

 <p>UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO</p>	<p>UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO VICERRECTORÍA ACADÉMICA</p>
<p><b>PERFIL LLAMADO A CONCURSO PARA PROVEER CARGOS ACADÉMICOS</b></p>	

La Facultad Ingeniería de la Universidad del Bío-Bío, con el objetivo de completar su planta Académica invita a postular a concurso para la contratación de un académico(a) de jornada completa, **en calidad de contrata**, para realizar docencia, de pre y post grado e investigación en el Departamento de Ingeniería en Maderas, en la sede Concepción.

**Requisitos:**

- Ingeniero(a) de alguna de las siguientes especialidades: materiales, bioquímica, bioproductos, bioprocesos, energía, mecánica, química o maderas, de al menos con 4 años de formación universitaria.
- Grado de Doctor(a) en Ciencias o en Ingeniería en algunas de las siguientes áreas: química, materiales, bioquímica, bioproductos, bioprocesos, mecánica, ciencias forestales, energía, maderas o biopolímeros.
- Producción científica en publicaciones publicadas de al menos 7 publicaciones científicas (WoS) en los últimos 5 años (a la fecha de publicación de este concurso).
- Haber participado como director(a) de al menos un proyecto Fondecyt regular, Fondecyt de iniciación, Fondef, Anillo, Milenio o Fondap de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Chile durante alguno de los últimos 5 años (a la fecha de publicación de este concurso).
- Haber realizado docencia universitaria en carreras de ingeniería, al menos 4 semestres en los últimos 5 años

**Además, es deseable y se considerará:**

- Estudios adicionales de especialización
- Participación como investigador(a) principal o de línea en proyectos de investigación de alto impacto de tipo Fondap, Milenio o Anillos.
- El manejo computacional, simulación de procesos, tratamiento de datos, estadística, o ciencia de datos aplicada a los procesos de transformación de materiales. Deseable haber incursionado en aplicaciones con inteligencia artificial. El uso de herramientas y datos es relevante y se exigirá su implementación durante al primer año de ejercicio del cargo.
- Se valorarán muy positivamente los vínculos con el medio industrial, demostrados a través de membresías a círculos profesionales o empresariales, transferencia tecnológica u otro elemento que permita acreditar vínculos permanentes con la industria de procesos. Es deseable al menos dos cartas de recomendación de actores del sector industrial.
- Se valorará el interés en docencia universitaria, demostrable mediante participaciones en capacitaciones certificadas, proyectos y publicaciones en docencia
- Poseer redes nacionales o internacionales de contribución en investigación, así como redes nacionales de colaboración con empresas públicas/privadas.

**Adjuntar declaración de compromiso indicando:**

- Disposición para realizar, en su primer semestre docencia de pregrado en asignaturas fundamentales como química de polímeros naturales, bioprocesos industriales, Tratamientos físico químicos de materiales biobasados, Investigación en Procesos de Ingeniería Química y electivos de su línea de investigación.
- Incorporar herramientas de análisis de datos, simulación u otras herramientas computacionales en las asignaturas dictadas.
- Disposición para dictar asignaturas de postgrado en bioprocesos, bioenergía, química de polímeros y u otro electivo de su especialidad

Compromiso con la misión del departamento indicando como se incorporará a las líneas de trabajo ya en curso aportando complementariamente a lo existente.

**Antecedentes a considerar en la selección**

Requisito o Factor		Porcentaje	Descripción
<b>A</b>	<b>Ponderación de Antecedentes considerados</b>	70	1. Producción científica en publicaciones (WoS) 2. Proyectos de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) del Ministerio de Ciencia y Tecnología 3. Otros proyectos de I+D 4. Docencia universitaria 5. Calidad de la docencia universitaria ejercida demostrable por encuestas u otra información objetiva 6. Protección intelectual: adjudicación o presentación de patente 7. Estudios adicionales de especialización 8. Participación como investigador(a) principal o de línea en proyectos de investigación de alto impacto de tipo Fondap, Milenio o Anillos 9. Experiencia en manejo computacional 10. Vínculos con el medio industrial 11. Redes nacionales o internacionales en investigación
<b>B</b>	<b>Ponderación de Elementos considerados en Entrevista Personal</b>	30	1. Entrevista personal, motivación e intereses, charla técnica sobre su especialidad. Evaluación de comisión de entrevistadora; 30 puntos
<b>Total Puntaje (A+B)</b>		<b>100</b>	<b>70</b>

