

INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL

PONDERACIÓN	NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	COMPETENCIA MATEMÁTICA M1	HIST. Y CS. SOC. O CIENCIAS	COMPETENCIA MATEMÁTICA M2
	20%	35%	10%	20%	10%	5%

PUNTAJE MATRÍCULA 2023

ANTOFAGASTA
PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO
869,70 / 510,10

TÍTULO PROFESIONAL:
INGENIERO/A CIVIL AMBIENTAL

GRADO ACADÉMICO:
LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

500 pts
MÍNIMO PONDERADO

CAMPO LABORAL

- Minería de cobre y litio, construcción, plantas de energía, industria química, sanitarias, desalinizadoras, proveedores de la minería
- Superintendencia de Medio Ambiente, Ministerios de Obras Públicas, Medio Ambiente y Energía
- Consultoras ambientales, Municipalidades

El/La Ingeniero/a Civil Ambiental de la UCN es un/a profesional capaz de concebir, planificar, diseñar e implementar sistemas de gestión ambiental y sistemas de tratamiento de residuos; participar en el diseño, evaluación y fiscalización ambiental de obras de infraestructura y/o proyectos destinados a aprovechar los recursos naturales de manera sustentable; proponer soluciones tecnológicas para la reducción de la huella hídrica y de carbono y la descarbonización de procesos en empresas para alcanzar la carbono neutralidad.

Los/as titulados/as de Ingeniería Civil Ambiental, pueden ocupar cargos en las gerencias de sustentabilidad y medio ambiente de empresas del sector público o privado para hacerse cargo de los sistemas de gestión ambiental; del estudio, desarrollo y evaluación de impactos ambientales de proyectos; gestión de permisos sectoriales, en la fiscalización ambiental de empresas, planificación territorial, en consultoras ambientales y centros de investigación.

CÓDIGO SIES | I91S1C79J1V2

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Introducción a la Física	Ecuaciones Diferenciales	Biología y Microbiología	Tecnologías para el Control de la Contaminación Atmosférica	Muestreo y Seguimiento Ambiental
Cálculo I	Cálculo III	Operaciones Unitarias para Ingeniería Ambiental	Gestión de Residuos Sólidos y Residuos Peligrosos	Electivo Profesional
Álgebra I	Termodinámica	Balance de Materia y Energía	Gestión Ambiental	Electivo Profesional
Formación General Comunicación	Química Ambiental	Contaminación Atmosférica y Calidad del Aire	Procesos Bioquímicos del Medio Ambiente	Electivo Profesional
Formación General Globalización	Formación General Electiva	Modelación Ambiental	Electivo Profesional	Electivo Profesional
Proyecto Introducción a la Ingeniería	Formación General Valórica III	Emprendimiento	Proyecto Tratamiento y Gestión de Residuos Líquidos	Electivo Profesional
Formación General Valórica I	Proyecto Uso Sustentable de los Recursos Naturales	Formación General Comunicacional		
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Mecánica	Electromagnetismo	Reactores Químicos y Biorreactores	Evaluación de Impacto Ambiental	Capstone Project
Cálculo II	Estadística	Tratamiento de Aguas y Efluentes Líquidos	Cartografía Ambiental y Sistemas de Información Geográfica	
Álgebra II	Mecánica de Fluidos	Legislación Ambiental	Sistemas Integrados de Gestión	
Química General	Métodos Numéricos	Ecología y Biodiversidad	Ingeniería Económica	
Formación General Globalización	Formación General Valórica IV	Electivo Profesional	Electivo Profesional	
Formación General Valórica II	Proyecto Producción Limpia en la Industria de Procesos	Proyecto Modelación de Procesos Ambientales	Proyecto Tratamiento y Gestión de Residuos Gaseosos o Sólidos	
		Práctica Profesional		

*Malla Sujeta a Cambios.

* Las Formaciones Generales desarrollan resultados de aprendizaje en temas como: Comunicación Efectiva, Educación en Valores, Emprendimiento e Inglés. La certificación de Inglés es optativa.

