

| <b>Cursos Básicos</b>                                                                                                                            | <b>Créditos</b> | <b>Organizadores</b>                                                    | <b>Contactos</b>                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Epigenética: Regulación de la expresión génica y ambiente.                                                                                       | 6               | Dras. Gabriela Bedó y Adriana Parodi                                    | apartal@fcien.edu.uy, gbedo@fcien.edu.uy                               |
| Estadística Avanzada y Aplicaciones                                                                                                              | 8               | Angel, Segura; Carolina, Crisci                                         | asegura@cure.edu.uy, carocrisci@cure.edu.uy                            |
| Obtención y Análisis de Datos                                                                                                                    | 15              | Dr. Walter Norbis                                                       | wnorbis@fcien.edu.uy                                                   |
| Genética de poblaciones                                                                                                                          | 8               | Fernando Alvarez                                                        | fernandogav@gmail.com                                                  |
| Genómica                                                                                                                                         | 11              | Smircich, Pablo; Sotelo, José                                           | psmircich@fcien.edu.uy, jsotelo@fcien.edu.uy                           |
| Temas de Biología Molecular - Regulación de la expresión génica en eucariotas                                                                    | 12              | Costáble, Alicia; Koziol, Uriel; Castillo, Estela                       | ukoziol@fcien.edu.uy, aliciacostabile@gmail.com, castillo@fcien.edu.uy |
| <b>Cursos específicos o metodológicos</b>                                                                                                        |                 |                                                                         |                                                                        |
| Aplicaciones moleculares para la conservación de fauna nativa en Uruguay                                                                         | 5               | Dras. Susana González, Verónica Gutiérrez, Claudia Corbi-Botto          | sugonza9@yahoo.com, verogcoppetti@gmail.com, claucorbi@gmail.com       |
| Vigilancia genómica de virus relevantes para Una Salud mediante secuenciación de nueva generación                                                | 6               | Dres. Ruben Pérez , Yanina Panzera, Ana Marandino                       | rperez@fcien.edu.uy, ypanzera@fcien.edu.uy, amarandino@fcien.edu.uy    |
| Curso de entrenamiento en técnicas de Códigos de Barras de la vida                                                                               | 7               | Dras. Mariana Cosse y Rosina Seguí                                      | marianacosse@gmail.com                                                 |
| Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos                                                            | 9               | Dr. Andrés Iriarte                                                      | airiarteo@gmail.com                                                    |
| Fundamentos y herramientas bioinformáticas para análisis genómicos                                                                               | 5               | Dres. Fernando Alvarez-Valín y Luisa Berná                              | lberna@pasteur.edu.uy, fernandogav@gmail.com                           |
| Citogenética                                                                                                                                     | 5               | Dres. Sebastián Pita y Magdalena Vaio                                   | spita@fcien.edu.uy                                                     |
| Curso teórico-práctico de introducción a la secuenciación con tecnología Oxford Nanopore Technologies para la caracterización de microorganismos | 7               | Cecilia, Salazar; Nadia, Riera                                          |                                                                        |
| Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación                                                                                         | 5               | Dres. Lucía Yim, Andrea Rossi y Juan Martín Marqués                     | lyim@higiene.edu.uy, arossi@higiene.edu.uy, jmmarques@higiene.edu.uy   |
| Cultivo de células: fundamentos y aplicaciones                                                                                                   | 5               | Dres. María Vittoria Di Tomaso y Paola Hernández                        | mariavittoriaditomaso@gmail.com, paohernz@gmail.com                    |
| RADseq: genotipado por secuenciación aplicado a estudios evolutivos de especies no modelo                                                        | 4               | Ríos, Néstor                                                            | nríos@fcien.edu.uy                                                     |
| Curso de Filogenia Molecular y Modelado de Proteínas                                                                                             | 5               | German Matias Traglia, Samuel Miño, Nelida Rodríguez Osorio, Pablo Dans | gertra13a@gmail.com, nelidarodriguez48@gmail.com,                      |
| Transcriptómica II, single-cell RNA-seq                                                                                                          | 4               | Rego, Natalia; Álvarez-Valín, Fernando                                  | natalia@pasteur.edu.uy, fernandogav@gmail.com                          |