



**LLAMADO A CONCURSO EXTERNO
CONTRATACIÓN A HONORARIOS DE 01 DOCTOR EN CIENCIAS
BIOLÓGICAS
ANT2255 – 083/2022**

Fecha de Publicación: 05 de julio de 2022

El Gobierno de Chile y el Ministerio de Educación, mediante la Ley N° 21.395, de Presupuestos del Sector Público para el año 2022, en su Partida 09, Capítulo 90, Programa 02, Subtítulo 24, Ítem 03, Asignación 807; y Subtítulo 33, Ítem 03, Asignación 410, contempla recursos para la asignación “Aporte Institucional Universidades Estatales ley N° 21.094”.

La Universidad de Antofagasta se propone utilizar los recursos adjudicados en el Proyecto denominado “Aporte Institucional Universidades Estatales, Ley N° 21094”, Código ANT2255, para efectuar pagos elegibles en virtud del presente Llamado a Concurso.

Antecedentes Generales (Objetivos, resumen, etc.)

Contratación de 01 Doctor en Biología Molecular o áreas afines, para la Facultad de Ciencias Básicas, específicamente en el Departamento de Química, en dónde realizará las siguientes funciones:

- Trabajar en conjunto al equipo conformado del Proyecto “*Phytochemical study and antioxidant activity of an endemic plant of the high-planes of Northern Chile Werneria glaberrima: Protective effect in cellular models of Parkinson's disease*”.
- Publicar, en conjunto con el grupo de estudio, al menos 02 artículos científicos en revistas indexadas (Q1 o Q2) de las distintas áreas del conocimiento en relación con las temáticas de Investigación.
- Aportar en investigaciones enfocadas en evaluar la potencial actividad biológica de plantas endémicas del altiplano chileno andino.
- Generar avances en la caracterización biológica de plantas endémicas del Norte de Chile a través de ensayos en modelos celulares de la Enfermedad de Parkinson.
- Realizar ensayos en cultivos que puedan entregar información básica a cerca de las vías celulares blanco de los compuestos estudiados.
- Realizar evaluación de metabolismos secundarios que puedan presentar actividad biológica en modelos animales que recapitulen enfermedades neurodegenerativas.
- Evaluar capacidades antioxidantes de compuestos aislados.
- Realizar presentación en congresos nacionales e internacionales para la difusión de los trabajos de investigación.
- Realizar postulación a diversos Proyectos, tantos regionales como nacionales (FONDEF, FONDECYT, FIC, etc) cuyas convocatorias se encuentren disponibles durante el 2022.
- Dirigir y guiar tesis de alumnos de pregrado y postgrado.
- Realizar apoyo en docencia de pregrado y postgrado del Departamento de Química y/o Departamento Biomédico.

Requisitos de postulación

- ✓ **Requisito Excluyente:** Poseer Título Profesional de Bioquímico(a) de 10 semestres de duración, otorgado por una Institución de Educación Superior del Estado o reconocido por



**LLAMADO A CONCURSO EXTERNO
CONTRATACIÓN A HONORARIOS DE 01 DOCTOR EN CIENCIAS
BIOLÓGICAS
ANT2255 – 083/2022**

éste. En caso de ser extranjero, su título debe estar reconocido por la Universidad de Chile **(acreditable)**.

