

INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIOAMBIENTE

Área **Arquitectura
Construcción y
Obras Civiles**

PONDERACIÓN

NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática M1	Historia y Ciencias Sociales o Ciencias	Competencia Matemática M2
20 %	30 %	10 %	25 %	10 %	5 %

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Coquimbo
Último Seleccionado
561,80

TÍTULO PROFESIONAL:

INGENIERO/A EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIOAMBIENTE

GRADO ACADÉMICO:

LICENCIADO/A EN INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIOAMBIENTE

500pts
Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

- Organismos reguladores y gubernamentales
- Consultoras en prevención de riesgos y medio ambiente
- Aseguradoras y mutuales de seguridad
- Empresas de servicios
- Instituciones educativas y de investigación
- Industrias productivas (minería, energía, construcción, agricultura, metalmecánica, entre otras)
- Industrias de servicios (transporte, retail, seguridad industrial, laboratorios químicos, entre otros)
- Administración de contratos

La labor del/a Ingeniero/a en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente es fundamental para garantizar la seguridad y la salud de los/as trabajadores/as, así como la protección del medio ambiente en las organizaciones. Actúa como un gestor integral de la seguridad, la salud ocupacional y el cuidado del medio ambiente dentro de una organización, buscando un equilibrio entre la productividad y la sostenibilidad.

La carrera cuenta con un cuerpo docente, infraestructura y equipamiento que permiten desarrollar habilidades y competencias específicas de la disciplina, además de las exigidas por estándares internacionales para la formación de ingenieros de base tecnológica, a través de metodologías innovadoras y el fortalecimiento de la vinculación con el sector productivo.

El desempeño profesional del/la Ingeniero/a en Prevención de Riesgos y Medioambiente UCN es transversal, por lo que tiene un campo laboral amplio y diverso, influenciado significativamente por la creciente conciencia sobre la seguridad laboral, la protección del medio ambiente y la normativa vigente en Chile.

CÓDIGO SIES

I91S2C81J1V2

ADMISIÓN
2027 UCN



Malla Curricular **INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIOAMBIENTE**

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
Primer semestre		Tercer semestre		Quinto semestre	Sexto semestre	Séptimo semestre	Octavo semestre
Química General		Física II		Electrotecnia	Ingeniería Económica	Análisis de Costos de Riesgos	Capstone Project
Cálculo I		Estadística		Higiene Industrial I	Higiene Industrial II	Ergonomía y Psicología Laboral	
Álgebra I		Termodinámica		Evaluación de Riesgo Ambiental	Sistema de Gestión de Calidad Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional	Liderazgo y Desarrollo Personal	
Formación General Electiva		Biología Aplicada a Seguridad y Medio Ambiente		Evaluación y Tramitación Ambiental de Proyectos	Formación Profesional Electiva	Administración y Control de Proyectos	
Comunicación Efectiva I		Proyecto: Evaluación de Riesgos de Incidentes Laborales		Inglés 4	Ética Profesional	Manejo de Contingencias, Emergencias y Continuidad	
Proyecto: Introducción a la Ingeniería		Formación en Identidad UCN Nivel 2		Proyecto: Análisis Espacial Ambiental	Proyecto: Tratamiento de Riesgo Laboral II	Manejo de Residuos y Saneamiento Ambiental	
Formación en Identidad UCN Nivel 1		Inglés 2			Emprendimiento	Práctica Profesional	
Inglés 1					Comunicación Efectiva II		
Segundo semestre		Cuarto semestre					
Física I		Operaciones Unitarias					
Cálculo II		Estadística Aplicada a Seguridad y Medio Ambiente					
Álgebra II		Química Ambiental					
Dibujo de Ingeniería		Ecología Aplicada a Evaluación de Proyectos					
Seguridad Laboral		Formación en Identidad UCN Nivel 3					
Proyecto: Incidentes y Aspectos Ambientales en Organizaciones		Proyecto: Tratamiento de Riesgo Laboral I					
		Inglés 3					

*Las formaciones generales fortalecen competencias genéricas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y pensamiento crítico, a través del desarrollo de áreas como asignaturas electivas, educación en valores, comunicación e inglés, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes.