

## ESCUELA/TALLER: DAÑO NEURAL, NEUROPROTECCIÓN Y NUTRIGENÓMICA

### PROGRAMA

#### TEÓRICOS

- 21/4 10:00-12:00** Alimento y salud. Alternativas terapéuticas neuroprotectoras (Diego Querzé, FLENI, Argentina)
- 22/4 10:00-12:00** Salud cerebral. Modelos preclínicos para analizar efectos de la dieta sobre la salud cerebral. Eje intestino-cerebro. Nociones de nutrigenética y nutrigenómica (Silvia Olivera-Bravo, IIBCE, Uruguay)
- Curcumina en dieta: una alternativa neuroterapéutica novedosa y eficaz (Alejandra Kun)
- 23/4 10:00-12:00** De la dieta a la neuroprotección: *Drosophila melanogaster* como modelo preclínico para evaluar compuestos bioactivos con potencial neuroprotector. (Carmen Bolatto, Facultad de Medicina, Udelar)
- 29/5 10:00-13:00** Exposición y discusión de seminarios (estudiantes y coordinadores)
- 30/5 10:00-13:00** Exposición y discusión de actividades prácticas

#### ACTIVIDADES PRÁCTICAS

##### MODELOS EN ROEDORES:

- 1- Alcoholismo materno y neuroprotección con ácido fólico (Silvia Olivera-Bravo y Gerardo Romanelli)
- 2- Curcumina y neuroprotección en modelo de enfermedad de Charcot-Marie-Tooth (Alejandra Kun)
- 3- MODELOS EN DROSOPHILA:

Modelo Drosophila: dieta y cribado de extractos (determinación de glicemia, pesaje, retraso del desarrollo, disección de cuerpo graso) (Carmen Bolatto)

#### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS (A ACORDAR CON LOS ESTUDIANTES)**

- 13-17 21/4 y 22/4** Presentación y realización de los modelos de daño y/o de neuroprotección
- 13-15 28/4, 29/4, 5/5, 6/5, 12/5, 13/5, 19/5, 20/5** Monitoreo y evaluación de los animales. Toma de muestras si corresponde.
- 13-16 21/5 y 22/5** Procesamiento de los animales y obtención de muestras si corresponde.
- 13-17 26/5, 27/5 y 28/5** Determinaciones y análisis

*Colaboradores: Francisca Baroffio, Agustina Dapuetto, Paola Rodríguez*