

PROGRAMA DE CURSO 2025
Enfermedades del sistema nervioso – mecanismos y alternativas terapéuticas
6 – 10 de octubre de 2025

CLASES TEÓRICAS

IIBCE (Av. Italia 3318)

LUNES 6

10:00 – 11:00 Mecanismos de daño neuronal central. Dra. Giselle Prunell, IIBCE

11:00 – 12:00 Participación de la glía central en el daño y reparación del sistema nervioso. Dra. Silvia Olivera, IIBCE

MARTES 7

10:00 – 11:00 Mecanismos de daño y reparación en el sistema nervioso periférico. Dra. Alejandra Kun, IIBCE y Facultad de Ciencias

11:00 – 12:00 Disfunción de los músculos esqueléticos en enfermedades del SNC. Dr. Gerardo Romanelli, IIBCE

MIÉRCOLES 8

10:00 – 11:00: Desarrollo de matrices poliméricas para la liberación controlada de moléculas bioactivas. Federico Karp, Universidad de la Plata, Argentina

11:00 – 12:00: Control de la neuroinflamación y la reactividad glial como alternativa neuroterapéutica: desafíos y ejemplos exitosos. Dra. Silvia Olivera, IIBCE

JUEVES 9 Minisimposio: Alternativas terapéuticas para proteger al SNC

9:00 – 10:00 Dras. Giselle Prunell y Mariana Pazos, IIBCE (Uruguay). Psicodélicos como compuestos con potencial neuroplástico.

10:00 – 11:00: Dr. Gustavo Ferreira, Instituto Chagas Filho & UFRJ (Brasil). The brain bioenergetics: a vulnerable target, or a promising candidate for neuroprotection?

11:00 – 12:00: Dra. Patricia Schuck, UFRJ (Brasil). Brain sex-specific differences: a new target for specific neuroprotection.

VIERNES 10

9:00 - 10:00 Dra. Silvia Olivera, IIBCE (Uruguay). Reposicionamiento de drogas como alternativa terapéutica para enfermedades del SNC.

10:00 – 10:50 Dra. Alejandra Kun (Uruguay). Curcumina en diferentes formulaciones como alternativa neuroprotectora.

10:50 – 11:45 Dra. Marta Antonelli (Argentina). Neurodesarrollo: detección de estrés materno y fetal a partir del electrocardiograma con aprendizaje de representación autosupervisado.

11:45 – 12:30 Preguntas finales y cierre.

PRÁCTICAS

IIBCE (Av. Italia 3318)

LUNES 6 AL VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025, 13 a 18 horas

SÁBADO 11 DE OCTUBRE:

8:00 -10:30 Seminarios

10:30 -14:00 Exposición de actividades prácticas

-Neuroprotección por violaceína y compuestos relacionados.

Responsables: Silvia Olivera y Federico Karp

-Análisis del estado de la fibra muscular en un modelo de enfermedad neurodegenerativa.

Responsable: Gerardo Romanelli

-Efecto de psicodélicos en modelos celulares. Responsables: Giselle Prunell y Mariana Pazos

-Evaluación de la curcumina como neuroprotector.

Responsable: Alejandra Kun

CONSULTAS: solivera2011@gmail.com