



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

MIP

Magíster en Ingeniería de Procesos

**Ingeniería e Investigación
para transformar procesos.**

POSTULACIONES ABIERTAS

Régimen:
Vespertino

Modalidad:
Semipresencial

Inicio de clases:
2° semestre 2026



**FACULTAD
DE INGENIERÍA**
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



Perfil de Ingreso

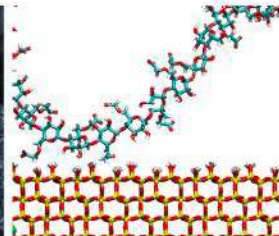
Las/os interesadas/os en el programa Magíster en Ingeniería de Procesos deberán poseer conocimientos en Ciencias de la Ingeniería relacionados a las áreas Ambiental, Bioquímica, Civil, Madera, Mecánica, Materiales, Metalurgia y/o Química, así como también, disposición para trabajar en equipo e integrar grupos de investigación, habilidades para realizar trabajo autónomo y comunicarse de manera efectiva en forma oral y escrita. El programa está destinado a Licenciadas/os en Ciencias de la Ingeniería, profesionales titulados de las carreras Ingeniería Civil, Civil Ambiental, Civil en Industrias de la Madera, Civil Bioquímica, Civil en Materiales, Ingeniería Civil Mecánica, Civil Química, Civil en Metalurgia y/o titulados de alguna ingeniería que sean afines a las áreas Ambiental, Química Bioquímica, Materiales, Madera y/o Mecánica, con base tecnológica de al menos ocho semestres y experiencia demostrable en el área de mínimo un año.

Requisitos de Ingreso

El programa está orientado a los/as:

- 1.- Licenciados/as en Ciencias de la Ingeniería.
- 2.- Profesionales titulados de las carreras Ingeniería Civil, Ingeniería Civil Ambiental, Ingeniería Civil en Industrias de la Madera, Ingeniería Civil Bioquímica, Ingeniería Civil en Materiales, Ingeniería Civil Química, Ingeniería Civil Mecánica e Ingeniería Civil en Metalurgia.
- 3.- Titulados/as de carreras de ingeniería de base tecnológica, que sean afines a las áreas Ambiental, Química, Bioquímica, Materiales, Metalurgia, Madera y/o Mecánica, de al menos ocho semestres académicos y que sean o hayan sido impartidas por una institución de educación superior reconocida por el Ministerio de Educación en Chile o su equivalente en el extranjero, y con experiencia laboral mínima un año





Serán requisitos de ingreso

- Poseer el grado académico de Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería o alguno de los títulos profesionales.
- El grado o título deberá ser acreditado mediante las certificaciones académicas correspondientes, emanadas de alguna de las Instituciones de Educación Superior reconocidas por el Estado de Chile o su equivalente en el extranjero. En el caso de certificaciones académicas extendidas en el extranjero, éstas deberán acreditarse mediante instrumentos apostillados o legalizados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile. Si los documentos se encuentran en un idioma distinto a español, deberá adjuntarse una traducción íntegra. En estos casos, el archivo deberá contener el documento original y la traducción oficial.
- Carta de Intencionalidad, indicando interés acorde a las áreas de desarrollo del programa de Magíster en Ingeniería de Procesos y la forma de financiamiento del programa.
- Carta de recomendación, según formato establecido por el programa. -En el caso de los/as postulantes cuyo título profesional se relacione con ingenierías de base tecnológica afines a las áreas Ambiental, Bioquímica, Civil, Madera, Mecánica, Materiales, Metalurgia o Química, deberán adjuntar Curriculum Vitae y acreditar su experiencia laboral mediante certificado emanado del empleador.
- Antecedentes académicos de la casa de estudio de procedencia, acreditados mediante certificado de concentración de notas y/o ranking de la promoción, plan de estudio y malla curricular de pregrado.
- Certificar nivel de inglés B1 o estar dispuesto, si fuere necesario, a nivelar su nivel de comprensión y expresión oral en este idioma antes del término del programa. Serán medio de certificación pruebas internacionales como TOEFL, TOEIC, Michigan o, Test Institucional aplicado según programación académica anual.

Evaluación del Postulante

El sistema de selección considera la realización de una convocatoria periódica para tal efecto, a cargo de la unidad académica responsable, y su resolución en un proceso de tres etapas sucesivas:

1. Recepción de antecedentes
2. Preselección
3. Selección de postulantes

Los/as interesados/as deberán hacer llegar a la secretaría del programa los documentos de postulación, dentro del plazo establecido en cada convocatoria, utilizando alguna de las opciones disponibles:

1. Oficina de Partes UBB, ubicada en Av. Collao 1202, Concepción.
2. Documentos escaneados al correo de la asistente ejecutiva del programa csilva@ubiobio.cl
3. Sistema de postulación en línea a la Dirección de Postgrado de la Universidad del Bío - Bío
<http://postgrados.ubiobio.cl/>
4. Formulario de postulación:
<https://postgrados.ubiobio.cl/Postulacion/65/>

Calendario de Admisión 2026

Inicio de Postulaciones

Abril 2026

Cierre de Postulaciones

10 de julio 2026

Preselección y Selección

13 al 24 de julio 2026

Notificación de Aceptados

27 al 31 de julio 2026

Matrícula al Programa

3 al 5 agosto 2026

Inicio de Clases

17 de agosto - 22 de agosto 2026





Clases y Horarios:

Lunes a Viernes

18:00 a 23:00 hrs

Sábado

8:30 a 13:00 hrs

*Horario de clases según planificación semestral, considerando horas directas y horas de trabajo autónomo.

