



UNAM
Nuestra gran
Universidad



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. Nohemí 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 Córdoba
Martínez

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 María Gutiérrez
Ríos

11:40 am

05 MARTES

Moderador Dr. José 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
Ducoing

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
Martínez

11:40 am

06 MIÉRCOLES

Moderador Dr. Lorenzo Segovia Forcella



Participación del complejo TRIC/CCT en el ciclo replicativo de rotavirus RRV

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 meristemo 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 Vázquez
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. Tomás López Díaz



El arsenito afecta el crecimiento de la raíz de *Arabidopsis thaliana* L. a través de una vías de señalización mediada por auxinas y MAP cinasas

Dr. Arturo Guevara
García

9:30 am



Nuevos enfoques 'omicos para el estudio de los parásitos del género *Babesia*

Dr. Alejandro Sánchez 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 Martínez
Anaya

10:40 am



Aplicaciones de Deep Learning para la Identificación de Virus en Datos Metagenómicos

Dra. Blanca Taboada
Ramírez

11:10 am



Entrega de medallas y clausura

Dra. Laura Palomares
Aguilera
Directora

11:40 am