

LLAMADO A CONCURSO DE MÉRITOS PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES E INVESTIGACIÓN DEL IIBCE (06-07-2017)

El Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, llama a aspirantes para once (11) contratos de Iniciación a la Investigación (horas docentes y de investigación de 22 horas, homologados a Grado 1) de acuerdo al Art. 493 de la Ley Nº 18.719 y Art. 233 de la Ley Nº 19.149 y del Reglamento vigente de fecha 3 de julio de 2017, para la **DIVISIÓN CIENCIAS MICROBIOLÓGICAS del IIBCE.**

I) DURACIÓN Y RETRIBUCIÓN

Contrato de Iniciación a la Investigación (horas docentes y de investigación) de 22 horas semanales, desde la fecha de contratación hasta el 31 de diciembre de 2017, con un sueldo nominal de **\$ 13.742.**

II) BASES DEL LLAMADO E INSCRIPCIONES

Las bases y requisitos del llamado se encuentran en el Reglamento interno vigente de fecha 03/07/2017, disponible en la Administración y en el sitio web del IIBCE (www.iibce.edu.uy/reglamento).

Las inscripciones deberán realizarse en forma digital en el siguiente link: http://formularios.iibce.edu.uy/iihg1g2_2017, del **6 al 21 de julio de 2017 a las 16 hs.**

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

- 1- Curriculum vitae firmado como declaración jurada. La documentación podrá ser solicitada en forma expresa por los integrantes del tribunal. El Curriculum deberá presentarse de acuerdo al formato que se encuentra en el sitio web del IIBCE (<http://www.iibce.edu.uy/Formato de CV grados 1 y 2.htm>)
- 2- Escolaridad de grado. Escolaridad de posgrado cuando corresponda.
- 3- Título de grado o posgrado si correspondiere o comprobante de estar en trámite.
- 4- Constancia de estar cursando un posgrado o título en caso de haberlo culminado.
- 5- Documento de identidad.
- 6- Adjuntar en el formulario de la inscripción una carta de motivación explicando el interés en el presente llamado.

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



III) PERFILES

Los aspirantes deberán ser **estudiantes avanzados o egresados** de las Facultades de Ciencias, Química, Agronomía, Veterinaria, Medicina o poseer formación equivalente.

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

Se llama a aspirantes para realizar un trabajo de investigación en las líneas de estudio desarrolladas dentro del Departamento:

- 1) Diversidad de rizobios asociados a leguminosas nativas
- 2) Herramientas moleculares para el estudio de la interacción rizobio-leguminosas

Los aspirantes deberán ser preferentemente estudiantes avanzados o recientemente egresados de las Facultades de Ciencias, Química, Agronomía, Veterinaria, Medicina o poseer formación equivalente. Para la selección de los posibles candidatos se valorará especialmente el interés por realizar su pasantía de final de grado y/o estudios de postgrado en las áreas de investigación mencionadas. Investigador responsable: Dr. Raúl Platero.

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

Los aspirantes deberán ser estudiantes avanzados o egresados de carreras científicas vinculadas a la Bioquímica, Química o Biología.

Para la selección de los aspirantes se tendrán en cuenta los antecedentes de investigación en Microbiología y/o genética bacteriana. Se valorará particularmente la experiencia previa en análisis de tolerancia a metales por bacterias y en estrategias para la construcción de metagenotecas funcionales.

La persona seleccionada trabajará en la línea de investigación del Departamento focalizada en la construcción de metagenotecas funcionales a partir de comunidades endolíticas. Investigador responsable: Dra. Elena Fabiano

PERFIL 3 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y GENÓMICA MICROBIANAS:

Los candidatos deberán ser estudiantes avanzados o egresados de las Licenciaturas en Biología, Bioquímica, Facultad de Química, Facultad de Agronomía o poseer formación equivalente.

Para la selección de los aspirantes se tendrán en cuenta los antecedentes de investigación en bioquímica, microbiología y biología molecular aplicada a la interacción planta-bacteria.

La persona seleccionada trabajará en una de las líneas de investigación focalizadas al estudio de la interacción entre bacterias endófitas del género *Azoarcus*, o al estudio de la interacción entre bacterias endófitas del género *Streptomyces* y su hospedero festuca. Investigador responsable: Dr. Federico Battistoni.

