

## **LLAMADO N°13/2021 A CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN NIVEL I DEL IIBCE (02/06/2021).**

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 NEUROCIENCIAS INTEGRATIVAS y COMPUTACIONALES.**

### **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 **\$ 24.648** (escala vigente, valores 2021) 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°13/2021 Nivel I Méritos y Oposición](#) desde el **miércoles 2 de junio hasta las 12 horas del lunes 14 de junio de 2021.**

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**

Se valorará haber culminado la formación de grado, la formación en el área de las neurociencias, particularmente técnicas electrofisiológicas, neurohistológicas, cultivo de células, microscopía, así como voluntad explícita de realizar estudios de postgrado. La persona seleccionada se integrará al trabajo de la línea de investigación del laboratorio centrada en los efectos de la privación materna sobre el desarrollo del hipocampo en roedores. Específicamente, se indagará el efecto de antioxidantes naturales sobre las alteraciones en la proliferación y neurogénesis en la vida temprana. Podrá también incorporarse a las actividades de docencia y de divulgación de las neurociencias. En caso de que lo considere pertinente, el tribunal podrá realizar una entrevista.

#### **V) PRUEBAS DE OPOSICIÓN**

##### **Temario para la prueba teórica**

- 1) Organización estructural y funcional del sistema nervioso, con énfasis en el hipocampo.
- 2) Evolución del sistema nervioso, con énfasis en vertebrados.
- 3) Propiedades estructurales funcionales y morfológicas de las neuronas.
- 4) Neurogénesis postnatal.

Tipo de prueba: escrita. Sorteo en el momento: Duración: hasta 3 horas.

##### **Temario para la prueba práctica**

Bolilla 1) Consistirá en la presentación oral de un trabajo científico aportado por el tribunal acerca de alguno de los temas teóricos.

Duración: Preparación: hasta 3 horas; Presentación hasta 30 minutos.

Bolilla 2) Consistirá en: i) Observación de microfotografías obtenidas por microscopía de campo claro a partir de cortes de sistema nervioso teñidos con técnicas neuroanatómicas clásicas (hasta 3 horas); ii) Presentación de lo observado: diagnóstico y fundamentos de la técnica histológica/s y microscópica/s utilizada/s, y tipo de pregunta que permitiría responder (hasta 45 minutos).

Bolilla 3) Consistirá en: i) la observación microfotografías obtenidas por microscopía confocal a partir de cortes histológicos procesados con inmunofluorescencia (hasta 3 horas); ii) Presentación de lo observado: diagnóstico y fundamentos de la técnica histológica/s y microscópica/s utilizada/s, y tipo de pregunta que permitiría responder (hasta 45 minutos).

**Contacto:** Dra. María E. Castelló (email: [mcastello@iibce.edu.uy](mailto:mcastello@iibce.edu.uy), [maritacastello@gmail.com](mailto:maritacastello@gmail.com)).