

ESCUELA DE NEUROETOLOGIA: ADQUISICION, ANALISIS Y MODELADO DE DATOS COMPORTAMENTALES Y ELECTROFISIOLOGICOS.

PROGRAMA

Domingo 20 de Marzo

- 16:00-18:00 Registración
18:00 hs Presentación de Alumnos y Profesores. Cada alumno tiene 5 minutos para presentarse y presentar su campo de interés.

Lunes 21 de Marzo

- 09:30-11:00 Neuroetología: una mirada indispensable al comportamiento.
Martín Giurfa
11:30-13:00 Navegando en la oscuridad. Ecolocalización en murciélagos.
Emanuel Mora
13:00-13:45 Almuerzo
14:00- 15:30 Cómputos interaurales y localización auditiva en lechuza.
José L. Pena
16:00-17:30 Contenido de información visual en contextos ecológicos.
Jan Hemmi

Martes 22 de Marzo

- 09:30-11:00 Electropercepción de señales autogeneradas en peces.
John Lewis
11:30-13:00 El canto de los pájaros, experimentos y modelos.
Gabriel Mindlin
13:00-13:45 Almuerzo
14:00- 15:30 Codificación olfativa en abejas, experimentos y modelos.
Fernando Locatelli
16:00-17:30 Remodelado de circuitos neuronales en el lapso de un día.
Fernanda Ceriani

Miércoles 23 de Marzo

- 09:30-11:00 Aprendizaje y memoria, experimentos y modelos.
Martín Giurfa
11:30-13:00 Neuronas detectoras de colisiones.
Daniel Tomsic
13:00-13:45 Almuerzo
14:00- 15:30 El sistema motor de las sanguijuelas.
Lidia Szczupak
15:45-16:45 Codificación del canto en neuronas premotoras de los pájaros.
Ana Amador

17:30-19:00 Mesa redona ¿Cómo elegir un proyecto de investigación?
Tranferencia de experiencias de los expertos.

Jueves 24 de Marzo

09:30-10:30 Energética del órgano electric de los peces.

John Lewis

10:15-11:15 Capacidades cognitivas en minicerebros.

Martín giurfa.

11:30-12:30 Neuronas espacio-específicas del cerebro del búho.

José Luis Pena

12:30-13:45 Almuerzo

14:00- 15:00 Uso del plano de polarización de la luz en animales.

Jan Hemmi

15:15-16:15 Computando de distancias en el dominio auditivo.

Emanuel Mora

16:30-19:00 Mesa redonda. Los próximos desafíos en la neurobiología del comportamiento. Opiniones y discusión con los expertos.

Viernes 25 de Marzo

9:30 – 17:30 Los alumnos se dividirán en grupos de 2 para realizar experimentos en los laboratorios de los profesores Mindlin, Locatelli, Tomsic y Szczupak, todos ubicados en el nodo CELFI de la FCEN-UBA. Los profesores invitados participarán también de estos experimentos enriqueciéndolos con sus ideas e interpretaciones.

Sábado 26 de Marzo

10:00-13:00 Presentación de los resultados de los experimentos realizados por los alumnos y discusión grupal de los mismos.

12:30-13:45 Almuerzo

17:00 Viaje a Montevideo donde la escuela continuará con actividades coordinadas con participación de colegas Uruguayos y culminará con el Congreso Internacional de Neuroetología.