

LLAMADO N°12/2021 A CONCURSO DE MÉRITOS PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES PARA ACTIVIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN NIVEL III DEL IIBCE (01-06-2021)

El Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, llama a aspirantes para doce (12) contratos de Técnico de apoyo a la docencia e investigación, Nivel III, de 30 horas, 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 10 de junio de 2019, para los **DEPARTAMENTOS del IIBCE.**

I) DURACIÓN Y RETRIBUCIÓN

Contrato de 30 horas semanales (Nivel III), desde la fecha de contratación hasta el 31 de diciembre de 2021, con un sueldo nominal de **\$40.468** (escala vigente, valores 2021).

II) BASES DEL LLAMADO y REQUISITOS

Las bases y requisitos del llamado se encuentran en el Reglamento interno para la asignación de contratos de apoyo a la investigación vigente de fecha 10 de junio de 2019, disponible en la Administración y en el sitio web del IIBCE ([Reglamento Apoyo a la Investigación](#)).

No podrán acceder a estos contratos aquellas personas que tengan un cargo presupuestado del IIBCE o que ya posean un contrato de horas docentes e investigación en la Institución.

No se podrá tomar posesión del contrato pasados los 30 días corridos desde la homologación del fallo por parte del Consejo Directivo, en cuyo caso se seguirá el orden de prelación (Art. 9, Reglamento Interno).

III) INSCRIPCIONES

Las inscripciones deberán realizarse en forma digital en el siguiente formulario: [Inscripción llamado Apoyo a la Investigación Nivel III](#) desde el **martes 1 de junio** hasta las 12 horas del **jueves 10 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.

En forma excepcional, cada aspirante no podrá presentarse en total a más de 2 perfiles en forma simultánea.

No se aceptarán inscripciones que no contengan el total de los documentos obligatorios 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.

III) PERFILES:

PERFIL 1 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA:

Para la selección de los y las aspirantes se tendrán en cuenta los antecedentes de investigación en las líneas del Departamento de Microbiología del IIBCE. Quien sea designado/a participará de una de las líneas de investigación del departamento y tendrá a su cargo tareas generales como por ej. mantenimiento del cepario, compras generales, gestión del uso de equipos y actualización de protocolos, etc. Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado.

Investigador responsable: Dr. Pablo Zunino (e-mail: pzunino@iibce.edu.uy).

PERFIL 2 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y GENÓMICA MICROBIANAS:

Para la selección se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado en carreras científicas o programas vinculados a las ciencias biológicas y/o química. Deberá poseer experiencia de trabajo en microbiología. La persona seleccionada participará en tareas de investigación en alguna de las líneas de trabajo que se desarrollan en el Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas: bacterias promotoras del crecimiento vegetal, ecología microbiana, biotecnología, fisiología microbiana con especial énfasis en metabolismo de C, de N y/o de metales.

Investigadora responsable: Dra. Elena Fabiano (e-mail: efabiano@iibce.edu.uy)

PERFIL 3 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE GENÓMICA:



El aspirante se integrará a las líneas de trabajo en genómica desarrolladas en el Departamento de Genómica (traducción, ARN pequeños, genómica de tripanosomatidos), por lo tanto, se valorará experiencia práctica en secuenciación masiva de lecturas largas, bioinformática en general y especialmente en las líneas del depto.

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado.

Investigador Responsable: Dr. José Sotelo Silveira (jsotelosilveira@iibce.edu.uy).

PERFIL 4 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE GENÉTICA:

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado en Biología, Biología Molecular, Bioquímica o Biomedicina. Se valorará que el postulante cuente con conocimientos en áreas de Citogenética, Epigenética, Citogenética Molecular, Mutagénesis o Genética Toxicológica. Asimismo, se valorará que cuente con experiencia en el manejo de cultivos celulares, técnicas de inmunomarcación, microscopía de fluorescencia y confocal, así como procesamiento y análisis de imágenes. Se prevé que se incorpore a alguna de las líneas de investigación que se llevan a cabo en el Departamento.

Investigadores Responsable: Dres. Inés Ponce de León, María di Tomaso y Wilner Martínez (e-mail: mditomaso@iibce.edu.uy y wilnermartinezlopez@gmail.com)

PERFIL 5 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD Y GENÉTICA:

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado.

El postulante se integrará a las líneas de investigación y proyectos en curso del Departamento para ello se requiere contar con antecedentes demostrados en trabajo de campo, identificación de especies, así como en colecta de muestras con diversas técnicas incluyendo en forma no invasiva.

Se valorará especialmente tener antecedentes en el ingreso de muestras en base de datos y georreferenciación, así como sólida experiencia en el manejo de técnicas moleculares con énfasis en: extracción de ADN de micro muestras de diversos tejidos y fecas, cuantificación, amplificación por PCR final y RT-PCR así como purificación de productos amplificados.

Se valorará experiencia en el manejo de software de bioinformática de análisis de secuencias y fragmentos.

Mayor información de líneas de investigación y proyectos: www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/politicas-y-gestion/departamento-biodiversidad-genetica

Investigadora Responsable: Dra. Susana González (e-mail: sgonzalez@iibce.edu.uy).

PERFIL 6 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO BIOLOGÍA MOLECULAR:

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado en carreras científicas que abarquen áreas de Biología y/o Bioquímica.

Se valorará especialmente demostrar conocimientos en Genética, Biología Molecular y Microbiología y experiencia previa en el manejo de técnicas que involucren Biología Molecular.

El aspirante seleccionado se incorporará a una de las siguientes líneas de investigación del Departamento de Biología Molecular: Interacción Planta-Patógeno, Biología Molecular de la Reproducción o Estudios genéticos en vías del metabolismo secundario de Cannabis.

