

Facultad de Ingeniería

# Ingeniería Civil



**Impartida en:** Campus  
Concepción, Sede Concepción  
**Régimen:** Semestral  
**Título:** Ingeniero Civil  
**Grado Académico:** Licenciado en  
Ciencias de la Ingeniería  
**Duración:** 11 Semestres  
**Código:** 29021  
**Certificados de Formación en:**  
-Infraestructura y Transporte  
-Estructura y Geotecnia



## CONTACTO

ÁNGELA SALINAS BARRERA  
Directora de Escuela Ingeniería Civil  
[asalinas@ubiobio.cl](mailto:asalinas@ubiobio.cl)



## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

Ingeniería Civil es una carrera que prepara a sus alumnos en diversas áreas, como Estructuras, Hidráulica, Geotecnia y Transporte. Como titulado podrás desempeñarte en cualquiera de ellas, por lo que tu campo ocupacional es amplio. Como ingeniero civil, colaborarás en mejorar el bienestar de la sociedad y facilitar el desarrollo del país. Preparamos profesionales con excelencia académica, capacidad crítica, conocimiento de la realidad regional y aptitud para el cambio.

## PERFIL DEL POSTULANTE

Debes estar motivado por estudiar Ingeniería Civil para servir a la sociedad, aportando bienestar a las personas y respetando el ambiente. También tener capacidad de comunicarte adecuadamente, integrar equipos, razonar con lógica y perseverar. Además, tener nociones de Ciencias Básicas (Matemáticas, Química, Física y Biología).

## PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero Civil egresado de la Universidad del Bío-Bío es un profesional capaz de concebir, analizar y gestionar obras civiles y de infraestructura, públicas y privadas, trabajando en forma asociativa y considerando el uso eficiente de recursos económicos, sociales y ambientales. El perfil de este egresado se sustenta en una sólida formación en Ciencias Básicas, en Ciencias de la Ingeniería y en conocimientos científicos y tecnológicos, tendientes a desarrollar competencias en el ámbito de la Ingeniería Civil.

La formación se enriquece con valores tales como el respeto, la responsabilidad y el compromiso social, y el desarrollo de capacidades de comunicación y liderazgo, que le permiten aportar de forma innovadora en el ámbito profesional.

## INFRAESTRUCTURA

Estudiarás en laboratorios de computación, con software especializado, laboratorios de Ciencias Básicas, mecánica de fluidos e hidráulica y un laboratorio de suelos y materiales y laboratorio de especialidades.

## FORTALEZAS DE LA CARRERA

Al estudiar Ingeniería Civil en la Universidad del Bío-Bío formarás parte de una carrera que cuenta con más de 22 años de experiencia, que está acreditada y que posee más de 300 titulados trabajando a lo largo del país en las áreas de Estructuras, Hidráulica, Geotecnia y Transporte. También contarás con docentes con perfeccionamiento en las mejores universidades de Chile y del extranjero, con iniciativa y capacidad, y preocupados de mejorar continuamente los procesos de enseñanza y de aprendizaje.

## CAMPO OCUPACIONAL

El profesional podrá desempeñarse en la planificación, diseño, construcción y operación de obras de infraestructura, ya sea en empresas privadas, destacando principalmente labores en oficinas de consultoría, oficinas de proyecto, empresas de construcción y laboratorios de control de calidad de materiales, como también en organismos públicos, en donde se involucren labores asociadas a las obras civiles, tales como secretarías regionales ministeriales, secretarías de planificación comunal, direcciones de obras municipales, entre otras.

### Ponderaciones

NEM	RANKING	LENG Y COM	MAT.	HIST. Y CS. SOC.		CIENCIAS	VAC. 2017	PRIMER MATRICULADO 2017	ÚLTIMO MATRICULADO 2017	VALOR CARRERA 2017 (\$)	VAC. BEA 2017	VAC. PACE 2017
10%	40%	10%	30%	10%	o	10%	80	763,60	630,40	\$2,753,000	2	2

# Malla Curricular Ingeniería Civil UBB

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE	XI SEMESTRE
Introducción a las Ciencias de la Ingeniería	Física Mecánica	Electromagnetismo	Topografía	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Sistemas Hidráulicos	Fundamentos de Ingeniería Vial	Asignatura I de Área de Formación	Asignatura IV de Área de Formación	Asignatura Electiva IV
Introducción a la Ingeniería Civil	Álgebra Lineal	Cálculo multivariable	Electrotécnica	Economía	Introducción a la Ingeniería Ambiental	Geología	Análisis de Sistemas de Transporte	Asignatura II de Área de Formación	Asignatura V de Área de Formación	Proyecto de Título
Álgebra y Trigonometría	Cálculo Integral	Tecnología de los Materiales	Cálculo Vectorial	Estadística	Análisis de Estructuras	Métodos de Estadística en Ingeniería	Mecánica de Suelos	Asignatura III de Área de Formación	Asignatura Electiva II	Formación Integral Profesional
Cálculo Diferencial	Algoritmos y Programación para Ing. Civil	Dibujo Asistido por Computador	Ecuaciones Diferenciales	Mecánica de Sólidos	Métodos de Simulación en Ingeniería	Fundamentos de Hormigón Armado	Técnicas y Procesos Constructivos	Asignatura Electiva I	Asignatura Electiva III	
Química General	Inglés Comunicacional I	Inglés Comunicacional 2	Estática	Inglés Comunicacional 4	Optimización Lineal	Gestión de Empresas	Planificación y Control de Proyectos de Ingeniería	Formulación y Evaluación de Proyectos	Práctica Profesional	
Formación Integral		Inglés Comunicacional 3	Inglés Comunicacional 3	Formación Integral	Expresión Oral y Escrita	Responsabilidad Social	Liderazgo y Emprendimiento	Formación Integral		
					Práctica de Inserción	Formación Integral	Formación Integral			