

Curso Satélite al VI Congreso de la Rama de Neurobiología de la SMB

## **Avances en neurociencias: funciones, trastornos y nuevas fronteras**

**8 y 9 de mayo de 2025**

📍 Cinvestav Sede Sur. Auditorio “Julián Villarreal”  
Calzada de los Tenorios No. 235, Tlalpan, Ciudad de México, C.P. 14330.

La capacidad máxima del auditorio es de 200 personas

Este curso satélite es parte del VI Congreso de Neurobiología de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, que se llevará a cabo en San Luis Potosí del 20 al 24 de septiembre de 2025.

### **¿A quién va dirigido?**

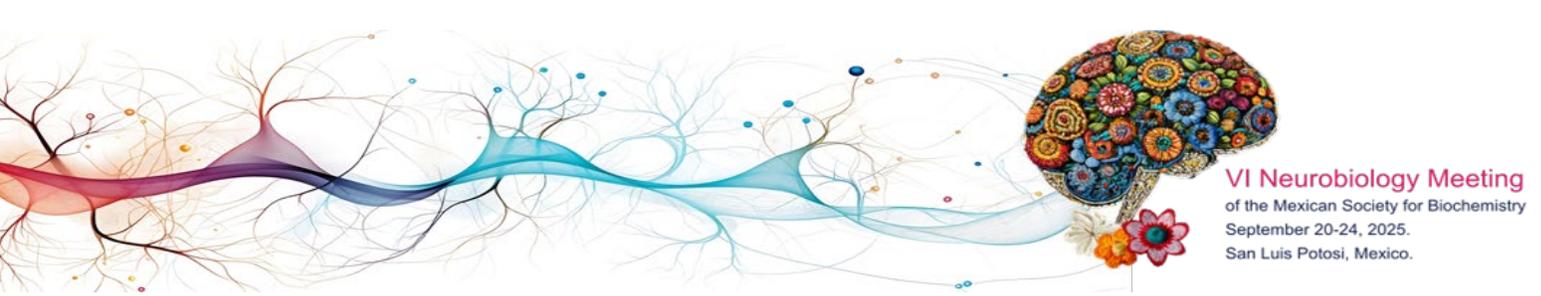
- Estudiantes de licenciatura y posgrado.
- Profesores e investigadores.
- Investigadores posdoctorales y médicos en formación de especialidad.
- Profesionales de la salud interesados en los avances en Neurobiología.

### **Objetivo**

El objetivo de este curso es proporcionar una visión integral de los avances recientes en neurociencias, abarcando desde aspectos básicos y fundamentales hasta hallazgos innovadores en el estudio de la función cerebral, trastornos neurológicos y psiquiátricos, así como nuevas fronteras en investigación.

Los participantes adquirirán conocimientos sobre:

- Estrategias y herramientas metodológicas en la investigación neurobiológica.
- Integración sensoriomotora y su relevancia en patologías.
- Interacción del cerebro con la periferia y su impacto en la salud.
- Mecanismos celulares y moleculares implicados en funciones cognitivas y conductuales.



## Estructura del Curso

El curso se desarrollará a lo largo de dos días, combinando conferencias magistrales, mesas redondas y sesiones interactivas con reconocidos neurocientíficos. Se fomentará la participación activa del público y el diálogo con los ponentes para profundizar en los temas abordados. Además, el programa incluirá espacios diseñados para el intercambio de ideas, la creación de redes de colaboración y el contacto directo con los investigadores invitados, ofreciendo así valiosas oportunidades de networking académico y profesional.