Investigadora Responsable: Dra. Inés Ponce de León (e-mail: iponce@iibce.edu.uy).

PERFIL 7 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA:

La persona seleccionada se incorporará a las líneas de investigación que actualmente se desarrollan en el Departamento de Ecología y Biología Evolutiva.

Se valorará especialmente que quienes aspiren al contrato sean estudiantes de posgrado o posean título de posgrado en áreas vinculadas al perfil.

Se valorará especialmente acreditar una sólida formación en investigación científica y producción en una o más de las siguientes temáticas y disciplinas, utilizando animales como modelo: Comportamiento, Ecología, Evolución, Biogeografía, Filogeografía, Control Biológico, Conservación.

Investigadora Responsable: Dra. Anita Aisenberg (e-mail: aisenberg@iibce.edu.uy)

PERFIL 8 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO NEUROCIENCIAS INTEGRATIVAS Y COMPUTACIONALES:

El candidato deberá integrarse al proyecto ANII en curso sobre detección de novedad por un circuito cerebeloso. Se valorará muy especialmente que el candidato tenga experiencia técnica probada en alguna de las dos áreas mencionadas más abajo en el siguiente orden de preferencia: 1) Manejo y desarrollo de software, e idealmente modelado. Deberá tener formación en el área de la ingenierías eléctrica o informática o en física o matemáticas. 2) Histología, en particular análisis circuital por transporte antero- o retrógrado de marcadores, inmunohistoquímica, o combinación de ambas técnicas.

La aspiración deberá ser avalada documentando experiencia laboral preferentemente con publicaciones, estudios específicos, o por título de postgrado. Se valorará especialmente tener título de Doctor, Magister, o ser estudiante de posgrado o méritos equivalentes en este orden de preferencia.

Investigador responsable: Dr. Ángel Caputi (e-mail: caputiangel.iibce@gmail.com, acaputi@iibce.edu.uy).

PERFIL 9 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE NEUROFARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL:

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado. Al evaluar los méritos académicos, el Tribunal considerará particularmente la experiencia en investigación científica en áreas afines a las líneas de investigación del Departamento Neurofarmacología Experimental del IIBCE, en particular aquellas vinculadas al estudio de la neurobiología de la adicción a drogas de abuso y de nuevas estrategias para su tratamiento. Participará en tareas de investigación que se desarrollan en el Departamento. Se valorará experiencia en el manejo de roedores, en modelos animales de comportamiento y farmacológicos, en la utilización de programas de video-seguimiento, así como en abordajes neuroquímicos y de inmunohistoquímica. Se valorará la actividad científica reciente en la temática del llamado y el manejo de idioma inglés.

Investigadora responsable: Dra. Cecilia Scorza (e-mail: scorzacecilia@gmail.com; cscorza@iibce.edu.uy).

PERFIL 10 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE NEUROFISIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR:

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado (maestría y/o doctorado) en Neurociencias y la experiencia de investigación en disciplinas relacionadas al Departamento. Las líneas de trabajo a las que se incorporará la persona a contratar están centradas en el estudio de la biología de las células madre neurales residentes en la médula espinal y su rol en la regeneración luego de una lesión, así como la fisiología de las neuronas que contactan el líquido cefalorraquídeo. Las aproximaciones experimentales del departamento combinan técnicas de electrofisiología (patch clamp), inmunohistoquímica, biología molecular y microscopía electrónica, utilizando distintas líneas de ratones transgénicos.

Investigador responsable: Dr. Raúl E. Russo (e-mail: rrusso@iibce.edu.uy).

PERFIL 11 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO de PROTEÍNAS Y ÁCIDOS NUCLEICOS:

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado, con formación en biología, bioquímica y/o química. Se valorará la experiencia del postulante en aproximaciones biológicas *in vivo* e *in vitro*, la exploración de compuestos naturales y su evaluación biológica. Serán apreciados, también, conocimientos en estudios conformacionales y de síntesis de compuestos y análogos bioactivos naturales.

Se valorará la experiencia en: técnicas de biología celular y molecular, modelos biológicos *in vivo* e *in vitro*; manejo de animales de laboratorio, especialmente roedores.

El postulante seleccionado, se integrará a trabajar en una de las dos líneas del Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos:

Línea 1: Estudio de sustancias naturales como agentes bioactivos en la terapéutica de las afecciones neurodegenerativas del Sistema Nervioso Periférico, en particular en el modelo experimental de Charcot-Marie-Tooth.

Línea 2: Análisis y efectos de las alteraciones en el citoesqueleto producidos por la Diabetes mellitus en el sistema nervioso y el corazón a nivel tisular, celular y molecular.

Los postulantes deberán ser egresados de las Facultades de Ciencias (Licenciaturas de Bioquímica o Biología), Medicina, Veterinaria o acreditar formación equivalente.

Investigadores responsables: Dres. Juan Benech y Alejandra Kun (jbenech@iibce.edu.uy, akun@iibce.edu.uy)

PERFIL 12 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE NEUROQUÍMICA:

La persona seleccionada se incorporará a las tareas de investigación relacionadas al estudio de los mecanismos de neurodegeneración y la neuroprotección por productos naturales.

La/el aspirante deberá acreditar sólida formación en investigación científica. Se valorará especialmente los antecedentes de investigación en los temas mencionados, manejo de cultivos neuronales y microscopía confocal.

Se valorará especialmente ser estudiante de posgrado o poseer título de posgrado.

Investigadora responsable: Dra. Giselle Prunell (e-mail: gprunell@iibce.edu.uy).