

Carrera: Licenciatura en saneamiento y protección ambiental

Nombre de la asignatura: Planificación y gestión ambiental

1. Datos de la asignatura en relación con la carrera

Nombre de la asignatura	Planificación y Gestión Ambiental
Plan de estudio	
Ubicación curricular	2do cuat. 5to año
Régimen	Presencial/Virtual
Carga Horaria	4 hs
Año	2025
Equipo de cátedra	Adela M Bernardis
	Angelina L Illescas
	Micaela López

2. Fundamentación

La mayoría de las actividades humanas involucran el uso de bienes comunes de la naturaleza ya sea en forma directa o indirecta. Los marcos conceptuales para el manejo de estos bienes comunes de la naturaleza han evolucionado en las últimas décadas, con foco en modelos basados en la idea de promoción de la resiliencia en contextos ambientales complejos. A partir de la reforma constitucional del año 1994, en nuestro país se incorporó el derecho a un ambiente sano. De forma paralela, se introdujo el concepto de desarrollo sustentable el cual implica que las actividades productivas satisfagan las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras. En tal sentido, la gestión ambiental incorpora al desarrollo sustentable en los objetivos y metas de una organización, incidiendo sobre sus políticas, programas y procedimientos. Por otra parte, la Ley General del Ambiente, de aplicación nacional, establece instrumentos de política y gestión ambiental estatal, entre los que se destacan el ordenamiento ambiental del territorio, la evaluación de impacto ambiental, los sistemas de control y la educación ambiental. Asimismo, para el sector productivo existen normas. Comprender y analizar cómo realizar una gestión adecuada de estos bienes comunes es fundamental para promover la sustentabilidad de los sistemas ambientales y evitar su deterioro a corto o largo plazo.

3. Propósitos y objetivos

Que el/la estudiante:

- Se introduzca en el estudio, conocimiento y manejo de las principales herramientas de gestión ambiental para su aplicación tanto en el ámbito privado como público
- Identifique el marco normativo vigente relativo a la gestión ambiental en nuestro país
- Identifique las normas de cumplimiento voluntario en materia ambiental que existen
- Analice los principales instrumentos de gestión ambiental

- Promover la construcción de un conocimiento relacional y diagnóstico del campo profesional

Objetivo general:

Que el/la estudiante, a través de su intervención activa en el proceso de enseñanza-aprendizaje y desde un enfoque integral de planificación y gestión, logre diseñar instrumentos de intervención para la protección ambiental desde una lógica sustentable

Objetivos específicos:

1. Identificar las distintas áreas de planificación y gestión, sus características y modalidad de inserción del/de la Licenciado/a en saneamiento y protección ambiental
2. Comprender las relaciones entre condicionantes del modelo de desarrollo adoptado y la práctica técnica-profesional, caracterizando dichas relaciones en el contexto actual
3. Analizar propuestas de intervención para la prevención de la problemática ambiental
4. Ejercitar diversas técnicas e instrumentos de planificación e intervención técnica

4. Contenidos mínimos según plan de estudios

Gestión ambiental. Planificación ambiental. Economía ambiental. Sustentabilidad de ecosistemas naturales y productivos. Administración y gestión de los sistemas ambientales rurales. Sustentabilidad de ecosistemas urbanos. Evaluación de la sustentabilidad. Sustentabilidad empresarial. Gestión empresarial hacia la sustentabilidad. - Gestión ambiental y sustentabilidad. Contexto nacional y regional.

5. Programa analítico

Unidad I. La cuestión ambiental

Las relaciones sociales con el ambiente: apropiación de los bienes comunes de la naturaleza y consumo. Bienes y servicios ambientales. Visiones de economía: de la economía neoclásica a la economía ecológica. El antropoceno. Cambio climático. Política ambiental: competencias del Estado y sus jurisdicciones sobre el ambiente. La cuestión ambiental en la Argentina. Evolución de la percepción de los problemas ambientales y de la gestión ambiental. Paradigmas de la gestión ambiental. Administración y gestión de los sistemas ambientales

Unidad II. Herramientas de gestión

Instrumentos de gestión ambiental: principios y enfoques. Gestión ambiental para el desarrollo sustentable. Gestión ambiental en la empresa. Sistemas de gestión ambiental (SGA). Auditoría ambiental. Normalización. Metodología PHVA (planificar, hacer, verificar y actuar). Principales instrumentos de la gestión ambiental: ordenamiento territorial, huellas ambientales, evaluación de impacto ambiental, análisis del ciclo de vida, producción más limpia, estudio de riesgos ambientales, planes de contingencia, auditorías ambientales, ecología industrial, seguro ambiental obligatorio. Participación ciudadana. Control y fiscalización

Unidad III. Planificación ambiental

Fundamentos estratégicos y metodológicos de la planificación ambiental. Gobernanza de la tierra. Planificación ambiental y desarrollo. El modelo de planificación ambiental estratégica. El ambiente en el espacio rural y urbano. Planificación territorial. La planificación del uso de la tierra: análisis integrado del paisaje. Ciudad sustentable y

resiliente: movilidad sostenible, eficiencia energética, infraestructura urbana

6. Propuesta metodológica

Consecuente con los propósitos docentes ya explicitados, que privilegian la reflexión y la participación, la creación y el abordaje conjunto (docente-estudiante) de los temas planteados, se implementará, como principal recurso metodológico para el desarrollo de la asignatura, la conformación de pequeños grupos de estudiantes para la elaboración y reelaboración de los referentes empíricos de temas teóricos mediante trabajos prácticos.

