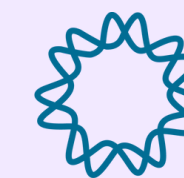


SIMPOSIO DE VERANO

2023



Instituto de Biotecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

JULIO 31 MODERADOR: DR. BALTAZAR BECERRIL LUJÁN

- 15:50 - 16:00 hrs **Bienvenida**
Dra. Laura Palomares / Directora
- 16:00 - 17:00 hrs **Plática inaugural: "Chalcatzingo y el retorno del Portal al inframundo"**
Carolina Meza Rodríguez
- 17:00 - 17:30 hrs **Perspectiva del hologenoma: impacto de la genética en la microbiota del camarón blanco del pacífico.**
Dra. Maria Fernanda Cornejo Granados
- 17:30 - 18:00 hrs **Enzimas desubiquitininas: elementos estructurales importantes para el reconocimiento de cadenas de ubiquitina K63**
Dra. Wendy Xolalpa Villanueva
- 18:00 - 18:30 hrs **La subunidad EFCAB9 de CatSper de mamíferos se expresa en el espermatozoide de erizo de mar y está asociada con otra proteína**
Dra. Carmen Beltrán Núñez

AGOSTO 1 MODERADORA: DRA. GUADALUPE ESPIN OCAMPO

- 16:00 - 16:30 hrs **El remodelador de la cromatina ATRX y su importancia en el mantenimiento de la estabilidad-genómica**
Dra. Viviana Valadéz Graham
- 16:30 - 17:00 hrs **Comparativa de la fitorremediación de *Ricinus communis* de suelos contaminados versus plantas germinadas en invernadero: revelando el rol del microbioma asociado a raíz**
Dra. Luz Bretón Deval
- 17:00 - 17:30 hrs **Análisis transcriptómico y electroquímico de una cepa mutante de *Geobacter sulfurreducens* que produce más bioelectricidad**
Dr. Jose Alberto Hernandez Eligio
- 17:30 - 18:00 hrs **Mejorando microalgas tropicales a través de microalgas polares**
Dra. Daniela Morales Sánchez

AGOSTO 2 MODERADORA: DRA. HILDA LOMELI BUYOLI

- 16:00 - 16:30 hrs **Análisis genómico de las variantes del virus SARS-CoV-2 en México a lo largo de sus seis olas epidemiológicas de la pandemia**
Dra. Blanca Itzel Taboada Ramírez
- 16:30 - 17:00 hrs **Una mutante de plantas relacionada al *quorum-sensing* bacteriano modifica la respuesta al ácido abscísico**
Dr. Salvador Barrera Ortiz
- 17:00 - 17:30 hrs **Una guía puntual para rediseñar el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación de México**
Dra. Brenda Valderrama Blanco
- 17:30 - 18:00 hrs **Desarrollo de un anti-veneno recombinante de origen humano contra picaduras de alacranes ponzoñosos**
Dra. Lidia Riano Umbarila

AGOSTO 3 MODERADORA: DRA. LEONOR PÉREZ MARTÍNEZ

- 16:00 - 16:30 hrs **Disectando la función de la terminal carboxilo del receptor de proteínas carga Erv14/Cornichon en la levadura *saccharomyces cerevisiae***
Dr. Daniel Lagunas Gómez
- 16:30 - 17:00 hrs **Bionanotecnología: aplicación de polímeros biocompatibles como nanoacarreadores de biomoléculas**
Dra. Clarita Olvera Carranza
- 17:00 - 17:30 hrs **Estudio Microbiológico y Metagenómico del papel moneda mexicano**
Dr. Alejandro Sánchez Flores
- 17:30 - 18:00 hrs **Producción de Ficocianina a partir de *Galdieria sulphuraria*: efecto del modo de cultivo, fuente de carbono y relación C/N**
Dra. Mariana Manzoni Maroneze

AGOSTO 4 MODERADOR: DR. OMAR PANTOJA AYALA

- 16:00 - 16:30 hrs **Ingeniería de fenotipos termo y ácido tolerantes en *Saccharomyces cerevisiae***
Dr. Luis Caspeta Guadarrama
- 16:30 - 17:00 hrs **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 Adriana Camacho Concha
- 17:00 - 17:30 hrs **Rescate de envenenamiento, con antiveneno en formato de cadena sencilla (scfv)**
Dra. Hilda Vázquez López
- 17:30 - 18:00 hrs **Fungal genome classifier: una alternativa computacional al problema de la delimitación de especies fúngicas**
Dr. Ayixon Sánchez Reyes
- 18:00 - 18:30 hrs **Entrega de medallas y reconocimientos por años de servicios académicos**
Dra. Laura Palomares y Dr. Alfredo Martínez

31 JUL - 4 AGO
AUDITORIO FRANCISCO BOLÍVAR
IBT UNAM