- ✓ **Requisito Excluyente:** Estar en posesión del grado académico de doctor en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular, otorgado por una Universidad Chilena o extranjera convalidado por la Universidad de Chile o por Ministerio de Relaciones Exteriores Chileno si pertenece a un país con convenio bilateral o multilateral. **(Acreditable)**.
- ✓ No estar inhabilitado para ingresar a la Administración del Estado, de conformidad al artículo 54 del D.F.L. Núm. 1/19.653, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado.
- ✓ **Acreditar** Magister en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular **(acreditable)**
- ✓ **Acreditar** experiencia profesional de 01 año en manejo de muestras de laboratorio, análisis, registro y almacenamiento de datos en soporte digital **(acreditable)**
- ✓ **Acreditar** experiencia profesional de al menos 01 año en docencia de pregrado y/o postgrado, en instituciones públicas y/o privadas **(acreditable)**.
- ✓ **Acreditar** experiencia en investigación comprobada mediante publicaciones en revistas indexadas de al menos 05 paper Q1 o Q2 en el periodo 2017 a 2022 **(acreditable)**.
- ✓ **Deseable** experiencia profesional en los siguientes ámbitos:
 - Postulación a fondos concursables de instituciones públicas y/o privadas **(acreditable)**
 - Manejo y mantención de animales invertebrados para investigación **(acreditable)**.
 - Estudio y generación de modelos de Drosophila melanogaster que recapitulen enfermedades neurodegenerativas (Enfermedad de Parkinson u otra) **(acreditable)**.
 - Métodos neuroquímicos y conducta (motora y no motora) en Drosophila melanogaster **(acreditable)**.
- ✓ Se evaluará positivamente en entrevista aptitudes como:
 - Buena comunicación oral y escrita.
 - Disposición para el cambio, aprendizaje, colaboración y trabajo en equipo.
 - Capacidad de relación con diferente tipo de público y funcionarios.
 - Ética y probidad.
 - Manejo computacional de Microsoft Office (word, Power Point y Excel).
 - Deseable manejo de programas estadísticos (GraphPad Prism, Origin, etc).

BENEFICIOS

Calidad de contratación: Contrata en calidad a Honorarios.

La remuneración mensual será de un valor bruto de \$1.500.000.-

Antecedentes requeridos para postular



**LLAMADO A CONCURSO EXTERNO
CONTRATACIÓN A HONORARIOS DE 01 DOCTOR EN CIENCIAS
BIOLÓGICAS
ANT2255 – 083/2022**

- Título profesional o certificado de título o grado de Licenciado, en el área del concurso, legalizado ante notario en formato PDF.
- Certificado de antecedentes vigente.
- Fotocopia de cédula de identidad por ambos lados.
- Currículum profesional actualizado.
- Documento o certificaciones que acrediten cualquier antecedente solicitado o considerado importante para este concurso (si los posee).
- Documentación que acredite experiencia en el ámbito de la investigación (tales como publicaciones en revistas indexadas en el JCR de la WoS, libros y capítulos de libros, patentes, proyectos de investigación de acuerdo con criterios CNA, entre otros).
- Documentación que acredite experiencia en docencia Universitaria en pregrado y/o postgrado.
- Carta de intención (firmada).

Nota:

1. Se aceptan **SOLO** archivos en PDF, debidamente etiquetados con el nombre del documento.
2. Una vez cerrado el plazo para la presentación de los antecedentes, no se recibirán nuevas postulaciones y tampoco serán admisibles antecedentes adicionales y/o correcciones.
3. Una vez adjudicada la convocatoria, se procederá a solicitar los documentos en original.

Procedimiento de selección y evaluación de los antecedentes recibidos

- La Universidad de Antofagasta, se reserva el derecho de dejar el concurso inadmisibles si los candidatos no cumplen con las exigencias establecidas en la presente convocatoria.
- **Entrevista Psicolaboral a los postulantes seleccionados (mínimo 1, máximo 3), según las etapas anteriores.**
- En caso de igualdad de puntaje, la comisión evaluadora resolverá según criterio a definir, el cual quedará expresado en el acta de evaluación.
- Comisión Evaluadora, integrada por: Director de Laboratorio Química Biológica, Directora de Personal y Administración del Campus, Jefe del Departamento de Desarrollo de las Personas

Fecha Límite de Postulación y Entrega de Antecedentes

22

07

22

Entrega de antecedentes se deben derivar al siguiente correo electrónico: labquim.bio.ia@uantof.cl
Hasta las 12:00 hrs.

Fecha entrega de los resultados del concurso

28

07

22

Nombre y dirección de la persona a donde se deben dirigir las consultas, solicitar información.

Las consultas se deben derivar al siguiente correo electrónico: : labquim.bio.ia@uantof.cl