

Curso de Maestría

Neurobiología de la Conducta Social

14 de noviembre - 6 de diciembre
2012

Coordinan
Laura Quintana y Ana Silva

En este curso se abordarán **distintos niveles de organización**: [comportamiento - circuitos - células - moléculas] integrados desde una **mirada evolutiva**.

Se presentarán dos modelos experimentales clásicos en el estudio del comportamiento social: **los insectos eusociales y los peces teleósteos**.

Estos ejemplos permitirán delinear una puesta a punto de las estrategias generales del **control neural del comportamiento social**.

Docentes participantes

Walter Farina (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
Annabel Ferreira (Fac. Ciencias, UdelaR)
Hans Hofmann (Universidad de Texas, EEUU)
Laura Quintana (Inst. Clemente Estable, MEC)
Cecilia Scorza (Inst. Clemente Estable, MEC)
Ana Silva (Fac. Ciencias, UdelaR/Inst. Clemente Estable, MEC)
Bettina Tassinó (Fac. Ciencias, UdelaR)

Inscripciones

El Curso esta dirigido a estudiantes de Neurociencia, Etología, Zoología y Fisiología.

Se aceptarán también postulaciones de estudiantes con otros perfiles.

Los interesados deben enviar su CV y una carta de motivación por el curso a: neurobiol.social@gmail.com hasta el **15 de Octubre**.

más información en
www.ubnc.edu.uy



mec



Curso de Maestría PEDECIBA

Neurobiología de la Conducta Social

15 nov-6 dic 2012

Programa preliminar

Coordinadoras

Laura Quintana (Instituto de Investigaciones Clemente Estable, MEC)

Ana Silva (Instituto de Investigaciones Clemente Estable, MEC; Fac. de Ciencias, UdelaR)

Docentes invitados

Walter Farina (Universidad de Buenos Aires, Argentina).

Annabel Ferreira (Fac. Ciencias, UdelaR)

Hans Hofmann (University of Texas, EEUU)

Cecilia Scorza (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)

Bettina Tassino (Fac. Ciencias, UdelaR)

Introducción

15 nov Fac. de Ciencias	9:00 hs. Introducción. Laura Quintana y Ana Silva. Salón a confirmar 9:30 hs. Evolución del comportamiento social. Bettina Tassino. Salón a confirmar 11:30 hs. Presentación del Taller de escritura de proyectos. Laura Quintana y Ana Silva. Salón a confirmar
16 nov Fac. de Ciencias	9:00 hs. Circuitos Neurales involucrados en el comportamiento social. Ana Silva. Salón a confirmar 10:30 hs. El cerebro eusocial de los insectos vs el cerebro social de los vertebrados. Laura Quintana. Salón a confirmar 14:00 hs. Taller de escritura de proyectos. Salón a confirmar

Sistemas Modelos I: Insectos Eusociales

19 nov Instituto Clemente Estable	9:00 hs. Bases neurales y conductuales del aprendizaje social. La abeja melífera como modelo. Walter Farina.Sala Prof. Sotelo 14:00 hs. Discusión grupal de artículos. Sala Uppsala.
20 nov Instituto Clemente Estable	9:00 hs. Redes Sociales en insectos sociales. Desde la conducta individual a la acción colectiva. Walter Farina. Sala Prof. Sotelo
21 nov Instituto Clemente Estable	9:00 hs. Comunicación semántica con señales multicomponente. La transmisión de información para la explotación de recursos. Walter Farina. Sala Prof. Sotelo 14:00 hs. Discusión grupal de artículos. Instituto Sala Uppsala.
22 nov	Libre
23 nov Instituto Clemente Estable	9:00 hs. Circuitos neuroanatómicos asociados al control comportamental. Cecilia Scorza. Sala Prof. Sotelo 10:30 hs. Bases y Regulación del Comportamiento de Cuidado Parental. Annabel Ferreira. Sala Prof. Sotelo 14:00 hs. Taller de escritura de proyectos. Presentación de avance. Instituto Clemente Estable, Sala Uppsala.

Sistemas Modelos II: Peces Teleósteos

26 nov Instituto Clemente Estable	9:00 hs. Neural and molecular basis of social behavior in cichlid fishes. Hans Hofmann (University of Texas, USA).Salón de Actos. 10:30 hs. Central and peripheral modulations of behavioral electric displays.Ana Silva.Salón de Actos. 14:00 hs. Seminario de laboratorio práctico "Neuromodulación de la conducta eléctrica". Unidad Bases Neurales de la Conducta.
27 nov Instituto	10:00 hs. Defensa de Tesis de Doctorado, PEDECIBA. "Acción diferencial de la vasotocina en la modulación del comportamiento social en dos especies de peces eléctricos con diferente socialidad". Rossana Perrone.

Clemente Estable	<p>Salón de Actos.</p> <p>15:00 hs. Seminario de laboratorio práctico "Neuromodulación de la conducta eléctrica". Unidad Bases Neurales de la Conducta</p>
28 nov Instituto Clemente Estable	<p>9:00 hs. Two case studies: paternal care and sensory integration. Hans Hofmann (University of Texas, USA). Salón de Actos.</p> <p>10:30 hs. Neuromodulation of Aggression in Electric Fish. Ana Silva. Salón de Actos.</p> <p>14:00 hs. Seminario de laboratorio práctico "Neuromodulación de la conducta eléctrica". Unidad Bases Neurales de la Conducta</p>
29 nov Instituto Clemente Estable	<p>9:00 hs. Neuroendocrine mechanisms underlying female mate choice. Hans Hofmann (University of Texas, USA). Salón de Actos.</p> <p>10:30 hs. Seasonality and sexual dimorphism in the electric brain. Laura Quintana. Salón de Actos.</p> <p>14:00 hs. Seminario de laboratorio práctico "Neuromodulación de la conducta eléctrica". Unidad Bases Neurales de la Conducta</p>
30 nov Instituto Clemente Estable	<p>9:00 hs. Evolution of the social decision making network. Hans Hofmann (University of Texas, USA). Salón de Actos.</p> <p>10:30 hs. Procesamiento de datos del Seminario Práctico. Unidad Bases Neurales de la Conducta</p> <p>14:00 hs. Seminario de laboratorio práctico "Neuromodulación de la conducta eléctrica". Discusión final de la actividad. Unidad Bases Neurales de la Conducta</p>

Evaluación del Curso

5 dic Instituto Clemente Estable	Presentación y evaluación de Proyectos. Instituto Clemente Estable: Unidad Bases Neurales de la Conducta
6 dic Instituto Clemente Estable	Presentación y evaluación de Proyectos. Instituto Clemente Estable: Unidad Bases Neurales de la Conducta