Valor Arancel Anual

\$2.700.000 (CLP)

Contacto:

Claudia Silva | Secretaria del Programa

csilva@ubiobio.cl | +56 (41) 311 1684

Cecilia Bustos | Directora del Programa

cbustos@ubiobio.cl | +56 (41) 311 1687

Sobre el Programa

Régimen: Vespertino

Modalidad: Semipresencial

Duración: 4 Semestres Académicos.

Equivalentes a 84 créditos académicos transferibles, según lo establecido por el Sistema de Créditos Transferible (SCT-Chile).

Web del programa:

www.mip.ubiobio.cl



Líneas de Investigación:

El Programa de magíster forma especialistas en las siguientes áreas:

Línea 1:

Desarrollo de productos y procesos:

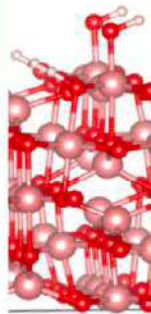
Área de investigación enfocada al estudio de procesos de transformación física, química, mecánica, térmica y biológica de productos y al desarrollo de biomateriales, materiales compuestos y líquidos funcionales, con énfasis en la valorización sustentable de subproductos en un ámbito de la economía circular.



Línea 2:

Simulación y análisis multiescalar de productos y procesos:

Área de investigación centrada en el análisis de procesos, integrando herramientas de ciencia e ingeniería de datos con técnicas de modelación y simulación a través de un enfoque multiescalar, contribuyendo a la eficiencia de los procesos, así como también a la valorización sustentable de productos y subproductos en diversos ámbitos de aplicación.





Perfil del Graduado

El/la graduado del programa de Magíster en Ingeniería de Procesos de la Universidad del BíoBío demuestra conocimientos teóricos y prácticos especializados en el desarrollo, simulación y análisis multiescalar de productos y procesos, siendo capaz de conceptualizar, diagnosticar problemas y diseñar soluciones mediante la aplicación de técnicas computacionales, optimizando los procesos de transformación física, química, térmica, mecánica y biológica de diversas materias primas, contribuyendo a la eficiencia de los procesos, así como también a la valorización sustentable de productos y subproductos en múltiples ámbitos de aplicación. El/la graduado/a del programa se distingue por su disposición a trabajar colaborativamente, su responsabilidad social, compromiso con el desarrollo sustentable y comunicar de forma efectiva los resultados de su investigación tanto a nivel nacional como internacional.

Equipo Académico

Académicos del Claustro

- Dr. Rubén Ananías
 - Ph.D. William Gacitúa
 - Ph.D. Cecilia Bustos
 - Dr. Erik Alpizar
 - Dr. Gerardo Cabello
 - Dr. Gonzalo Quezada
 - Dr. Jorge Saavedra
 - Dr. Carlos Rey
 - Dr. Mario Ramos
 - Dr. Serguei Alejandro
-

Académicos Colaboradores

- Ph.D. Aldo Ballerini
 - Dra. Paola Bustos
 - Ph.D. Gerson Rojas
 - Dr. Carlos Rozas
 - Ph.D. Francisco Vergara
 - Dra. Mabel Vega
-



Malla Curricular

Año 1

Año 2

I Semestre

II Semestre

III Semestre

IV Semestre

Ingeniería
de Productos
y Procesos

5 Hrs | 6 SCT

Electivo I

6 Hrs | 8 SCT

Electivo II

4 Hrs | 8 SCT

Simulación y
Análisis Multiescalar
de Productos
y Procesos

5 Hrs | 6 SCT

Comunicación
Científica

3 Hrs | 4 SCT

Tesis I

4 Hrs | 15 SCT

Tesis II

Evaluación
Ambiental de
Productos y
Procesos

5 Hrs | 6 SCT

Investigación
Aplicada en
Ingeniería
de Procesos

6 Hrs | 8 SCT

6 Hrs | 23 SCT





UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

POSTGRADOS

FACULTAD DE INGENIERÍA



Doctorado en Ingeniería



Doctorado en ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables



Doctorado en Inteligencia Artificial



Magíster en Automatización y Conversión de la Energía



Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica



Magíster en Estructuras y materiales para la Ingeniería Civil



FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Mayor información en:

POSTGRADOS.UBIOBIO.CL

o escanea el QR





UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



@IngenieríaUBB

fi.ubiobio.cl 

**Avda. Collao 1202, Concepción
Región del Biobío, Chile**