

# LICENCIATURA EN **CIENCIAS AMBIENTALES**



Universidad Nacional del Sur / Departamento de Química  
Av. Alem 1253 / Tel: 291 4595159 / [quimica@uns.edu.ar](mailto:quimica@uns.edu.ar)

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR LIC. EN CIENCIAS AMBIENTALES?

La formación del Licenciado/a en Ciencias Ambientales tiene un enfoque multidisciplinario y lo prepara para enfrentarse con el trabajo dentro de empresas, organizaciones y/o instituciones de acuerdo a normas internacionales y a la reglamentación nacional, provincial y/o municipal.

## PLAN DE ESTUDIOS

La carrera tendrá una duración de 10 cuatrimestres y está estructurada en 39 asignaturas obligatorias, al menos 2 asignaturas optativas y un trabajo final de carrera.

AÑO	1 <sup>er</sup> CUATRIMESTRE	2° CUATRIMESTRE
1°	Cálculo 1	Cálculo 2
	Conceptos básicos de química	Introd. a la geología
	Climatología	Introd. al medio ambiente
2°	Física	Química analítica básica
	Constituyentes del suelo	Fund. de geología ambiental
	Reconocimiento de suelos	Tratamiento de datos medioambientales
	Biología básica A	Química orgánica básica
Examen de suficiencia de idioma inglés		
3°	Hidrología ambiental	Fund. de ingeniería química
	Contaminación atmosférica y control de emisiones	Trat. de afluentes y residuos peligrosos
	Exploración y explotación minera e impacto ambiental	Gestión y calidad ambiental 1
	Fundamentos de ecología	Derecho ambiental
4°	Gestión y calidad ambiental 2	Higiene y seguridad industrial
	Análisis instrumental B	Técnicas en geografía
	Física 2 - IC	Ordenamiento territorial y ambiente
	Lab. de química orgánica	Fisicoquímica ambiental 1
	Ecotoxicología	Téc. cromatográficas y sus aplic. ambientales
5°	Optativa 1	Economía de la energía
	Química ambiental	Recup. de sitios contaminados
	Física ambiental	Química de superficies: Reactividad de sólidos y minerales
		Radiaciones ionizantes en el medio ambiente
		Procesos industriales
Optativa 2		
TRABAJO FINAL DE LA CARRERA		