

# SIMPOSIO DE VERANO

Lunes 5 de agosto

Auditorio Dr. Francisco Bolívar Zapata



15:50H

## Bienvenida

Dra. Laura A. Palomares Aguilera

16:00H

## El reto de las artes y el diseño: la ciencia

Dr. Mauricio de Jesús Juárez Servín



17:10H

## Estructura de proteínas con Inteligencia artificial

Dr. Alejandro Garciarrubio Granados



17:40H

## Producción y diseño de bioplásticos para ser usados como soportes en ingeniería de tejidos

Dr. Carlos F. Peña Malacara



17:10H

## La dinámica del retrómero en el tráfico vesicular

Dr. Paul Rosas Santiago



# SIMPOSIO DE VERANO

**Martes 6 de agosto**

Auditorio Dr. Francisco Bolívar Zapata



16:00H

La dimensión fractal como característica de la forma del flagelo y tipo de nado del espermatozoide humano

Dr. Dan Sidney Díaz Guerrero

16:30H

Catálisis enzimática en disolventes eutécticos profundos: Rompiendo los límites naturales de las enzimas

Dr. Edmundo Castillo Rosales



17:10H

Especies reactivas de oxígeno en el desarrollo embrionario temprano del pez cebra

Dr. Enrique Salas Vidal



17:40H

“La relevancia del flujo de cloro en la fisiología del espermatozoide”

Dr. Gerardo José Orta Salazar



18:10H

Identificación de compuestos con actividad antimicrobiana a partir de bacterias simbiotas de insectos

Dr. Víctor Manuel Chávez Jacobo



# SIMPOSIO DE VERANO

Miércoles 7 de agosto

Auditorio Dr. Francisco Bolívar Zapata



16:00H

Caracterización electroquímica de *Geobacter sulfurreducens* en sistemas bioelectroquímicos y sus posibles aplicaciones

Dr. Guillermo Antonio Huerta Miranda

16:30H

La alcalinización del pH acrosomal en el espermatozoide humano como nodo funcional para la fecundación

Dr. Ignacio López González



17:10H

Impacto y control de *Meloidogyne enterolobii* en cultivos de jitomate en México

Dra. Irán Tapia Vázquez



17:40H

Explorando las etapas del ciclo celular al inicio de la infección con *Rhizobia* en raíces de *Phaseolus vulgaris*

Dr. José Erick Cruz Valderrama



18:10H

Interacción con vesículas extracelulares aumenta tropismo celular de virus gastrointestinales

Dr. Pavel Isa



# SIMPOSIO DE VERANO

**Jueves 8 de agosto**

Auditorio Dr. Francisco Bolívar Zapata



16:00H

Activación del canal de  $\text{Ca}^{2+}$   
CatSper en diferentes especies  
de mamíferos

Dr. Julio César Chávez Zamora

16:30H

Bacterias aisladas de una roca de  
asfalteno del Golfo de México son  
capaces de degradar petróleo a bajas  
temperaturas

Dra. Libertad Alejandra Adaya García



17:10H

TOR factor esencial para el  
desarrollo de la simbiosis

Dr. Miguel Lara Flores



17:40H

Identificación de reguladores  
globales de la familia LysR en  
*Salmonella Typhi*

Dr. Víctor Manuel Hernández López



18:10H

**Clausura**

Dra. Laura A. Palomares Aguilera

