

El **Laboratorio de Genómica Evolutiva** de Facultad de Ciencias **convoca a estudiantes avanzadas/os** de la Licenciatura en Bioquímica, Biología, Biología Humana o con formación equivalente, para realizar la **pasantía de fin de carrera** en alguno de los temas centrales del laboratorio:

- Genómica evolutiva de tripanosomátidos
- Estudio del origen y dinámica evolutiva de proteínas de fusión en el marco de la eucariogénesis
- Regeneración de la médula espinal en reptiles utilizando Single-cell
- Adaptación de genes mitocondriales en tripanosomas africanos viviendo en anaerobiosis
- Adaptación del uso de codones en distintos sistemas biológicos
- Propiedades composicionales, uso de codones sinónimos, frecuencia de aminoácidos en tripanosomátidos

**Formación:**

Durante la pasantía, las personas recibirán formación en distintas herramientas de análisis computacional específicas para cada línea de investigación. En términos generales, se trabajará con herramientas de análisis filogenéticos, búsqueda de homólogos remotos, estudios de RNA-seq (global y de célula única), modelado computacional de proteínas y diversos métodos de aprendizaje automático.

Asimismo, la persona seleccionada tendrá la oportunidad de adquirir nociones básicas de manejo de la terminal de línea de comandos, así como habilidades de programación en Python y R, en caso de no poseerlas previamente. Se fomentará el enfoque reproducible para el análisis de datos biológicos, proporcionando una base sólida que puede ser fundamental para el desarrollo de futuros estudios de posgrado, ya sea en esta área específica o en otros campos afines.

Las y los interesados pueden escribirnos a [falvarez@fcien.edu.uy](mailto:falvarez@fcien.edu.uy), [lberna@fcien.edu.uy](mailto:lberna@fcien.edu.uy) o pasar por el piso 4 ala norte - Ala Ruben Budelli.