

El Laboratorio de Biofísica Integrativa (L@BI)^[1] en conjunto con el Laboratorio de Organización y Evolución del Genoma^[2], el Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO)^[3], el Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomas^[4], la Unidad de Bioinformática^[4] y el Instituto de Ingeniería Eléctrica^[5] convocan a:



A) estudiantes avanzados de licenciaturas o ingenierías en ciencias biológicas o biotecnología para realizar el trabajo de finalización de la carrera

B) aspirantes a desarrollar estudios de posgrado (maestría, doctorado o estancia posdoctoral) de orientaciones biológicas, médicas y de ingeniería (PEDECIBA, PROINBIO, Maestría en Ciencia de Datos, etc.)

Se dispondrá de un cargo de G2 20 hs por un año o de un desembolso equivalente en menos tiempo en el caso de candidatos del exterior.

Se alentará la presentación a llamados a becas en 2021 ANII, CAP y Espacio Interdisciplinario de los candidatos seleccionados.

El proyecto marco CSIC I+D "Inferencia y Comparación de Modelos Cinéticos y Evolutivos de Cores Catalíticos de Proteasomas" estudia los mecanismos evolutivos y cinéticos que caracterizan a los proteasomas, poniendo foco experimental en proteasomas humanos, *Mycobacterium tuberculosis*, de arqueas y de *Trypanosoma cruzi* así como su modulación farmacológica.

El equipo de investigadores está integrado por Horacio Botti, Héctor Romero, Madia Trujillo, Ignacio

Ramírez, Marcelo Comini, Martín Graña y María Chiribao.

En la investigación específica a definir y realizar por el o los candidatos seleccionados se podrán incluir combinaciones de diversos abordajes experimentales, estadísticos y computacionales.

Por más detalles:

hbottialsina@gmail.com

con el asunto:

Proyecto proteasoma

El primer plazo de recepción de postulaciones vence el **19 de febrero de 2020** y se completa adjuntando la siguiente documentación:

- CV abreviado
- Breve nota de motivación
- Escolaridad de grado (opcional)

^[1] Departamento de Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

^[2] Departamento de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. ^[3] Facultad de Medicina y Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República.

^[4] Institut Pasteur de Montevideo. ^[5] Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.