuro de la ciencia. Este evento es el lugar ideal, para sumergirte en los últimos avances científicos y tecnológicos en el estudio del DNA. ¡No te lo pierdas!

¡Te invitamos a inscribirte!

Al hacerlo recibirás: un kit de bienvenida, tendrás acceso a la cafetería y podrás participar en sorteos especiales para los inscritos.

Categoría de Inscripción	Antes del 12 de marzo	Después del 12 de marzo
Estudiantes de Pregrado	\$250.00	\$300.00
Estudiantes de Posgrado	\$350.00	\$400.00
Profesionistas / Público General	\$500.00	\$600.00

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Charlas magistrales

Talleres especializados

Ponencias de avances de tesis

Conversatorios con investigadores

Foro de posgrados

Presentaciones de libros



Inscripción

Para cualquier aclaración escribenos a:
simposio.biolcelymol@cucba.udg.mx

ORGANIZADORES



CUCBA



PATROCINADORES



INSTITUCIONES PARTICIPANTES

