

LLAMADO N°04/2022 A CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN NIVEL I DEL IIBCE (24/06/2022).

El Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, llama a aspirantes para un (1) contrato de horas docentes para actividades de investigación, Nivel I, de 25 horas semanales de acuerdo al Art. 171 de la Ley 19.670 de Rendición de Cuentas de fecha 15 de octubre de 2018 y del Reglamento interno vigente de fecha 7 de abril de 2019 para el **DEPARTAMENTO de NEUROFISIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR.**

I) DURACIÓN Y RETRIBUCIÓN

Contrato de 25 horas semanales (Nivel I), por el plazo de dos (2) años a partir de la fecha de contratación. Prorrogable por única vez por igual período, sujeto a disponibilidad de rubro e informe favorable del Investigador Responsable (Sección I, Art. 8° del Reglamento Interno).

El sueldo nominal es de **\$26.391** (escala vigente, valores 2022) que se actualizará por el porcentaje de ajuste de salarios de la Administración Central.

II) BASES DEL LLAMADO Y REQUISITOS

Las bases y requisitos del llamado se encuentran en el Reglamento de Concurso para asignación de contratos de horas docentes para actividades de investigación Nivel I y II interno vigente de fecha 7 de abril de 2019, disponible en la Administración y en el sitio web del IIBCE ([acceder al Reglamento](#)).

No podrán tomar posesión del contrato pasados los 30 días de la homologación del fallo por parte del Consejo Directivo en cuyo caso se seguirá el orden de prelación. (Sección I, Art. 10° del Reglamento Interno).

III) INSCRIPCIONES

Las inscripciones deberán realizarse en forma digital en el siguiente formulario: [Inscripción Llamado N°04/2022 Nivel I Méritos y Oposición](#) desde el **viernes 24 de junio hasta las 12:00 horas del lunes 22 de julio de 2022.**

En el momento de la inscripción, los aspirantes deberán presentar en formato PDF:

1. Documento de identidad.
2. Currículum vitae de acuerdo al formato disponible en el sitio web del IIBCE ([acceder al formato de CV](#)) o versión CVuy. El mismo tendrá valor de declaración jurada y la documentación podrá ser solicitada por los integrantes del tribunal.
3. Escolaridad y título de grado y de posgrado cuando corresponda.
4. Carta motivación (opcional).

5. Si corresponde, acreditar la asistencia al IIBCE u otra institución académica presentando una carta del Jefe del grupo de investigación indicando nivel de asistencia, participación en proyectos y tareas de extensión en la institución.

No se aceptarán inscripciones en las cuales no se presente el total de los documentos solicitados.

Los postulantes extranjeros, en el caso de ser seleccionados, deberán contar con la cédula de identidad uruguaya para poder hacer efectivo el cobro de sus haberes.

IV) PERFIL

El/la aspirante deberá ser estudiante avanzado o egresado de las Licenciaturas en Biología, Biología Humana, Bioquímica o de otras carreras universitarias relacionadas. La persona seleccionada trabajará en las líneas de investigación del departamento vinculadas a: i) la fisiología de las neuronas de la médula espinal que contactan el líquido cefalorraquídeo y ii) la fisiología GABAérgica de las interneuronas de la capa molecular del cerebelo. Para ello utilizará técnicas electrofisiológicas (registros de tipo patch) y de imagen (inmunohistoquímica, fotólisis, imagen de calcio). Ningún requisito previo es necesario, aunque se valorarán especialmente la escolaridad en los cursos de grado y post-grado, así como la experiencia en investigación relacionada con la disciplina.

V) PRUEBAS DE OPOSICIÓN

Temario para la prueba teórica

La prueba teórica consistirá en una prueba escrita sobre uno de los 5 temas siguientes, seleccionado por sorteo. El/la concursante tendrá 2 horas para escribir sobre el tema seleccionado.

- 1) Propiedades electrofisiológicas intrínsecas de las neuronas.
- 2) Fisiología del axón.
- 3) Fisiología de las sinapsis GABAérgicas
- 4) Transmisión sináptica química.
- 5) Integración dendrítica.

Temario para la prueba práctica

La prueba práctica consistirá en una prueba escrita o presentación oral sobre uno de los 4 temas siguientes, seleccionado por sorteo.

- 1) Fundamentos de la técnica de registro de "patch-clamp".
- 2) Fundamentos de la técnica de fotólisis o desenjaulado de compuestos fotosensibles.
- 3) La técnica de fijación de voltaje para el estudio de las corrientes de membrana.
- 4) Aspectos básicos de la microscopía de fluorescencia e inmunohistoquímica.

Contacto: Dr. Federico Trigo (frigo@iibce.edu.uy; federico.trigo@pedeciba.edu.uy)

