



## **LLAMADO N°20/2023 A CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN NIVEL II PARA EL DEPARTAMENTO DE GENÓMICA DEL IIBCE (16/06/2023).**

El Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, llama a aspirantes para dos (2) contratos 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 GENÓMICA.**

### **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 **\$49.324** (escala vigente, valores enero de 2023) 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 y adenda correspondiente, disponible en la Administración y en el sitio web del IIBCE ([acceder al Reglamento](#)).

No podrán 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.

Los/as postulantes extranjeros/as seleccionados/as deberán contar con la cédula de identidad uruguaya para la toma de posesión del contrato.

### **III) INSCRIPCIONES**

Las inscripciones deberán realizarse en forma digital en el siguiente formulario: [Inscripción Llamado N°20/2023 Nivel II](#) desde el viernes 16 de junio, hasta las 12:00 horas del **martes 4 de julio de 2023.**

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).





Ministerio  
de Educación  
y Cultura



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.**

#### IV) PERFIL 1

Los aspirantes deberán ser egresados de una carrera universitaria relevante para el llamado o acreditar formación equivalente.

Se valorará:

- 1) tener estudios avanzados de maestría o doctorado en biología molecular y celular o formación equivalente.
- 2) contar con una sólida experiencia previa en biología molecular de *Trypanosoma cruzi* y el estudio de la expresión génica y su regulación a escala genómica tanto a nivel experimental como de análisis de datos.
- 3) experiencia en los modelos de estudio, líneas de trabajo del Departamento y en colaboración en docencia en cursos de posgrado en genómica.

La persona seleccionada se integrará a estas líneas de trabajo del departamento.

#### V) PRUEBAS DE OPOSICIÓN DEL PERFIL 1

##### Temario para la prueba teórica

1. Análisis global a nivel de RNA-seq, Ribo-seq y proteómica cuantitativa
2. Secuenciación masiva de segunda y tercera generación.
3. Particularidades genómicas de *Trypanosoma cruzi* enfocándose en estructura genómica y mecanismos de expresión génica.

##### Temario para la prueba práctica

1. Ensamblado de genomas y transcriptomas.
2. Análisis de datos de transcriptómica.
3. Análisis de co-expresión génica en tripanosomátidos.

**Contacto:** Dr. José Sotelo Silveira ([jsotelosilveira@iibce.edu.uy](mailto:jsotelosilveira@iibce.edu.uy), [sotelojos@gmail.com](mailto:sotelojos@gmail.com)).





Ministerio  
de Educación  
y Cultura



#### IV) PERFIL 2

Los aspirantes deberán ser egresados de una carrera universitaria relevante para el llamado o acreditar formación equivalente.

Se valorará:

- 1) tener estudios avanzados de maestría o doctorado en biología molecular y celular o formación equivalente.
- 2) contar con una sólida experiencia en metodologías transcriptómicas de última generación especialmente las enfocadas a célula única.
- 3) tener experiencia en los modelos de estudio, líneas de trabajo del departamento y en colaboración en docencia en cursos de posgrado en genómica.

La persona seleccionada se integrará a estas líneas de trabajo del Departamento en microbiología y microbiología eucariótica.

#### V) PRUEBAS DE OPOSICIÓN DEL PERFIL 2

##### Temario para la prueba teórica

1. Transcriptómica a nivel de célula única.
2. Transcriptómica espacial (“spatial transcriptomics”).
3. Traductómica de célula única.

##### Temario para la prueba práctica

1. Estrategias experimentales para generar datos genómicos de célula única.
2. Análisis de datos de transcriptómica de célula única.
3. Análisis de datos de transcriptómica espacial.

**Contacto:** Dr. José Sotelo Silveira ([jsotelosilveira@iibce.edu.uy](mailto:jsotelosilveira@iibce.edu.uy), [sotelojos@gmail.com](mailto:sotelojos@gmail.com)).