## Programa

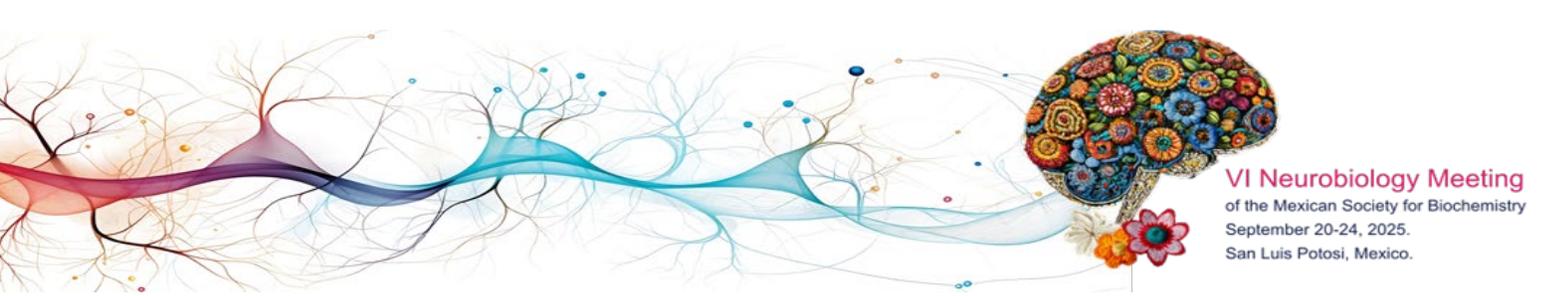
**Jueves 8 de mayo**

### Herramientas y fundamentos para el estudio del cerebro

- 8:30 Registro e inauguración
- 9:15 Dr. Emilio J Galván (CIE) "El Estándar de oro en electrofisiología: por qué la técnica de Patch-Clamp sigue siendo fundamental"
- 10:00 Dra. Violeta G. López Huerta (IFC) "Estudio integral de circuitos neuronales asociados a enfermedades neuropsiquiátricas"
- 10:45 Dra. Perla Moreno Castilla (CIE) "La conducta como una expresión integrada de la actividad neuronal"
- 11:30 Mesa redonda
- 12: 00 ***Lunch & Networking: Comida ligera + espacio informal para conectar con ponentes y asistentes.***

### Entre convergencias y divergencias: diálogo del cerebro con el cuerpo

- 13:00 Dr. Uri Nimrod Ramírez Jarquín (INCICH) "Del cerebro al corazón, caracterización morfofuncional de las alteraciones cardiovasculares en un modelo monogénico de autismo"
- 13:45 Dr. Luis B. Tovar y Romo (IFC) "Mecanismos celulares y moleculares de recuperación del sistema nervioso después de isquemia cerebral y otros tipos de lesión"
- 14:30 Dra. Aliesha González (IIB) "¿cómo evaluar un perfil neuroinflamatorio en un modelo de autismo?"
- 15:15 Dr. Luis A. Téllez (INB) "¿Control visceral de la conducta?"
- 16:00 Mesa redonda



**Viernes 9 de mayo**

### **Del estímulo al movimiento: circuitos sensoriales y motores**

- 9:00 Dra. Yazmín Ramiro Cortés (IFC) "Procesamiento de la información visual en un modelo murino de autismo"
- 9:15 Dra. Mónica López Hidalgo (ENES, Juriquilla) "Los astrocitos en las Neurociencias de Sistemas: Del procesamiento de la información sensorial a la conducta"
- 10:00 Dr. Fatuel Tecuapetla Aguilar (IFC) "Integración sensorimotora: acciones en función de estímulos"
- 10:45 Dr. Jesús Pérez Ortega (CIE) "Ensamblajes Neuronales en Acción: De la Codificación Sensorial a la Dinámica de Redes en Salud y Enfermedad"
- 11:30 Mesa redonda
- 12:00 ***Lunch & Networking: Comida ligera + espacio informal para conectar con ponentes y asistentes.***

### **Funciones cognitivas: de las neuronas a las ideas**

- 13:00 Dr. Ranier Gutiérrez (CIE) "Control optogenético de los circuitos de la alimentación"
- 13:45 Dr. Ángel Tovar y Romo (Facultad de Psicología). "Desarrollo Cognitivo"
- 14:30 Dra. Vani Rajendran (IFC) "Moverse al ritmo de la música: ¿sólo a los humanos les gusta bailar?"
- 15:15 Mesa redonda

## **Modalidades de Participación**

- **Presencial:** Para asistentes en la Ciudad de México.
- **Virtual:** Disponible exclusivamente para participantes del interior de la república y el extranjero.

**Se otorgará constancia de asistencia con valor curricular.**



## Cuotas de Inscripción

**Modalidad presencial:** Fecha límite de inscripción: 2 de mayo de 2025.

\$1,200.00 para profesionistas.

\$700.00 para estudiantes con comprobante de inscripción vigente.

**Modalidad virtual:** Fecha límite de inscripción: 7 de mayo de 2025.

\$500.00 para participantes en línea y disponible exclusivamente para participantes del interior de la república y el extranjero.

## Proceso de Inscripción

1. Realizar el pago a la siguiente cuenta:  
**Beneficiario:** Sociedad Mexicana de Bioquímica, AC  
**Banco:** BBVA/Bancomer  
**No. de cuenta:** 0110387029  
**CLABE interbancaria:** 012180001103870293
2. Enviar comprobante de pago al correo **neurobiologia@smb.org.mx**, junto con:  
Nombre completo  
Institución de procedencia  
Nivel académico  
CSF en caso de requerir factura  
Comprobante de inscripción vigente para descuento a estudiantes

## Contacto e Informes

**Correo:** [neurobiologia@smb.org.mx](mailto:neurobiologia@smb.org.mx)