Universidad de O'Higgins

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA

ACREDITACIÓN AVANZADA

GESTIÓN INSTITUCIONAL - DOCENCIA DE PREGRADO
INVESTIGACIÓN - VINCULACIÓN CON EL MEDIO

DESDE ABRIL 2023 HASTA ABRIL 2027

Escuela de Ciencias

Agroalimentarias, Animales y Ambientales

INGENIERÍA AMBIENTAL

Los/as Ingenieros/as Ambientales serán capaces de identificar y resolver problemas de gestión ambiental, utilizar herramientas conceptuales e ingenieriles para la planificación, ejecución, operación, análisis y evaluación de programar, proyectos y estudios ambientales.

Campo ocupacional

Podrá prever y resolver problemáticas inmersas en escenarios futuros de cambio ambiental que pudieran afectar la realidad económica, cultural, ambiental y social de un determinado territorio a nivel regional y nacional.

Título

Ingeniero/a Ambiental

Grado académico

Licenciado en Ciencias Ambientales

Ponderaciones

NEM 10%
Ranking 40%
Competencia Lectora 20%
Competencia Matemática 1 (M1) 15%
Competencia Matemática 2 (M2) 5%
Ciencias 10%

Requisitos para postular

Puntaje Ponderado Mínimo: No exige.

Puntaje promedio (C. Lect y MAT): 458
o pertenecer al 10% superior de notas
del establecimiento de egreso.

[redacted] CÓDIGO DEMRE 47131

Duración
10 Semestres

Campus Colchagua
Ruta I-90. KM3, San Fernando

MALLA CURRICULAR **INGENIERÍA AMBIENTAL**

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
Química General (5 SCT)	Química Ambiental (5 SCT)	Ambiente y Tecnología (3 SCT)	Ambiente y Sociedad (4 SCT)	Economía Ambiental y Sostenibilidad (4 SCT)	Ingeniería de Procesos Agroindustriales y Mineros (6 SCT)	Innovación, Transferencia Tecnológica y Emprendimiento (3 SCT)	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales (4 SCT)	Proyecto de Titulación 1 (20 SCT)	Proyecto de Titulación 2 (20 SCT)
Álgebra y Trigonometría (6 SCT)	Álgebra Lineal (6 SCT)	Ética Ambiental y Profesional (3 SCT)	Geología y Geomorfología (5 SCT)	Sistema Hidrológico (5 SCT)	Sistemas Acuáticos (5 SCT)	Auditoría Ambiental (5 SCT)	Seminario de Investigación (4 SCT)	Gestión Territorial (5 SCT)	Gestión de Proyectos Ambientales (4 SCT)
Botánica y Flora Chilena (5 SCT)	Microbiología Ambiental (5 SCT)	Ecología (5 SCT)	Sistemas Atmosféricos (5 SCT)	Sistema Edáfico (5 SCT)	Institucionalidad Ambiental (5 SCT)	Taller de Proyectos Ambientales 2 (4 SCT)	Gestión de Conflictos Ambientales (5 SCT)	Evaluación de Impacto Ambiental (5 SCT)	Electivo Especializado 3 (4 SCT)
Zoología y Fauna Chilena (5 SCT)	Física General (5 SCT)	Física Ambiental (5 SCT)	Introducción a la Economía (5 SCT)	Taller de Proyectos Ambientales 1 (4 SCT)	Riesgos Ambientales (5 SCT)	Ordenamiento Territorial (5 SCT)	Gestión Sostenible de Sistemas Ambientales (5 SCT)		
Herramientas Computacionales (3 SCT)	Precálculo (5 SCT)	Cálculo Diferencial e Integral (5 SCT)	Estadística (4 SCT)	Geomática (5 SCT)	Introducción al Modelamiento Ambiental (5 SCT)	Modelamiento Ambiental (5 SCT)	Rehabilitación y Conservación de Ambientes Degradados (4 SCT)		
Introducción a la Ingeniería Ambiental (3 SCT)	Inglés 1/Curso de Formación Genral (CFG) (3 SCT)	Programación Computacional (5 SCT)	Curso de Formación General (CFG) (3 SCT)	Análisis de Datos Ambientales (5 SCT)	Curso de Formación General (CFG) (3 SCT)	Electivo Especializado 1 (4 SCT)	Electivo Especializado 2 (4 SCT)		
Expresión Oral y Escrita (3 SCT)		Inglés 2/Curso de Formación General (CFG) (3 SCT)	Inglés 3/Curso de Formación General (CFG) (3 SCT)	Inglés 4 (3 SCT)	Inglés 5 (3 SCT)	Inglés 6 (3 SCT)	Práctica Profesional Estival (6 SCT)		

Los créditos **SCT** son el estándar del CRUCH para medir el tiempo necesario para dedicar a una asignatura (**1SCT = 30 horas de trabajo**).
La Universidad podrá modificar las mallas y planes curriculares en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.