



Licenciatura en Ciencias Ambientales*

Departamento de Ciencias Ambientales y Producción



Modalidad: Presencial

Carrera: Grado

Duración: 5 años

*Aprobado por Resolución Rectoral (R.O.) N° 187/2017.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar profesionales con un enfoque multidisciplinario y global de los problemas ambientales, capacitados para abordarlos de forma coherente y equilibrada pudiendo coordinar y analizar el trabajo de especialistas en distintas áreas.

Proveer una formación adecuada en los aspectos científicos, técnicos, sociales, económicos y jurídicos del medio ambiente, que permita el tratamiento y resolución de casos reales con rigor y atendiendo al entorno social y económico en que se insertan.

Conocimientos de técnicas de análisis físicos químicos, biológicos y bacteriológicos aplicadas al análisis ambiental.

Proporcionar la orientación específica del graduado hacia las áreas más demandadas, como estudios estructurales y funcionales de los ecosistemas, caracterización y remediación de fuentes de agua, cambio climático, estudios de impacto ambiental, sistemas de información geográficos, teledetección, técnicas de relevamiento de recursos naturales, modelos de simulación, comunicación y educación ambiental.

ALCANCES DEL TÍTULO

- Detectar y monitorear variables ambientales relacionadas con la polución y contaminación de cursos y cuerpos de agua (superficiales y subterráneas) del suelo y del aire, derivados de procesos productivos, proyectos, obras de ingeniería y otras acciones antrópicas.
- Diseñar, implementar y gestionar plan de mitigación de daños, restauración y/o remediación ambiental.
- Diseñar, desarrollar, evaluar y ejecutar programas de estudio de impacto ambiental y certificación ambiental.
- Colaborar en la elaboración de planes de gestión de poblaciones de flora y fauna.
- Implementar índices biológicos de calidad de aire y del agua
- Analizar la calidad de agua en sistemas lenticos y determinar del estado trófico de embalses.
- Analizar la calidad de agua en ambientes lotico y determinar el estado químico y ecológico de las fuentes de aguas superficiales.
- Diagnosticar, evaluar y realizar tratamientos de aguas, así como las medidas correctoras y protectoras de la contaminación de aguas (superficiales y subterráneas).
- Elaborar e implementar programas de educación ambiental.

CONTENIDOS

Primer Año

- Derecho y Desarrollo Sostenible
- Matemática
- Química General e Inorgánica
- Biología
- Estadística
- Física

Segundo Año

- Metodología de la Investigación Científica
- Química Orgánica y Bioquímica
- Zoología
- Tecnología, Ambiente y Sociedad
- Microbiología General
- Botánica
- Química Analítica

Tercer Año

- Ecología General
- Recursos Naturales
- Indicadores Biológicos
- Economía y Costos
- Gestión y Tratamiento de Residuos
- Microbiología Ambiental
- Climatología

Cuarto Año

- Sistemas de Información Geográfica
- Técnicas Instrumentales de Análisis Ambiental
- Gestión Ambiental
- Derecho y Política Ambiental
- Edafología
- Auditoría Ambiental
- Gestión y Conservación de la Biodiversidad
- Educación Ambiental

Quinto Año

- Toxicología
- Riesgos Naturales
- Calidad del Agua
- Proyecto Final

TÍTULO A OTORGAR

Licenciado/a en Ciencias Ambientales.