

Neurobiología de la conducta social

PEDECIBA

Coordinan: Paula Pouso, Laura Quintana, Ana Silva

Marzo-Abril 2019

Lugar: Instituto Clemente Estable

Salones: Salon de **Actos** (planta baja) y Sala **Saez** (primer piso)

Laboratorios: Unidad Bases Neurales de la Conducta- **UBNC**, Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular (primer piso), Departamento de **Genómica** (primer piso)

Programa

26 de marzo	
8.45	<i>Introducción al curso por las Coordinadoras</i>
Salón:	Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)
Actos	Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE) Laura Quintana (IIBCE)
9.30	<i>Evolución de la conducta social.</i>
Salón:	Bettina Tassino (Fac. Ciencias, UdelaR)
Actos	
10.30	Café
11:00	<i>Circuitos Neurales que subyacen el comportamiento.</i>
Salón:	Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)
Actos	
27 de marzo	
8.30	<i>Eje Hipotálamo-Hipófisis-Gonadal y su modulación del comportamiento</i>
Salón:	Laura Quintana (IIBCE)
Actos	
9.30	<i>Los Neuropeptidos y su modulación del comportamiento</i>
Salón:	Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE)
Actos	
10.30	Café
11:00	<i>Bases neuroendocrinas de la conducta maternal</i>
Salón:	Natalia Uriarte
Saez	

12.30	Almuerzo
14.30 Salón: Saez	<i>Presentación de Actividad práctica en la Unidad Bases Neurales de la Conducta (IIBCE)</i> Rossana Perrone (IIBCE/Fac. Psicología) Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE) Laura Quintana (IIBCE) Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE) Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE) Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/ IIBCE)
28 de marzo	
8.30 Salón: Actos	<i>Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal y su modulación del comportamiento</i> Natalia Uriarte (Fac. Ciencias)
9.30 Salón: Actos	<i>Modulación temporal de la relación entre el stress y la reproducción</i> Carlos Passos (Fac. Ciencias)
10.30	Café
11:00 Salón: Saez	<i>Bases neuroendocrinas de la conducta sexual</i> Daniella Agrati (Fac. Ciencias)
12.30	Almuerzo
14.30 Lab: UBNC	<i>Actividad práctica en la Unidad Bases Neurales de la Conducta (IIBCE)</i> Rossana Perrone (IIBCE/Fac. Psicología) Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE) Laura Quintana (IIBCE) Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE) Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE) Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/ IIBCE)
29 de marzo	
8.30	<i>Fenología en la comunicación social</i> Andrés Canavero (CURE, UdeLaR)

Salón: Actos	
9.30 Salón: Actos	<i>Modulación social del ritmo circadiano de la conducta</i> Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE)
10.30	Café
11:00 Salón: Actos	<i>Organización del trabajo de campo en peces: marcos teóricos de los proyectos en curso y métodos</i> Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/IIBCE)
12.30	Almuerzo
14.30 Lab: UBNC	<i>Actividad práctica en la Unidad Bases Neurales de la Conducta (IIBCE)</i> Rossana Perrone (IIBCE/Fac. Psicología) Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE) Laura Quintana (IIBCE) Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE) Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE) Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/ IIBCE)
31 de marzo	
9-17	<i>E fish field trip</i>
1 de abril	
8.30 Salón: Actos	<i>At the intersection of neurobiology and genome sciences</i> Jose Sotelo- Silveira (IIBCE)
9.30 Salón: Actos	<i>Next generation sequencing: Illumina sequencing platforms</i> Jason Gallant (Michigan State University, EEUU)
10.30	Coffee break
11:00 Salón: Actos	<i>Next generation sequencing Oxford Nanopore platform</i> Vielka Salazar (Cape Breton University)

12.30	Lunch
14.30	<i>Actividad práctica en la Unidad Bases Neurales de la Conducta (IIBCE)</i>
Lab: UBNC	Rossana Perrone (IIBCE/Fac. Psicología) Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE) Laura Quintana (IIBCE) Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE) Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE) Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/ IIBCE)
2 de abril	
8.30	<i>Sexual dimorphism in brain and behavior: hormonal regulation of vocalizations</i>
Salón: Actos	Erik Zornik (Reed College)
9.30	<i>Sexually dimorphic brain and behavior: a central oscillator underlying social electric behavior</i>
Salón: Actos	Laura Quintana (IIBCE)
10.30	Coffee break
11.00	<i>Central oscillators: species divergence</i>
Salón: Actos	Erik Zornik (Reed College)
12.30	Lunch
14.30	<i>Workshop: genomic resources and manipulation in fish</i>
Lab: Dpto. Genómica	Jason Gallant (Michigan State University) Vielka Salazar (Cape Breton University)
3 de abril	
8:30	<i>Dominant versus subordinate brains: the establishment and consolidation of hierarchy</i>
Salón: Actos	Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)
9:30	<i>Neuronal activation during the establishment of the dominance/subordinate status: AVT and electric fish</i>

Salón: Actos	Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE)
10:00	Coffee break
11.00 Salón: Saez	<i>Workshop: Tips for graduate students: effective writing and oral presentations.</i> Erik Zornik (Reed College)
12.30	Lunch
14.30 Lab: Dpto. Genómica	<i>Workshop: genomic resources and manipulation in fish</i> Jason Gallant (Michigan State University) Vielka Salazar (Cape Breton University)
4 de abril	
14.30 Salón: Actos	<i>Estudiantes presentan artículos científicos de docentes / Student presentation of articles authored by professors</i>
5 de abril	
8:30 Salón: Actos	<i>Environmental and Physiological determinants of species distribution</i> Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)
9:30 Salón: Actos	<i>Brain steroid production underlying non-breeding aggression</i> Laura Quintana (IIBCE)
10:30	Café
11.00 Salón: Actos	<i>Gene editing techniques : CRISPR-Cas9 technology</i> Vielka Salazar (Cape Breton University)
12.30	Almuerzo
14.30 Salón: Actos	<i>Next-generation sequencing workshop</i> Kim Hoke (Colorado State University)

6 de abril	
9:30	<i>Next-generation sequencing workshop</i> Kim Hoke (Colorado State University)
8 de abril	
9:00	<i>Next-generation sequencing workshop</i> Kim Hoke (Colorado State University)
12.30	<i>Lunch</i>
14:30 Salón: Actos	<i>Flexibility and constraints in the evolution of gene expression and behavior</i> Kim Hoke (Colorado State University)
16:00 Salón: Actos	<i>Organization of field work- frogs: Conceptual framework of current projects and field methods</i> Paula Pouso (Facultad de Medicina)
9 de abril	
9:00- 17:00	<i>Field work- frogs</i>