LLAMADO Nº14/2021 A CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN NIVEL II 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 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 NEUROFISIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR.**

I) DURACIÓN Y RETRIBUCIÓN

Contrato de 30 horas semanales de 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 **$ 41.683** (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 al llamado Nº14/2021 Nivel II Méritos y Oposición desde el **miércoles 2 de junio, hasta las 12 horas del lunes 28 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

La persona seleccionada trabajará en los temas de investigación del departamento: bases celulares del procesamiento de la información somato-sensorial, biología de las células madre neurales y regeneración en la médula espinal. Se valorarán especialmente la escolaridad en los cursos de grado y post-grado relacionados con la especialidad, así como la experiencia en investigación en las temáticas y técnicas experimentales que se desarrollan en el Departamento.

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.

1) Canales operados por voltaje.
2) Propiedades electrofisiológicas intrínsecas de las neuronas
3) Plasticidad sináptica
4) Células madre neurales y regeneración del sistema nervioso
5) La médula espinal: funciones sensoriales y motoras

Temas para la prueba práctica

La prueba práctica consistirá en una prueba escrita o presentación oral sobre los siguientes temas:

1) Fundamentos de la técnica de registro de "patch-clamp"

2) La técnica de fijación de voltaje para el estudio de las corrientes de membrana

3) Registro de "patch-clamp" de células en rodajas visualizadas con micoscopía Normarski.

4) Aspectos básicos de la microscopía de fluorescencia y microscopía confocal.

5) Fundamentos de las técnicas de inmunohistoquímica y marcado neuronal.

Contacto: Dr. Raúl Russo (rrusso@iibce.edu.uy; russoblanc@gmail.com).