

# Licenciatura en Ecología

Reconocimiento oficial y validez nacional: Resolución (Ministerio de Educación) en trámite Expediente N° 3113/98  
Resolución (Consejo Superior) N° 4815/13

**Modalidad:** Presencial

**Duración de la carrera:** 5 años

**Requisitos de ingreso a la carrera:** Tener aprobado el Curso de Aprestamiento Universitario (CAU)

Ver excepciones al CAU

**Contacto:** info@ungs.edu.ar

## **Los Licenciados en Ecología estarán capacitados para:**

Generar conocimiento en ecología a través de la investigación y aplicarlo en el campo específico de la gestión territorial, tanto en ecosistemas urbanos, rurales y naturales.

El egresado podrá realizar diagnósticos ambientales, elaborar propuestas de acción y manejo de los ecosistemas involucrados, identificar las cuestiones e instrumentos necesarios para la gestión sustentable de los recursos naturales (renovables y no renovables) y desarrollar alternativas científicas y tecnológicas, con apoyatura social, que minimicen la degradación y/o destrucción de la base ecológica de la producción y mejoren las condiciones del hábitat humano en su componente ambiental. Actualmente esta carrera cuenta con dos orientaciones: en Ecología Urbana y en Gestión de Recursos Naturales.

Los egresados dispondrán de una formación ecológica amplia que les permitirá desarrollar sus habilidades en la proposición de un manejo sostenible de los recursos en los ambientes silvestres, rurales, periurbanos y urbanos y sus correspondientes correlaciones e interrelaciones, y en la elaboración de propuestas de acción tendientes a la sustentabilidad.

La UNGS fue la primera universidad de América Latina en crear una carrera de grado y un área de investigación destinada a la Ecología Urbana.

## **Ámbitos de desempeño:**

Por las características de su formación el Licenciado en Ecología podrá desempeñarse en diversos roles en distintos ámbitos de ocupación y/o sector:

- ▶ En gestión pública (a niveles nacional, provincial y municipal).
- ▶ En organismos de cooperación técnica.
- ▶ En instituciones académicas y de investigación.
- ▶ En organizaciones no gubernamentales.
- ▶ En industrias y empresas en general y servicios de consultoría.

# Licenciatura en Ecología

## PLAN DE ESTUDIOS

Asignatura	Régimen de cursado	Carga horaria semanal	Carga horaria total	Correlativas
Taller de Lectoescritura	Semestral	2	32	
Problemas Socioeconómicos Contemporáneos	Semestral	4	64	
Matemática General	Semestral	6	96	
Cuestiones Ambientales Contemporáneas	Semestral	4	64	
Las Bases de la Vida y su Evolución	Semestral	6	96	
Matemática Aplicada	Semestral	6	96	Matemática General
Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica	Semestral	6	96	
Los Organismos en Funcionamiento	Semestral	6	96	Las Bases de la Vida y su Evolución
Química General	Semestral	6	96	
Física General	Semestral	6	96	
Ecología Regional	Semestral	6	96	Los Organismos en Funcionamiento
Química Inorgánica	Semestral	6	96	Química General
Geografía Física	Semestral	6	96	
Ecología de Poblaciones y Comunidades	Semestral	4	64	Cuestiones Ambientales Contemporáneas; Ecología Regional
Elementos de Química Orgánica, Analítica y Biológica	Semestral	6	96	Química Inorgánica
Metodología de la Investigación Cualitativa	Semestral	4	64	Problemas Socioeconómicos Contemporáneos; Taller de Lectoescritura
Geografía Urbana y Regional	Semestral	6	96	Geografía Física
Laboratorio Interdisciplinario	Semestral	4	64	11 (once) materias de la carrera
Economía Urbana y Regional	Semestral	6	96	Problemas Socioeconómicos Contemporáneos; Geografía Urbana y Regional
Química Ambiental	Semestral	4	64	Elementos de Química Orgánica, Analítica y Biológica

# Licenciatura en Ecología

## PLAN DE ESTUDIOS

Asignatura	Régimen de cursado	Carga horaria semanal	Carga horaria total	Correlativas	
Ecología Política	Semestral	4	64	Problemas Socioeconómicos Contemporáneos; Ecología de Poblaciones y Comunidades	
Sociedad, Cultura y Ambiente	Semestral	4	64	Metodología de la Investigación Cualitativa; Cuestiones Ambientales Contemporáneas	
Política, Actores y Legislación de la Gestión Ambiental	Semestral	4	64	Cuestiones Ambientales Contemporáneas	
Gestión de Recursos Hídricos	Semestral	4	64	Geografía Urbana y Regional; Química Ambiental	
Economía Ecológica	Semestral	4	64	Ecología de Poblaciones y Comunidades; Economía Urbana y Regional	
Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos	Semestral	4	64	Metodología de la Investigación Cualitativa	
Taller de Evaluación de Impacto Ambiental	Semestral	4	64	Laboratorio Interdisciplinario; Química Ambiental; Política, Actores y Legislación de la Gestión Ambiental	
Estadística Aplicada	Semestral	4	64	Matemática Aplicada; Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos	
Gestión de los Recursos Energéticos	Semestral	4	64	Física General; Economía Ecológica	
Orientación Ecología Urbana	Ecología Urbana	Semestral	4	64	Química Ambiental
	Teledetección y Procesamiento de Imágenes Satelitales	Semestral	6	96	Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica
	Gestión de Residuos	Semestral	4	64	Gestión de los Recursos Energéticos; Ecología Urbana
	Ecología Industrial	Semestral	4	64	Gestión de Recursos Hídricos; Gestión de los Recursos Energéticos
	Taller. Proyecto Urbano Ambiental	Semestral	4	64	Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos; Ecología Urbana; Teledetección y Procesamiento de Imágenes Satelitales
	Taller de Memoria de Licenciatura	Semestral	4	64	Metodología de la Investigación Cualitativa; Estadística Aplicada; Ecología Urbana

# Licenciatura en Ecología

## PLAN DE ESTUDIOS

	Asignatura	Régimen de cursado	Carga horaria semanal	Carga horaria total	Correlativas
Orientación Gestión de Recursos Naturales	Agroecología	Semestral	4	64	Economía Ecológica
	Gestión de Recursos Renovables	Semestral	4	64	Economía Ecológica
	Restauración de Ambientes Degradados	Semestral	4	64	Economía Ecológica; Taller de Evaluación de Impacto Ambiental
	Eficiencia Productiva y Tecnología Ambiental	Semestral	4	64	Gestión de los Recursos Energéticos; Taller de Evaluación de Impacto Ambiental
	Gestión de Recursos No Renovables	Semestral	4	64	Economía Ecológica
	Taller de Memoria de Licenciatura	Semestral	4	64	Metodología de la Investigación Cualitativa; Estadística Aplicada; Gestión de Recursos Renovables; Gestión de Recursos No Renovables
	Inglés Lectocomprensión I *	Semestral	3	48	
	Inglés Lectocomprensión II *	Semestral	3	48	Inglés Lectocomprensión I
	Inglés Lectocomprensión III *	Semestral	3	48	Inglés Lectocomprensión II
	Taller de utilitarios *	Semestral	2	32	

\* Asignaturas de carácter obligatorio que pueden ser cursadas de manera presencial o a distancia o acreditadas a través de un examen.

**Carga horaria total Orientación en Ecología Urbana: 2832 horas reloj**

**Carga horaria total Orientación en Gestión de Recursos Naturales: 2800 horas reloj**

**Cantidad total de asignaturas: 35**