

Plan de estudios | Licenciatura en Gestión Ambiental

A) Datos Generales

1. Unidad Académica:

Escuela de Desarrollo Productivo y Tecnológico

2. Carrera:

Licenciatura en Gestión Ambiental

3. Título/s que otorga la carrera:

Licenciado en Gestión Ambiental | Técnico Universitario en Gestión Ambiental

4. Años de duración:

Licenciatura: 5 años | Tecnicatura: 3 años

B) Descripción de la carrera

1. Objetivos:

Se considera oportuno generar una oferta académica (que involucre la investigación, docencia, transferencia y extensión) en temas relacionados con la gestión o gerenciamiento ambiental. Esto se vincula directamente con la necesidad de establecer un proceso formativo innovador que apunte a consolidar un profesional especializado en el análisis y resolución de las cuestiones ambientales en un contexto de desarrollo sustentable, con conocimientos y habilidades para llevar adelante un gerenciamiento ambiental moderno, basado en el círculo virtuoso de la planificación, acción, control y corrección; y con la capacidad de interactuar con otros profesionales especialistas en distintas áreas de trabajo.

2. Perfil Profesional:

Tanto la tecnicatura como la licenciatura apuntan a formar técnicos y profesionales capacitados para la evaluación y gestión ambiental de sistemas productivos (agropecuarios, acuáticos), urbanos e industriales de importancia regional, así como en el sector energético, del transporte o minería. Podrán desempeñarse tanto en organismos públicos (nivel nacional, provincial, sectorial, municipal) como en empresas privadas y ONG.

Se espera que el Licenciado en Gestión Ambiental tenga un perfil de profesional universitario con conocimientos sobre la naturaleza de los problemas ambientales, el manejo de herramientas conceptuales y técnicas, así como las habilidades y capacidades necesarias para enfocar los problemas ambientales desde una perspectiva científica y técnica, analizarlos y evaluarlos a una escala regional, y con capacidad para identificar y desarrollar soluciones

técnica y económicamente factibles.

Se espera que el Técnico Universitario en Gestión Ambiental tenga un perfil técnico, de nivel universitario, con conocimientos sobre la naturaleza de los problemas ambientales, y el manejo de herramientas técnicas de gabinete, campo y laboratorio, para el análisis y evaluación del ambiente en un contexto regional.

El Licenciado en Gestión Ambiental estará capacitado para:

- Planificar, ejecutar y sintetizar diagnósticos integrales de los problemas ambientales a distintas escalas espaciales y temporales.
- Coordinar, planificar y realizar estudios, análisis y evaluación de conflictos ambientales, identificando las actividades antrópicas involucradas, los componentes o sistemas ambientales afectados, los actores intervinientes y el marco legal aplicable.
- Planificar y ejecutar tareas de relevamiento, muestreo, análisis e interpretación de la información ambiental, tanto del medio natural como del medio antrópico, con el objetivo de elaborar un diagnóstico ambiental integral.
- Coordinar estudios e interactuar con otros profesionales especializados con el fin de elaborar diagnósticos ambientales integrales, analizar conflictos ambientales e identificar medidas y/o estrategias de resolución de problemas ambientales.
- Coordinar con otros profesionales la ejecución de estudios de campo, laboratorio o gabinete tendiente a la caracterización técnica de componentes o procesos ambientales en distintos medios (aéreo, acuático, terrestre).
- Planificar, coordinar y elaborar informes técnicos que sinteticen el diagnóstico integral de sistemas ambientales en distintos contextos: rural o urbano, y para distintos destinatarios, sean organismos públicos (nacional, provincial o local) o privados (empresas, ONG).
- Elaborar documentos sintéticos de estudios, análisis o evaluaciones ambientales para su presentación ante autoridades, su difusión e información en el marco de programas de educación ambiental.
- Coordinar, planificar, organizar, elaborar, informar, supervisar o revisar informes o estudios ambientales, estudios de impacto ambiental, evaluaciones ambientales regionales o sectoriales, y/o evaluaciones ambientales estratégicas de planes, programas y proyectos de inversión y desarrollo.
- Coordinar, planificar, asesorar y llevar adelante la gestión ambiental tanto en empresas y corporaciones (públicas o privadas), organismos gubernamentales (de nivel local, provincial o nacional) y organizaciones no gubernamentales, a distintas escalas espaciales y temporales.
- Coordinar, planificar, asesorar y llevar adelante la gestión ambiental de actividades, planes, programas y proyectos del sector urbano, rural, industrial, energético, transporte, minería, turismo y otras actividades productivas y de servicios.
- Coordinar, planificar, asesorar, organizar, elaborar e implementar planes integrales de gestión de residuos

sólidos, líquidos y gaseosos, en ámbitos rurales, urbanos o industriales.

