

# 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

| <b>26 de marzo</b> |  |
|--------------------|--|
| 8.45               | <i>Introducción al curso por las Coordinadoras</i>                         |
| Salón:             | Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)   |
| Actos              | Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE)<br>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              |  |
| <b>27 de marzo</b> |  |
| 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<br>Salón:<br>Saez | <i>Presentación de Actividad práctica en la Unidad Bases Neurales de la Conducta (IIBCE)</i><br>Rossana Perrone (IIBCE/Fac. Psicología)<br>Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE)<br>Laura Quintana (IIBCE)<br>Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)<br>Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE)<br>Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/ IIBCE) |
| <b>28 de marzo</b>      |  |
| 8.30<br>Salón:<br>Actos | <i>Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal y su modulación del comportamiento</i><br>Natalia Uriarte (Fac. Ciencias)  |
| 9.30<br>Salón:<br>Actos | <i>Modulación temporal de la relación entre el stress y la reproducción</i><br>Carlos Passos (Fac. Ciencias)   |
| 10.30                   | Café   |
| 11:00<br>Salón:<br>Saez | <i>Bases neuroendocrinas de la conducta sexual</i><br>Daniella Agrati (Fac. Ciencias)  |
| 12.30                   | Almuerzo   |
| 14.30<br>Lab:<br>UBNC   | <i>Actividad práctica en la Unidad Bases Neurales de la Conducta (IIBCE)</i><br>Rossana Perrone (IIBCE/Fac. Psicología)<br>Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE)<br>Laura Quintana (IIBCE)<br>Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)<br>Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE)<br>Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/ IIBCE)                 |
| <b>29 de marzo</b>      |  |
| 8.30                    | <i>Fenología en la comunicación social</i><br>Andrés Canavero (CURE, UdeLaR)   |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 12.30                     | Lunch  |
| 14.30                     | <i>Actividad práctica en la Unidad Bases Neurales de la Conducta (IIBCE)</i>   |
| Lab:<br>UBNC              | Rossana Perrone (IIBCE/Fac. Psicología)<br>Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE)<br>Laura Quintana (IIBCE)<br>Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)<br>Adriana Migliaro (Fac. Ciencias/ IIBCE)<br>Lucía Zubizarreta (Fac. Medicina/ IIBCE) |
| <b>2 de abril</b>         |  |
| 8.30                      | <i>Sexual dimorphism in brain and behavior: hormonal regulation of vocalizations</i>   |
| Salón:<br>Actos           | Erik Zornik (Reed College)   |
| 9.30                      | <i>Sexually dimorphic brain and behavior: a central oscillator underlying social electric behavior</i>   |
| Salón:<br>Actos           | Laura Quintana (IIBCE)   |
| 10.30                     | Coffee break   |
| 11.00                     | <i>Central oscillators: species divergence</i>   |
| Salón:<br>Actos           | Erik Zornik (Reed College)   |
| 12.30                     | Lunch  |
| 14.30                     | <i>Workshop: genomic resources and manipulation in fish</i>  |
| Lab:<br>Dpto.<br>Genómica | Jason Gallant (Michigan State University)<br>Vielka Salazar (Cape Breton University)   |
| <b>3 de abril</b>         |  |
| 8:30                      | <i>Dominant versus subordinate brains: the establishment and consolidation of hierarchy</i>  |
| Salón:<br>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:<br>Actos                    | Paula Pouso (Fac. Medicina/ IIBCE)  |
| 10:00                              | Coffee break  |
| 11.00<br>Salón:<br>Saez            | <i>Workshop: Tips for graduate students: effective writing and oral presentations.</i><br>Erik Zornik (Reed College)                                |
| 12.30                              | Lunch   |
| 14.30<br>Lab:<br>Dpto.<br>Genómica | <i>Workshop: genomic resources and manipulation in fish</i><br>Jason Gallant (Michigan State University)<br>Vielka Salazar (Cape Breton University) |
| <b>4 de abril</b>                  |   |
| 14.30<br>Salón:<br>Actos           | <i>Estudiantes presentan artículos científicos de docentes / Student presentation of articles authored by professors</i>                            |
| <b>5 de abril</b>                  |   |
| 8:30<br>Salón:<br>Actos            | <i>Environmental and Physiological determinants of species distribution</i><br>Ana Silva (Fac. Ciencias/ IIBCE)                                     |
| 9:30<br>Salón:<br>Actos            | <i>Brain steroid production underlying non-breeding aggression</i><br>Laura Quintana (IIBCE)  |
| 10:30                              | Café  |
| 11.00<br>Salón:<br>Actos           | <i>Gene editing techniques : CRISPR-Cas9 technology</i><br>Vielka Salazar (Cape Breton University)  |
| 12.30                              | Almuerzo  |
| 14.30<br>Salón:<br>Actos           | <i>Next-generation sequencing workshop</i><br>Kim Hoke (Colorado State University)  |

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