Ingeniería Ambiental



El/La Ingeniero/a Ambiental de la Universidad de Los Lagos, es un/a profesional con formación en ciencias básicas y ambientales, capaz de desempeñarse en las áreas de ingeniería, investigación ambiental, evaluación y gestión ambiental. Desarrolla soluciones ingenieriles a problemas ambientales. Realiza procesos de evaluación y gestión ambiental en organizaciones públicas y privadas. Formula y desarrolla proyectos de investigación en temáticas vinculadas a la disciplina. Asimismo, ejerza sus funciones profesionales en términos integrales, comunicándose de manera apropiada en diversos contextos, propiciando el trabajo colaborativo e incorporando para la toma de decisiones una visión ética, pluralista y comprometida con su entorno.

Primer Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II
Comunicación	Ciudadanía
Electivo Complementario I	Química General
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Cálculo Diferencial
Tratamiento de la Información	Introducción a la Programación
Álgebra	Biodiversidad
Biología General	Física Mecánica

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Inglés I	Estadística
Cálculo Integral	Bioquímica
Termodinámica	Cambio Climático
Química Orgánica	Química Ambiental
Ecología	Inglés II
Electricidad y electromagnetismo	Mecánica de Fluidos
	Electivo Complementario II

Tercer Año	
SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Inglés III	Inglés IV
Electivo Complementario III	Tecnologías Energéticas
Biotecnología Ambiental	Problemas Socioambientales
Legislación Ambiental	Toxicología
Química Ambiental	Evaluación Ambiental I
Operaciones Unitarias	Electivo de Especialidad I

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Investigación Ciencias Ambientales I	Investigación Ciencias Ambientales II
Electivo Complementario IV	Gestión de Residuos
Evaluación Ambiental II	Modelación de Procesos Ambientales
Práctica Temprana	Administración y Finanzas
Sistemas de Información Geográfica	Ordenamiento Territorial
Manejo de Recurso Suelo	Calidad del Aire
Contaminación y Remediación del Agua	

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Quinto Año	
SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Taller de Gestión Ambiental	Seminario de Titulación II
Taller de Evaluación Ambiental	Electivo de Especialidad III
Electivo de Especialidad II	
Formulación y Evaluación de Proyectos	
Seminario de Titulación I	
Práctica Profesional	