



Magíster en Aplicaciones de Ingeniería Ambiental

Sede

Antofagasta

Duración

4 Semestres

Código SIES

Descripción General

18 °C Antofagasta

()

competentes capaces de solucionar problemáticas ambientales producidas en las industrias, servicios públicos y la comunidad. Para esto, cuenta con un régimen semestral de estudios conformado por cuatro módulos: Fuentes de Contaminación y su Efecto sobre el Medio Ambiente, Gestión y Tratamiento de Residuos, Gestión Ambiental y la Especialidad.

Su formación tiene fuerte énfasis en conocimientos teórico-prácticos, esto con el fin de desenvolverse mejor en cuestiones ambientales vinculadas al sector productivo, minero e industrial. Además cuenta con un cuerpo docente de excelencia e infraestructura acorde a los requerimientos de los estudiantes.

Objetivos

El objetivo del Programa de Magíster en Aplicaciones de Ingeniería Ambiental, es formar graduados con competencias específicas para abordar problemas ambientales relacionados con el tratamiento de efluentes líquidos y gaseosos, mejoramiento y recuperación de suelos contaminados, uso sustentable de los recursos naturales, producción limpia y gestión de residuos, tanto del sector público y privado, a través de la aplicación de las normativas ambientales y sistemas de gestión ambiental.

Dirigido a

El Programa está dirigido a profesionales del área de las ingenierías o ciencias relacionadas con el medio ambiente.

Plan de Estudios

El Magíster en Aplicaciones de Ingeniería Ambiental tiene una duración de 4 semestres académicos, que incluye la realización de la tesis.

Primer año		Segundo Año	
Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre
Contaminación de Aguas	Tratamiento de Efluentes Líquidos	Instrumentos de Gestión Ambiental	Electivo 1
Contaminación Atmosférica	Tratamiento de Efluentes Gaseosos	Gestión Integrada: Salud, Seguridad y Medio Ambiente	Electivo 2
Contaminación de Suelos	Tratamiento y Disposición de Residuos Sólidos	Planificación Territorial	
Legislación Ambiental	Producción Limpia	Ética y Responsabilidad Social	Defensa de Tesis
Seminario 1: Preparación de Tesis	Seminario 2: Presentación Tema de Tesis	Seminario 3: Avance de Tesis	

*Plan de Estudios sujeto a Cambios.

Cursos electivos*:

Agua y suelo

1. Tecnologías de membranas
2. Diseño y operación de Plantas desalinizadoras por OI utilizando Software
3. Diseño y operación de Plantas de tratamiento de aguas servidas, utilizando software
4. Modelación Hidrogeológica e hidrológica
5. Procesos Químicos (Especiación, neutralización, Precipitación/disolución, DAM), utilizando software
6. Transporte de Solute en suelos:
7. Remediación de suelos y acuíferos

Energía

1. Diseño de sistema de energización fotovoltaico
2. Energía y medio ambiente

Otros

1. Planificación territorial

18 °C Antofagasta

()

Requisitos

Para ingresar al Programa MAIA se requiere el grado de licenciado en áreas de la ingeniería o ciencias, o un título profesional cuyo nivel y contenido de estudios sean equivalentes a los necesarios para obtener el grado de licenciado.

Documentación requerida:

- Formulario de inscripción
- Currículum vitae actualizado
- Copia del carné de identidad
- Fotografía Digital
- Certificado de nacimiento
- Certificado de títulos y/o grado

Costo

Arancel Básico	\$285.000.-
Arancel de Matrícula 1° año:	\$3.000.000.-
Valor Total Programa:	\$6.000.000.-
Observaciones:	

***Valores Admisión 2020.**

Sedes

guientes horarios:

Viernes: 19.00 a 22.00 hrs.

Sábado: 09.00 a 13.00 hrs. y de 15.00 a 17.00 hrs.

Contacto

Director: Leonardo Romero

Email: leon@ucn.cl (<mailto:leon@ucn.cl>).

Secretaria: Marcela Díaz

Teléfono: (56-55) 2355912

Email: madiaz@ucn.cl (<mailto:madiaz@ucn.cl>).



(<https://twitter.com/AdmisionUCN>).

Síguenos en @admisionucn

¿Egresaste de Enseñanza Media? Ya puedes inscribirte para rendir la PDT de Invierno para la #Admision2023 a las uni... <https://t.co/BXzkch97UG>
(<https://t.co/BXzkch97UG>).



Reencontrémonos en la @UCNorte: Abre tu Mundo Puedes revisar nuestras carreras de #Antofagasta y #Coquimbo en... <https://t.co/uJ0lvEuYJy>
(<https://t.co/uJ0lvEuYJy>).



(<https://www.facebook.com/admision.ucn?fref=ts>).

Unete en Facebook



6

Años de acreditación en todas las áreas

61

Años de experiencia



(<https://www.ucn.cl/home/>)

Antofagasta Coquimbo San Pedro de Atacama Santiago

Casa Central. Angamos 0610, Antofagasta.

+56 55 2355000

Información de Emergencia (<https://www.ucn.cl/informacion-de-emergencia/>) Trabaja con nosotros
(<https://www.ucn.cl/trabaja-con-nosotros/>) Directorio Telefónico
(<http://online.ucn.cl/directoriotelefonicoemail/Default.aspx?ind=func>) Planos de los Campus
(<https://www.ucn.cl/planos-campus/>) Contacto (<https://www.ucn.cl/contacto/>) Acreditada por 6 Años
(<http://www.ucn.cl/sobre-ucn/acreditada-por-6-anos/>) Redes sociales (<http://www.ucn.cl/redes-sociales-oficiales/>)
Normas gráficas (<http://www.ucn.cl/sobre-ucn/somos-ucn/guia-de-normas-graficas-corporativas/>)