

Bases concursables:

Llamado a concurso público para dos cargos de académico jornada completa.

La Universidad Andrés Bello, a través de su Vicerrectoría de Investigación y Doctorado, llama a concurso público para dos posiciones de académicos de jornada completa:

Nombre del cargo 1: Académico(a) de jornada completa para desempeñarse en el Centro de Biotecnología Vegetal de la Facultad de Ciencias de la Vida, Sede Santiago.

Nombre del Cargo 2: Académico(a) de jornada completa para desempeñarse en el Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas Sede Concepción.

Las funciones y requisitos para cada cargo son las siguientes:

Cargo 1:

Funciones:

- Investigación fundamental y aplicada en aspectos de biología de pared celular en plantas, utilizando preferentemente modelo *Arabidopsis thaliana*.
- Colaborar en actividades académicas y de investigación desarrolladas en la Facultad de Ciencias de la Vida.
- Desarrollar docencia de pre y postgrado en los diferentes programas que imparte el Departamento de Biología y/o cursos asociados a carreras - escuelas de la Facultad de Ciencias de la Vida.
- Desarrollar redes de trabajo con investigadores nacionales e internacionales en su disciplina.
- Obtención de recursos intra- y extramuros.
- Realizar difusión de los resultados desarrolladas a través de manuscritos, congresos, seminarios y otras actividades.

Requisitos:

- Grado de doctor en biología vegetal.
- Demostrar experiencia en:
 1. Trabajo de laboratorio en áreas biología molecular, celular y bioquímica vegetal.
 2. Estudios de síntesis y remodelamiento de pared celular vegetal.
 3. Técnicas citológicas, microscopía óptica y confocal.
 4. Metodologías de análisis como HPLC, HP-SEC, GC-MS.
 5. Producción de proteínas recombinantes en sistemas heterólogos (levadura).

Cargo 2:

Funciones:

- Docencia de Pregrado y/o Postgrado según se le solicite.
- Administración Docente y/o académica según se le solicite.
- Investigación de acuerdo a los lineamientos del Departamento de Ciencias Químicas y de la Universidad.
- Vinculación con el medio según se le requiera.

Requisitos:

- Grado académico de Doctor en Química.
- Deseable formación Postdoctoral.
- Proyecto Fondecyt o equivalente vigente en calidad de Investigador Responsable.
- Experiencia en Docencia en instituciones de Educación Superior, en calidad de docente responsable de cursos pregrado en Química durante los últimos 3 años de forma continua.
- Experiencia en investigación acreditable con la publicación de al menos 10 artículos científicos WoS (ex ISI) durante los últimos 5 años, preferentemente en calidad de primer autor o autor de correspondencia.
- Sumatoria de factor de impacto competitiva para adjudicar fondos externos e integrar claustros doctorales
- Línea de investigación independiente con orientación experimental, preferentemente en el área de nanomateriales.
- Factibilidad de acoplar su línea de investigación con las líneas de trabajo actualmente desarrolladas en el Departamento de Ciencias Químicas de la Universidad Andrés Bello-Sede Concepción.
- Colaboraciones demostrables con grupos de investigación nacionales o extranjeros. Se evaluará favorablemente la existencia de colaboración académica con investigadores de la Universidad Andrés Bello.
- Dominio del idioma inglés hablado y escrito.
- Disponibilidad para acoplarse a las líneas de investigación de los académicos del Departamento de Ciencias Químicas.

Los interesados en postular deben adjuntar la siguiente documentación:

- Curriculum Vitae.
- Certificado de títulos y grados académicos de Doctor.
- Plan de desarrollo académico.
- 3 cartas de referencia.

Los antecedentes solicitados deben ser enviados hasta el día **domingo 16 de septiembre de 2018** a la siguiente dirección dir.investigacion@unab.cl. En el asunto se debe indicar el cargo que postula, es decir, Cargo 1 o Cargo 2. **Las postulaciones que no adjunten todos los documentos requeridos quedarán automáticamente fuera de bases y no pasarán al proceso de evaluación.**

La evaluación de las propuestas será realizada por un comité de la Vicerrectoría de Investigación y Doctorado compuesto por: el Vicerrector de Investigación y Doctorado, Director General de Investigación, Decano de la Facultad de Ciencias de la Vida y Decano de la Facultad de Ciencias Exactas.

Cronograma del proceso:

- Fecha de cierre de las postulaciones: 16 de septiembre de 2018.
- Publicación de los resultados del concurso: 9 de octubre de 2018.