

LLAMADO N° 31/2019 A CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN NIVEL II DEL IIBCE (11-09-2019).

El Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable llama a aspirantes para un (1) contrato de horas docentes para actividades de investigación, Nivel II, de 30 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 - DESARROLLO Y EVOLUCIÓN NEURAL del IIBCE.**

I) DURACIÓN Y RETRIBUCIÓN

Contrato de 30 horas semanales Nivel II, por el plazo de tres (3) 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 **\$36.696** 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 la 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: [Inscripciones llamado Nivel II Oposición y Méritos](#), desde el **miércoles 11 de setiembre, hasta las 12 horas del lunes 23 de setiembre de 2019.**

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.

Cada aspirante no podrá presentarse en total a más de 3 llamados.

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 para poder hacer efectivo el cobro de sus haberes.

IV) PERFIL

Los aspirantes deberán ser egresados de una carrera universitaria relevante para el perfil del llamado o contar con formación equivalente. Se valorará formación de postgrado, experiencia en investigación en el área de las neurociencias, técnicas neurohistológicas, microscopía, aislamiento de células madre y/o citometría de flujo. La persona seleccionada se integrará al trabajo de las líneas de investigación del grupo, particularmente la identificación y caracterización del fenotipo celular de las células madre neurales en el desarrollo postnatal de vertebrados anamniotas y a la línea de investigación sobre enseñanza de las ciencias. Se valorará voluntad de realizar estudios de postgrado.

V) PRUEBAS DE OPOSICIÓN

Prueba Teórica

Bolillas:

- 1) Organización estructural y funcional del sistema nervioso en vertebrados
- 2) Neurogénesis postnatal
- 3) Técnicas neurohistológicas.
- 4) Enseñanza de las Ciencias (Pensamiento crítico).

Tipo de prueba: escrita (sorteo 24 horas antes); duración: hasta 2 horas.

Prueba Práctica

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

Duración: Preparación: hasta 4 horas; Presentación hasta 30 minutos.

Bolilla 2) Consistirá en la observación de cortes de sistema nervioso teñidos por inmunohistiquímica por microscopía confocal y presentación del análisis de lo observado.

Duración: Preparación: hasta 2 horas de observación de preparados y hasta 1 hora de preparación de la presentación del análisis, Presentación hasta 30 minutos.



Bolilla 3) Consistirá en la realización de una reconstrucción 3D a partir de series de imágenes bidimensionales de cortes del sistema nervioso. Se utilizará software disponible en el laboratorio o aportado por el concursante.

Duración: Preparación: hasta 4 horas, Presentación hasta 30 minutos.

Bolilla 4) Consistirá en la observación de cortes de sistema nervioso procesados por técnicas neurohistológicas clásicas y de trazado de vías por microscopía de campo claro y presentación del análisis de lo observado.

Duración: Preparación: hasta 2 horas de observación de preparados y hasta 1 hora de preparación de la presentación del análisis, Presentación hasta 30 minutos.

Contacto: Dra. María E. Castelló (E-mail: mcastello@iibce.edu.uy, maritacastello@gmail.com).