

EXPEDIENTE N°: 101120-000121-23

LLAMADO N°: 126/23

De acuerdo a resolución del Consejo de fecha 11/05/23, se llama a Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de **Asistente del Área Microbiología - DEPBIO** (Esc. G, Grado 2, 20 hs. sem.), con toma de posesión (no antes del 1° de octubre de 2023), con cargo a fondos presupuestales de la referida área.

Funciones específicas:

-Participación en actividades de enseñanza de grado y posgrado del Área Microbiología y en actividades de investigación del Laboratorio de Biotecnología del Área.

Requerimientos específicos:

- Ser egresado de algunas de las carreras de Facultad de Química, o demostrar formación equivalente.
- Acreditar formación en Microbiología y experiencia en enseñanza universitaria en la disciplina.

Se valorará:

- Formación de posgrado iniciada en temas relacionados con la disciplina.
- El nivel y la calidad de la formación alcanzada.
- El desempeño en la actividad de enseñanza y en la actividad creativa en Microbiología, en especial en las líneas de investigación del Laboratorio de Biotecnología del área.

*- El Tribunal estará integrado con tres miembros y el plazo para el inicio de las pruebas será no menor de 1 mes ni mayor de 2 meses a partir de la notificación a los concursantes del resultado de la evaluación de méritos y de las condiciones específicas de las pruebas.

TEMARIO DE CONCURSO

- 1) Citología y morfología de bacterias y hongos. Relación estructura-función. Pared y membrana.
- 2) Efecto de factores ambientales sobre el crecimiento. Nutrientes, actividad de agua, temperatura, pH, potencial redox y atmósfera.
- 3) Cultivo de microorganismos. Crecimiento en sistemas cerrados. Cultivo continuo. Velocidad de crecimiento. Cuantificación de la biomasa microbiana.
- 4) Procesos de obtención de energía y de potencial redox. Fotosíntesis anoxigénica. Respiraciones aerobias y anaerobias. Fermentaciones
- 5) Destrucción de microorganismos por agentes físicos y químicos. Factores que afectan la actividad de los agentes. Esterilización.
- 6) Genética bacteriana. Mecanismos de transferencia horizontal de genes. Resistencia a antibióticos. Aplicaciones de PCR para detección de microorganismos
- 7) Sistemática bacteriana. Concepto de especie. Taxonomía. Filogenética.

APERTURA: Jueves 18 de mayo de 2023 – Hora 10
CIERRE: Martes 20 de junio de 2023 – Hora 13

ELECCIÓN DE POSIBLE INTEGRANTE DEL TRIBUNAL A PROPUESTA UNÁNIME DE LOS CONCURSANTES
(Art. 6 de la Reglamentación del Personal Docente de Facultad de Química).

Viernes 23 de junio de 2023 – Hora 10 – Sección Concursos.

REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN

- ✓ **Formulario de inscripción** [Formulario inscripción llamados v3](#)
- ✓ **Relación de Méritos Firmada**– Deberá ajustarse a las guías de presentación y evaluación de méritos del Departamento al cual se están presentando. [Guía DEPBIO](#)
- ✓ **Escolaridad** - La que descargan del sistema de Bedelías
- ✓ **Documentación probatoria:** certificados, etc.: en caso de presentar la documentación probatoria en formato papel, si se exhiben los originales al momento de la inscripción las copias serán autenticadas por Sección Concursos; sin perjuicio de lo cual se aceptará la copia simple de la misma, quedando a criterio del tribunal o comisión asesora el requerimiento de los originales (Todas las copias de la documentación deberá estar ordenadas de acuerdo a como se menciona en el currículum y deberá estar numerada)
- ✓ **Planilla o listado con la enumeración de la documentación probatoria.**
- ✓ **Cédula de Identidad** - original y copia

La inscripción a cualquier llamado a aspiraciones deberá ser efectuada personalmente o por medio de un apoderado legalmente habilitado (certificado por escribano público).

Se podrá realizar por mail enviando en formato pdf, si cuenta con firma electrónica avanzada (identidad digital)

Por informes o inscripciones comunicarse con Sección Concursos de lunes a viernes de 10 a 13 hs.
Tel: 29290124 - concursos@fq.edu.uy