7. Condiciones de cursado y evaluación

1. Presentación y aprobación del 100% de los trabajos prácticos
2. Aprobación de los dos exámenes parciales, o sus respectivos recuperatorios, con un mínimo del 60%
3. Podrán promocionar aquellas/os estudiantes que se encuentren en la nómina de cursado (que cuenten con las correlativas correspondientes al día) y que además aprueben con nota igual al 80% o más los 2 exámenes parciales (sin considerar las instancias de recuperación). Quienes cerrarán su proceso mediante un coloquio integral de la asignatura.

8. Distribución horaria semanal

Cursado semanal de 4 horas

9. Cronograma tentativo de actividades

Clase	Fecha	Tema	Modalidad
1	06/08	Política ambiental-Visiones de la economía TP Economía Ecológica	Presencial
2	13/08	Cambio climático TP Cambio Climático	Virtual asincrónica
3	20/08	Paradigmas de la gestión ambiental Puesta en común Trabajos Prácticos	Presencial
4	27/08	Gestión ambiental en la empresa	Virtual asincrónica
5	03/09	Principales instrumentos de la gestión ambiental TP Nuevas estrategias de Gestión Ambiental	Presencial
6	10/09	Principales instrumentos de la gestión ambiental Consulta Primer parcial	Virtual (consulta sincrónica y clase asincrónica)
7	17/09	1° parcial	Presencial
	24/09	Semana del estudiante	-
8	01/10	Control y fiscalización	Virtual asincrónica
9	08/10	Planificación ambiental TP Planificación ambiental Lineamientos TP final	Presencial
10	15/10	Planificación territorial TP Mapeo del territorio	Virtual asincrónica
11	22/10	Puesta en común Trabajos Prácticos Ciudad sustentable y resiliente Consulta 2º parcial Actividad de Padlet	Presencial
12	29/10	2° parcial	Presencial

13	05/11	Ciudad sustentable y resiliente (7/11: Entrega trabajo final)	Virtual asincrónica
14	12/11	Exposición trabajo final	Presencial
15	19/11	Recuperatorios/Coloquio	Presencial

10. Bibliografía

Buzai, G.D. y Baxendale, C.A. (2013). Aportes del análisis geográfico con sistemas de información geográfica como herramienta teórica, metodológica y tecnológica para la práctica del ordenamiento territorial. *Persona y Sociedad* 27(2): 113-141

Calaza-Martínez, P. (2018). Urbanismo + ecología: ¿binomio biofílico? Estrategias y movimientos internacionales para la planificación de ciudades biofílicas. *Fundación Universidad de América* 1(1): 133-149

Cavalcanti, R. (2000). Gestión Ambiental en: *II curso Internacional de Aspectos geológicos de Protección ambiental*. Brasil.

García Teruel, M. (2003). Apuntes de economía ecológica. *Boletín económico de ICE* N° 2767: 69-75

Gomez Orea, D. (2008). Marco conceptual de la ordenación territorial. Capítulo 1 en: *Ordenación Territorial*. Gomez Orea, D.

Gutiérrez Espeleta, A.L. y Mora Moraga, F. (2011). El grito de los bienes comunes: ¿qué son? y ¿qué nos aportan? *Revista de Ciencias Sociales I-II*: 131-132

Martínez Alier, J. (2003). Ecología industrial y metabolismo socioeconómico: concepto y evolución histórica. *Economía industrial* 351: 15-26

Martínez Alier, J. y Roca Jusmet, J. (2000). La economía como sistema abierto. Capítulo 1 en: *Economía ecológica y Política Ambiental*. Fondo de Cultura Económica.

Massolo, L. (2015). Introducción a las herramientas de gestión ambiental. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata

Matteucci, S.D. (2005). De la ecología urbana a la urbanoecología. *Fronteras* 4: 1-16

Prando, R.R. (1996). Manual de Gestión de la Calidad Ambiental. Piedra Santa editorial.

Rofman, A. (s/d) Planificación estratégica para el Desarrollo Local. Universidad General Sarmiento. Buenos Aires

Toledo, V. (2013). El metabolismo social: Una nueva teoría socioecológica. *Relaciones* 136: 41-71