- Coordinar, formular, implementar, evaluar y dirigir planes, programas y proyectos ambientales en empresas y corporaciones (públicas o privadas), organismos gubernamentales (de nivel local, provincial o nacional) y organizaciones no gubernamentales, a distintas escalas espaciales y temporales.
- Coordinar estudios ambientales y participar en procedimientos de evaluación de impacto ambiental como experto o técnico especializado.
- Elaborar Sistemas de Gestión Ambiental y realizar auditorías ambientales.
- Coordinar, planificar, asesorar, organizar y ejecutar la gestión ambiental de unidades territoriales específicas.
- Planificar, organizar y ejecutar programas de monitoreo y seguimiento ambiental.
- Participar en la planificación, organización e implementación de programas de educación e información ambiental.
- Planificar, organizar y ejecutar programas de evaluación y remediación ambiental.
- Planificar, organizar y ejecutar programas de manejo de contingencias y gestión del riesgo ambiental.
- Participar en los aspectos ambientales de los planes de gestión territorial, en medio natural, rural o urbano.
- Asesorar en la elaboración de normativas ambientales a escala municipal, provincial y nacional.
- Realizar investigación básica y aplicada, docencia, transferencia y extensión en ámbitos universitarios y terciarios en temáticas de su especialidad.

El Técnico Universitario en Gestión Ambiental estará capacitado para:

- Elaborar diagnósticos integrales de los problemas ambientales a distintas escalas espaciales y temporales.
- Analizar los conflictos ambientales, identificando las actividades antrópicas involucradas, los componentes o sistemas ambientales afectados, los actores intervinientes y el marco legal aplicable.
- Planificar y ejecutar tareas de relevamiento, muestreo, análisis e interpretación de la información ambiental, tanto del medio natural como del medio antrópico, con el objetivo de elaborar un diagnóstico ambiental integral.
- Interactuar con otros profesionales especializados con el fin de elaborar diagnósticos ambientales integrales, analizar conflictos ambientales e identificar medidas y/o estrategias de resolución de problemas ambientales.
- Colaborar con otros profesionales en la ejecución de estudios de campo, laboratorio o gabinete tendiente a la caracterización técnica de componentes o procesos ambientales en distintos medios (aéreo, acuático, terrestre).
- Elaborar informes técnicos que sintetizan el diagnóstico integral de sistemas ambientales en distintos contextos: rural o urbano, y para distintos destinatarios, sean organismos públicos (nacional, provincial o local) o privados (empresas, ONG).

- Elaborar documentos sintéticos de estudios, análisis o evaluaciones ambientales para su difusión e información en el marco de programas de educación ambiental.
- Actuar como técnico y colaborar en la elaboración de informes o estudios de impacto ambiental de proyectos de inversión y desarrollo.
- Actuar como técnico y colaborar en la planificación y gestión ambiental tanto en empresas y corporaciones (públicas o privadas), organismos gubernamentales (de nivel local, provincial o nacional), y en organizaciones no gubernamentales.
- Actuar como técnico y colaborar en la planificación y gestión ambiental de actividades, planes, programas y proyectos del sector urbano, rural, industrial, energético, transporte, minería, turismo y otras actividades productivas y de servicios.
- Actuar como técnico y colaborar en la planificación e implementación de planes integrales de gestión de residuos sólidos, líquidos y gaseosos, en ámbitos rurales, urbanos o industriales.
- Actuar como técnico y colaborar en la realización de estudios ambientales y participar en procedimientos de evaluación de impacto ambiental como técnico especializado.
- Actuar como técnico y colaborar en la elaboración de Sistemas de Gestión Ambiental.
- Actuar como técnico y colaborar en la ejecución de planes de gestión ambiental de unidades territoriales específicas, de programas de monitoreo y seguimiento ambiental, y de programas de educación e información ambiental.
- Actuar como técnico y colaborar en la ejecución de programas de evaluación y remediación ambiental, y programas de manejo de contingencias y gestión del riesgo ambiental.
- Actuar como técnico y colaborar en la implementación de los aspectos ambientales de los planes de gestión territorial, en medio natural, rural o urbano.
- Realizar investigación básica y aplicada, docencia, transferencia y extensión en ámbitos universitarios y terciarios en temáticas de su especialidad.

3. **Tabla de asignatura o espacios curriculares:**

Año	Cuatrimestre	Asignatura
1	Anual	Introducción a la Gestión Ambiental
1	Anual	Geografía Física
1	Anual	Biología General
1	1°	Matemática 1
1	1°	Elementos de Física
1	2°	Probabilidad y Estadística
1	2°	Introducción a la Química
1	2°	Introducción a la problemática del conocimiento
2	Anual	Diagnóstico ambiental

2	Anual	Ecología general
2	Anual	Geografía humana, económica y social
2	Anual	Introducción a la contaminación
2	1°	Inglés técnico
2	2°	Herramientas Informáticas
3	Anual	Herramientas de gestión ambiental
3	Anual	Aplicaciones ambientales de SIG y teledetección
3	1°	Agroecosistemas
3	1°	Metodología de la investigación
3	2°	Sistemas Urbanos
3	2°	Estrategias de la intervención profesional
3		Trabajo de Tecnicatura
4	Anual	Evaluación Ambiental Sectorial
4	1°	Evaluación de impacto ambiental
4	1°	Conservación de la Biodiversidad
4	2°	Eco toxicología
4	2°	Optativa 1
4	2°	Optativa 2
4	Anual	Seminario de Trabajo de Licenciatura I
5	Anual	Auditorías y Sistemas de Gestión Ambiental
5	1°	Planificación y Gestión territorial
5	1°	Evaluación y remediación ambiental
5	1°	Manejo integral de cuencas hidrográficas y de recursos naturales renovables
5	2°	Gestión integral de residuos sólidos
5	2°	Gestión de efluentes líquidos y emisiones gaseosas
5	2°	Optativa 3
5	Anual	Seminario de Trabajo de Licenciatura II
5		Trabajo Final de Licenciatura