



Instituto de Biotecnología
UNAM

SIMPOSIO DE VERANO

Del 04 al 08
de agosto

9:30 am a
12:10 pm

04 LUNES

Moderador Dr. Adrián Ochoa Leyva



Bienvenida
Dra. Laura Palomares Aguilera
Directora

9:20 am



Las excavaciones del Templo Mayor de Tenochtitlán
Dr. Eduardo Matos Moctezuma

9:30 am



La respuesta antiviral inducida por el virus zika disminuye la proliferación y viabilidad neuronal a través de un mecanismo dependiente de miR-7a.
Dra. Nohemi Camacho Concha

10:40 am



Estudio del papel del factor transcripcional AIB/JAM1 en la regulación de la expresión génica mediada por glucosa en *Arabidopsis thaliana*.
Dra. Elizabeth Cordoba Martinez

11:10 am



Identificación computacional de aril-CoA ligasas involucradas en las vías de degradación de hidrocarburos aromáticos en genomas de arqueas y bacterias
Dra. Rosa Maria Gutierrez Rios

11:40 am

05 MARTES

Moderador Dr. Jose Luis Reyes Taboada



El remodelador de la cromatina ATRX y su importancia en el mantenimiento de la estabilidad genómica
Dra. Viviana Valadez Graham

9:30 am



El calcio es un intermediario en la inducción de la reticulofagia mediada por ATG8i durante el estrés osmótico en *Arabidopsis thaliana*
Dra. Helena Porta Ducolng

10:00 am



Hialuronan sintasa de *Pasteurella multocida*: Bases moleculares de la selectividad de la N-acetilglucosamina
Dra. Clarita Olvera Carranza

10:40 am



25 Años de aprendizaje en la generación de scFvs neutralizantes de venenos de alacranes mexicanos
Dra. Lidia Riaño Umbarila

11:10 am



El proteoma del ajolote *Ambystoma mexicanum* como fuente de antibióticos peptídicos
Dr. Osmel Fleitas Martinez

11:40 am

06 MIÉRCOLES

Moderador Dr. Lorenzo Segovia Forcella



Participación del complejo TRIC/CCT en el ciclo replicativo de rotavirus RVV
Dr. Carlos Sandoval Jaime

9:30 am



Distribución, evolución y funcionalidad de los reguladores de la familia LysR en el género *Salmonella*
Dr. Ismael Hernández Lucas

10:00 am



Mecanismos de financiamiento a la ciencia básica en México. Espacios ganados y oportunidades perdidas
Dra. Brenda Valderrama Blanco

10:40 am



Biología estructural aplicada a proteínas de interés farmacológico
Dr. Ricardo Miranda Blancas

11:10 am



Exploración de los mecanismos del mantenimiento y agotamiento del meristema apical de la raíz en especies con crecimiento de la raíz determinado e indeterminado
Dra. Svetlana Shishkova

11:40 am

07 JUEVES

Moderador Dr. Edmundo Castillo Rosales



Peroxidasas DyP, alternativas para la remoción de colorantes textiles azoicos y antraquinónicos
Dr. Ayixon Sánchez Reyes

9:30 am



La localización de TnaA en el genoma de *Drosophila melanogaster* durante el desarrollo.
Dra. Martha Vazquez Laslop

10:00 am



Mecanismos de fotoprotección en microalgas y otras curiosidades
Dra. Daniela Morales Sánchez

10:40 am



La división celular al inicio de la infección con rhizobia, una perspectiva celular en las raíces de frijol
Dra. Rosana Sánchez López

11:10 am



IA y la reconstrucción automática del flagelo del espermatozoide humano en 3D
Dr. Fernando Montoya Nava

11:40 am

08 VIERNES

Moderador Dr. Tomas Lopez Díaz



El arsenito afecta el crecimiento de la raíz de *Arabidopsis thaliana* L. a través de una vía de señalización mediada por auxinas y MAP cinasas
Dr. Arturo Guevara Garcia

9:30 am



Nuevos enfoques ómicos para el estudio de los parásitos del género *Babesia*
Dr. Alejandro Sanchez Flores

10:00 am



Una levadura con capacidades de promoción del crecimiento y activación de defensa contra patógenos en *Solanum lycopersicum* y *Nicotiana benthamiana*
Dra. Claudia Martinez Anaya

10:40 am



Aplicaciones de Deep Learning para la identificación de Virus en Datos Metagenómicos
Dra. Blanca Taboada Ramirez

11:10 am



Entrega de medallas y clausura
Dra. Laura Palomares Aguilera
Directora

11:40 am