

NEUROCIENCIAS EN JULIO 2025

PROGRAMA GENERAL 7 - 11 DE JULIO

Lunes 07 de julio

- 10:00 - 10:30**
Inauguración
- 10:30 - 11:40**
Conferencia inaugural: Pasado y futuro: Efectos de la nutrición materna en el neurodesarrollo de la descendencia.
Dra. Elena Zambrano González. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
- 11:40 - 12:00**
Receso
- 12:00 - 13:30**
Simposio 1: Principios Neuroendocrinos de las conductas sexual y maternal
Moderadora: **Dra. Marisela Hernández González.**
Efecto de los cuidados paternos sobre la conducta y plasticidad cerebral de la descendencia.
Dra. Wendy Portillo Martínez
Procesos neuroendocrinos de la conducta sexual masculina
Dra. Marisela Hernández González
Bases cerebrales y endocrinas del periodo postparto.
Dra. Marai Pérez Hernández
- 13:30 - 14:00**
Inauguración exposición fotografía
- 16:00 - 19:00**
Curso-Taller: Actividad eléctrica cerebral: registro, significado y aplicaciones clínicas.
Sergio I. Rivera Tello, Vladimir Huerta Chávez.
Instituto de Neurociencias, U. de G.

Martes 08 de julio

- 09:00 - 10:30**
Simposio 2: Sincronización Cerebral: Modulación del Movimiento y Resonancia Estocástica
Moderador: **Dr. Mario Treviño Villegas**
Detección de la actividad de disparo de neuronas corticales en ratones adultos mediante registros extracelulares.
Dr. Mario Treviño Villegas
Potenciales de EEG revelan actividad relacionada a la modulación temporal del movimiento voluntario.
Dra. Laura Paulina Osuna Carrasco
Efectos de la resonancia estocástica y la música de tempo lento en la coherencia entre corazón y cerebro.
Dr Braniff de la Torre Valdovinos
- 10:30-11:45**
Conferencia magistral: ¿Qué nos enseñan los murales prehispánicos de nuestra percepción del arte?
Dr. Francisco Fernández de Miguel
Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
- 11:40-12:00**
Receso
- 12:00-14:00**
Simposio 3: Factores de riesgo relacionados con trastornos de conducta: enfoque multidisciplinario en Neurociencia.
Moderadora: **Dra. Olga Inozemtseva**
Maltrato infantil y conductas de riesgos: una perspectiva neurocientífica.
Dra. Araceli Sanz Martin
Factores de riesgo en la adolescencia y su relación con el desarrollo de las adicciones.
Dra. Olga Inozemtseva

- Nuestros genes como factor de riesgo en el abuso de sustancias.
Dra. Luz María Molina Martínez
¿Las diferencias sexuales son un factor de riesgo para la adquisición de una adicción?
Dr. Jorge Juárez González
Riesgo, Recompensa y Obesidad: Un Enfoque Experimental
Dra. Eliana Barrios De Tomasi
- 16:00-19:00**
Curso-Taller: Actividad eléctrica cerebral: registro, significado y aplicaciones clínicas.
Sergio I. Rivera Tello, Vladimir Huerta Chávez.
Instituto de Neurociencias, U. de G.

Miércoles 09 de julio

- 9:00-10:00**
Presentación posgrado
- 10:00-11:30**
Simposio 4: Aproximaciones en neurociencias cognitivas a través de diversos métodos
Moderadora: **Dra. Araceli Sanz**
Actividad Eléctrica Cerebral: Diferencias sexuales
Dra. Julieta Ramos Loyo
Rastreo Ocular: Estudio de trastornos del neurodesarrollo
Dra. Yaira Chamorro Díaz
Evaluación Neuropsicológica- enfermedad de Alzheimer
Dra. Esmeralda Matute Villaseñor
IRMf: ¿Qué nos pueden decir los patrones de activación cerebral acerca de las bases conceptuales de los números?
Dr. Roberto Abreu Mendoza
- 11:30-12:00**
Receso
- 12:00-14:00**
Simposio 5: Atención y memoria de trabajo. Aplicaciones clínicas
Moderadora: **Dra. Vanessa D. Ruiz Stovel**
Atención y Memoria de Trabajo. Conceptos, modelos y dinámica funcional
Dr. Andrés A. González Garrido
Del papel y lápiz al software: Consideraciones sobre la evaluación computarizada de la atención.
Dr. Erwin R. Villuendas González
Memoria de trabajo en el cerebro diabético.
Dra. Geisa B. Gallardo Moreno
Dificultades de atención y memoria de trabajo verbal en dislexia.
Dra. Fabiola R. Gómez Velázquez
Atención y memoria de trabajo desde el modelo clínico de la sordera profunda.
Dra. Vanessa D. Ruiz Stovel
- 16:00-18:00**
Curso-Taller: Soma 2.0: creación musical a partir del disparo de una Neurona.
Dr. Francisco Fernández de Miguel y Mtro. Jaime Lobato

Jueves 10 de julio

- 09:00-10:00**
Simposio egresados: investigadoras e investigadores jóvenes
Moderadora: **Dra. Yaira Chamorro Díaz**
- 10:00-11:40**
Conferencia Magistral: Neurofisiología del ritmo en la música.
Dr. Hugo Merchant Nancy
Instituto de Neurobiología, UNAM.
- 11:40-12:00**
Receso

12:00-13:30

- Simposio 6:** Neurociencia del estrés: del microbioma al entorno ambiental
Moderadora: **Dra. Eliana Barrios De Tomasi**
Estrés y microbiota
Dr. Oscar Kurt Bitzer Quintero
Bacterias que curan: revirtiendo las huellas del estrés infantil desde el intestino
Dra. Naima Lajud Ávila
Estrés y consumo de alimento apetecible
Dra. Eliana Barrios De Tomasi
- 16:00-18:00**
Presentación carteles

Viernes 11 de julio

- 9:00-10:00**
Conferencia magistral: Del intestino al cerebro: una conexión clave en la recuperación de las lesiones cerebrales infantiles.
Dra. Naima Lajud Ávila. Centro de Investigaciones Biomédicas de Michoacán
- 10:00-12:00**
Mesa redonda: Análisis interdisciplinario de la serie "Adolescence".
Moderadora: **Dra. Araceli Sanz Martin**
Ponentes: **José Igor Israel González Aguirre, Julieta Ramos Loyo, Aurea Esther Grijalva Eternod, León Delgadillo Rosas.**
- 12:00-12:15**
Receso
- 12:15-14:15**
Simposio 7: Contribuciones del Análisis de la Conducta a la Neurociencia.
Moderador: **Dr. Héctor Martínez Sánchez**
La variabilidad conductual y su relación con otros procesos como la flexibilidad, reversal learning e insight.
Dra. Idania Zepeda Riveros
Comportamiento, Estrés y salud
Dr. Everardo Camacho Gutiérrez
El análisis de la conducta en su contexto corporal
Dr. Felipe Cabrera González
Neurocentrismo y Análisis de la Conducta
Dr. Héctor Martínez Sánchez
- 14:15-14:30**
Clausura

Inscripciones abiertas
10 de junio al 5 de julio



Mayores informes:
neurocienciasenjulio2025@gmail.com