**Disponibilidad para asumir cargo: 01 de julio 2025**

**Plazo de recepción de los antecedentes: hasta 23 de mayo 2025**

**Remuneración según jerarquía académica y modelo de renta de la Universidad del Bío-Bío.**

**Requisitos generales de postulación para todos los cargos:**

- Rendir un test psicológico.
- Se dará preferencia a los postulantes que demuestren en sus antecedentes publicaciones en su especialidad, en revistas indexadas y con participación en proyectos de investigación.
- Demostrar un nivel B2 en el manejo del idioma inglés (el postulante seleccionado deberá rendir en la Universidad del Bío-Bío un test de suficiencia en el idioma inglés).
- La persona contratada jornada completa deberá desarrollar actividades docentes en el pregrado en el área de su especialidad, según las disposiciones institucionales vigentes.
- Rendir y aprobar prueba de suficiencia en el manejo del idioma español (oral y escrito), si el idioma de origen del interesado es otro.
- Haber cursado de preferencia programas de capacitación en el área pedagógica.
- Tener experiencia en docencia universitaria.
- No ser deudor moroso de Crédito Universitario.
- Debe cumplir con los requisitos de ingreso a la Administración del Estado, señalados en la Ley N° 18.834, sobre Estatuto Administrativo.
- No estar afecto/a a las inhabilidades e incompatibilidades administrativas señaladas en la Ley N° 18.575, sobre Bases Generales de la Administración del Estado; conforme al principio de probidad administrativa
- Firmar compromiso de productividad docente y científica a evaluarse al cabo de dos años para la renovación del contrato.
- En el proceso de selección, los postulantes seleccionados deberán someterse a una entrevista personal.

**Antecedentes generales a considerar en la selección para todos los cargos**

1. Certificados de títulos(s) y grado(s) académicos
  - a. Para la postulación presentar copias legibles. Se deberán presentar en original para la

contratación.

- b. En caso de certificados de título y/o grado académico, obtenidos en el extranjero, deberá ser acreditado de conformidad a la ley. Debidamente apostillados o legalizados.
  - c. Adjuntar traducción al español
  - d. Documento que acredite semestres de duración de la carrera y grados obtenidos
2. Fotocopia Cédula de Identidad o permiso de residencia vigente
  3. Currículum vitae ([Descargue aquí](#)), según formato definido por la Vicerrectoría Académica de la Universidad del Bío-Bío debidamente respaldado
  4. Documentos que acrediten períodos definidos de experiencia en docencia en las Universidades del CRUCH.
  5. Declaración de una página sobre las perspectivas de trabajo académico en la Facultad de Ingeniería y en el Departamento de Ingeniería en Maderas

*Lo anterior, no excluye que sea requerida alguna documentación adicional, para acreditar requisitos según normativa vigente.*

### **Presentación de antecedentes**

Los postulantes pueden enviar sus antecedentes, vía electrónica, a la Oficina de Partes Universidad del Bío-Bío, Sede Concepción: [op\\_concepcion@ubiobio.cl](mailto:op_concepcion@ubiobio.cl), y paralelamente, deben enviar los antecedentes, vía Courier Internacional o correo nacional certificado, a:

### **Sede Concepción**

Concurso Facultad de Ingeniería  
Departamento de Ingeniería en Maderas  
Universidad del Bío-Bío  
Avda. Collao 1202, Casilla 5-C  
Concepción-Chile

### **Mayor información dirigirse a:**

<p><i>Dr. Mario Ramos Maldonado</i> <i>Director de Departamento</i> <i>Email: <a href="mailto:mramos@ubiobio.cl">mramos@ubiobio.cl</a></i></p>
--