PERFIL 4 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y GENÓMICA MICROBIANAS:

Los aspirantes deberán ser estudiantes avanzados o egresados de carreras científicas que abarquen áreas de Bioquímica, Química, Biología, Bioinformática, o Biotecnología o acreditar formación equivalente.

Para la selección de los aspirantes se tendrán en cuenta los antecedentes de investigación en Ecología Microbiana, Microbiología y Biotecnología ambiental con especial énfasis en las temáticas en las que trabaja el grupo de Ecología Microbiana:

- Ecología microbiana de suelos, impacto de diferentes prácticas de manejo de suelo, bacterias promotoras del crecimiento vegetal, control biológico de enfermedades de plantas.
- Ecología microbiana de sistemas de tratamiento de efluentes y de sistemas de producción de energía (reactores de producción de hidrógeno, de metano y celdas microbianas).
- Ecología microbiana de ecosistemas fríos (ciclo del nitrógeno, ciclo del carbono, interacción de microorganismos con plantas). Investigador responsable: Dra. Claudia Etchebere.

PERFIL 5 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y GENÓMICA MICROBIANAS:

Los aspirantes deberán ser estudiante avanzado o egresado de las Licenciatura en Bioquímica, Biología, Química o formación equivalente. Se valorará la experiencia de trabajo en microbiología, bioquímica y biología molecular. La persona seleccionada colaborará en la línea de investigación dirigida a la construcción y evaluación de cepas recombinantes de *Saccharomyces cerevisiae* capaces de fermentar xilosa-glucosa para producir bioetanol. Investigador responsable: Dra. Silvia Batista.

PERFIL 6 – para 2 contratos para el DEPARTAMENTO DE GENÓMICA:

Los aspirantes deberán ser estudiantes de Licenciaturas de Biología, Bioquímica, o equivalentes. Durante el periodo del contrato las actividades se centrarán en realizar un trabajo de finalización de estudios de grado o similar. Las temáticas de trabajo se enmarcan en las líneas de investigación del Depto. de Genómica del área Microbiología del IIBCE que incluyen aproximaciones experimentales y bioinformáticas en genómica básica o biotecnológica, relacionadas a procesos normales y patológicos en diferentes modelos. Investigador responsable: Dr. José Sotelo Silveira.

PERFIL 7 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA:

El candidato deberá ser estudiante avanzado o egresado de una carrera universitaria relevante para el llamado o acreditar formación equivalente.

Para la selección de los aspirantes se tendrán en cuenta los antecedentes de investigación en Microbiología, en especial aquellos relacionados con las líneas de investigación que se desarrollan en el Departamento. Se valorarán particularmente los antecedentes vinculados

con el estudio de aspectos básicos y aplicados relacionados con microorganismos patógenos de importancia en salud humana y conocimiento (básico) de técnicas de estudio de biofilms microbianos, cultivo celulares y microscopía. Investigador responsable: Dra. Paola Scavone.

PERFIL 8 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA:

El candidato deberá ser estudiante avanzado o egresado de una carrera universitaria relevante para el llamado o acreditar formación equivalente.

Para la selección de los aspirantes se tendrá en cuenta que hayan cursado materias relacionadas con, o tengan antecedentes de investigación en microbiología y/o en ciencias ambientales. Investigador responsable: Dra. Claudia Piccini.

PERFIL 9 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA:

El candidato deberá ser estudiante avanzado o egresado de una carrera universitaria relevante para el llamado o acreditar formación equivalente.

Para la selección de los aspirantes se tendrán en cuenta los antecedentes de investigación en Microbiología, en especial aquellos relacionados con las líneas de investigación que se desarrollan en el Departamento. Se valorarán particularmente los antecedentes vinculados con el estudio de aspectos relacionados con microorganismos patógenos asociados a enfermedades infecciosas en bovinos. Investigador responsable: Dr. Pablo Zunino.

PERFIL 10 – para 1 contrato para el DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA:

El candidato deberá ser estudiante avanzado o egresado de una carrera universitaria relevante para el llamado o acreditar formación equivalente.

Para la selección de los aspirantes se tendrán en cuenta los antecedentes de investigación en Microbiología. Se valorarán particularmente los antecedentes vinculados con el estudio de aspectos básicos y aplicados relacionados con microorganismos patógenos de importancia para las abejas melíferas, así como con el desarrollo de estrategias para mejorar su salud. Investigador responsable: Dra. Karina Antúnez.