



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE DOCENCIA

## FORMULARIO BASE PERFIL LLAMADO A CONCURSO CONVOCATORIA NACIONAL SUBVENCIÓN A LA INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA 2022

La Facultad de Ingeniería de la Universidad del Bío-Bío, con el objetivo de fortalecer los claustros académicos de los programas de postgrado, además de apoyar en la docencia de pregrado y/o postgrado, así como incentivar la investigación, vinculación con el medio y otras actividades académicas relevantes resuelve:

*Llamar a Concurso Académico para postular Candidato(a) al Concurso de Subvención Nacional a la Instalación en la Academia SIA 2022 de ANID.*

### Antecedentes a considerar en la selección:

#### Requisitos:

1. Ingeniero(a) en ejecución Químico(a), Ingeniero(a) Civil Químico(a) o afín con Grado de Doctor(a) en Ciencias de la Ingeniería mención en Ingeniería Química, Procesos o equivalente.
2. Experiencia docente preferente en cursos fundamentales relacionados con Métodos Numéricos para Ingeniería, Simulación de Procesos, Mecánica de Fluidos y Balances de Materia y Energía, proceso de transformación físico-químicos.
3. Experiencia demostrable en docencia universitaria de pregrado y postgrado, mínimo cuatro cursos en los últimos 5 años.
4. Antecedentes académicos que avalen la incorporación inmediata a claustros académicos de los programas de postgrado de la Facultad de Ingeniería. Lo anterior se corroborará con:
  - Producción científica demostrada con un mínimo de 7 publicaciones científicas (WoS) en los últimos 5 años.
  - Haber desempeñado el rol (investigador(a) o director(a)) principal en proyecto ANID (Postdoctorado, Iniciación o Regular) y/o Fondec en los últimos 5 años.
5. Demostrar un nivel B2 en el manejo del idioma inglés (en caso de ser seleccionado el postulante deberá rendir un test de que acredite dicho nivel).
6. Rendir y aprobar prueba de suficiencia en el manejo del idioma español (oral y escrito), solo si el idioma de origen del interesado es otro.
7. Contribución a la línea de investigación de procesos sustentables a través del desarrollo de investigación relevante en procesos químicos y/o físico-mecánicos afines.

Además, es **deseable** y será considerado para la postulación:

8. Estudios de postdoctorado.
9. Experiencia en dirección de tesis de pregrado y/o postgrado.
10. Experiencia en vinculación con el medio industrial.
11. Integración en redes internacionales de colaboración en investigación.
12. Haber cursado programas de capacitación en el área pedagógica y/o metodologías de docencia.
13. Haber postulado a proyectos de investigación nacionales en el año en curso.

Adjuntar declaración de compromiso indicando:

- Compromiso para contribuir a la consolidación de las líneas de investigación del programa de Doctorado de Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables y otros programas de postgrado vinculados al Departamento.
- Disposición para realizar docencia de pregrado en asignaturas, obligatorias y electivas, relacionadas con su especialidad.
- Disposición para dictar asignaturas de postgrado u electivo acorde a su especialidad.

### Antecedentes a considerar en la selección:

Requisito o Factor	Puntaje	Descripción
A	75	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cumple con los requisitos obligatorios; 45 puntos.</li><li>2. Postdoctorado; 5 puntos.</li><li>3. Experiencia en dirección de tesis de pregrado y/o postgrado &gt; 1; 5 puntos.</li><li>4. Vinculación con el medio industrial &gt;1; 5 puntos.</li><li>5. Integración en redes internacionales de colaboración en investigación &gt;1; 5 puntos.</li><li>6. Capacitación en área pedagógica y/o metodologías de docencia &gt;1; 5 puntos.</li><li>7. Postulación a proyectos en 2022; 5 puntos.</li></ol>

<b>B</b>	<b>Ponderación de Elementos considerados en Entrevista Personal</b>	25	Entrevista personal, motivación e intereses, charla técnica sobre su especialidad. Evaluación de comisión de entrevistadora; 25 puntos.
<b>Total Puntaje (A+B)</b>		<b>100</b>	<b>Puntaje Mínimo Exigido</b>
			<b>85</b>

**La remuneración de la persona contratada será según jerarquía académica y modelo de renta vigente en la Universidad del Bío-Bío.**

**Requisitos generales de postulación.**

- Rendir un test psicológico.
- Cumplir con los requisitos para ingresar a la administración pública.
- La persona contratada deberá desarrollar actividades docentes en el pregrado y/o postgrado en el área de su especialidad a lo menos 12 horas semanales durante cada semestre.
- No ser deudor moroso de Crédito Universitario.
- Firmar compromiso de productividad docente y científica, el cual deberá evaluarse satisfactoriamente, al cabo de dos años posteriores a su contratación, como requisito obligatorio para la renovación del contrato.
- En el proceso, los postulantes seleccionados deberán someterse a una entrevista personal.
- Características personales acordes al trabajo académico, alta proactividad y capacidad de trabajo (individual y colaborativa).