

INGENIERÍA AMBIENTAL

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES



Universidad
de Concepción



Sede
CONCEPCIÓN



Grado Académico
**LICENCIADO/A EN
INGENIERÍA AMBIENTAL**



Título Profesional
INGENIERO/A AMBIENTAL

Ingeniería Ambiental es una carrera que tiene como objetivo formar profesionales con capacidad para realizar una gestión sustentable de los recursos naturales, humanos y tecnológicos, para mejorar los procesos productivos, territoriales e institucionales; con conciencia y responsabilidad ambiental, con capacidad de liderazgo, trabajo en equipo, innovación y comunicación; acorde con los temas ambientales relevantes y las necesidades actuales de nuestro país.

En el Campus Concepción la carrera desarrolla las líneas de gestión ambiental con énfasis en la gestión integrada del territorio, gestión empresarial y gestión de la biodiversidad. En el Campus Chillán la gestión está orientada en las líneas de la biofísica ambiental, sistemas de tratamiento y procesos agroindustriales.

Campo Ocupacional:

El Ingeniero Ambiental podrá desempeñarse en instituciones públicas y privadas, como consultor privado o creando su propia empresa. En funciones ambientales que cumplen los organismos públicos y funciones ambientales en empresas.

Además, tendrá competencias en la realización de estudios de impacto ambiental y formulación de proyectos ambientales.



INGENIERÍA AMBIENTAL

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES



Universidad
de Concepción

1º AÑO		2º AÑO		3º AÑO		4º AÑO		5º AÑO	
SEM I	SEM II	SEM III	SEM IV	SEM V	SEM VI	SEM VII	SEM VIII	SEM IX	SEM X
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Sistemas Territoriales I	Sociedad y Ambiente y Conflictos Ambientales	Métodos Numéricos	Institucionalidad y Legislación Participación Ciudadana	Gestión Territorial	Economía y Ambiente	Formulación y Evaluación de Proyectos	Sistemas de Gestión	Habilitación Profesional
Diversidad de la Vida	Biología Celular Básica	Química Orgánica Fundamental	Sistemas Territoriales II	Sistema de Información Geográfico (Sig) Aplicado a la Gestión del Territorio	Contaminación Ambiental	Modelación Ambiental	Evaluación De Impacto Ambiental	Gestión de Recursos Hídricos	
Química General I	Química General II	Termodinámica y Cinética Básica	Bioquímica	Ecología Ambiental	Hidrología	Procesos Productivos y Ambiente	Gestión de la Biodiversidad	Asignatura Electiva	
Álgebra y Trigonometría	Álgebra Lineal	Cálculo Avanzado	Microbiología	Mecánica de Fluidos	Proyectos de Infraestructura Civiles y Ambiente	Asignatura Electiva	Análisis y Prevención de Riesgos	Asignatura Electiva	
Cálculo I	Física I	Lenguaje de Programación	Balance de Materia y Energía	Bioestadística	Asignatura Electiva	Asignatura Electiva	Seminario de Investigación		
			Asignatura Complementaria	Asignatura Complementaria	Práctica de Verano				

Información referencial. Podría ser modificada.

15%	25%	15%	25%	-	10%	10%
NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	MATEMÁTICAS I	HISTORIA Y CS. SOCIALES	CIENCIAS	MATEMÁTICAS II