



PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES – 2017

Res CS 8187/2017

Primer Año (CBC)

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Matemática (9)	Biología (6)
Química (6)	Física e Introducción a la Biofísica (6)
Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado (4)	Introducción al pensamiento científico (4)

Ciclo Profesional

Segundo Año

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Química Aplicada (6) *CBC	Bioquímica Aplicada (4) *Biomoléculas (regular para cursar y/o aprobar)
Física Aplicada (3) *CBC	Edafología (5) *Física Aplicada *Química Aplicada
Estadística General (5) *CBC	Climatología y Agrometeorología (4) *Estadística General
Biomoléculas (4) *CBC	Botánica (6) *CBC

Tercer Año

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Evolución y Genética (4) *Bioquímica Aplicada	Ecología (4) *Edafología *Fisiología de las Plantas Superiores
Fisiología de las Plantas Superiores (4) *Bioquímica Aplicada *Botánica *Climatología y Agrometeorología (regular para cursar y/o aprobar)	Economía Política (4) *Informática
Zoología General (4) *Bioquímica Aplicada (regular para cursar y/o aprobar)	Microbiología Ambiental (4) *Bioquímica Aplicada *Edafología
Química de la Contaminación y Toxicología (4) * Biomoléculas * Edafología *Inglés *Informática	Nociones de Geología y Geomorfología (4) *Edafología *Climatología y Agrometeorología (regular para cursar y/o aprobar)
Sociología y Antropología General (4) *CBC	4º Bimestre Derechos Humanos (1) *Sociología y Antropología General
Asignaturas Optativas (10 créditos que pueden cursarse de 3er a 6to año, las correlativas dependen de las asignaturas elegidas)	

Cuarto Año

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Ecología Acuática (4) *Ecología *Zoología General	Agroecosistemas (4) *Ecología (regular para cursar y/o aprobar)
Hidrología (3) *Nociones de Geología y Geomorfología	Ambiente y sociedad (4) *Sociología y Antropología General *Economía Política
Geografía Ambiental (3) *Nociones de Geología y Geomorfología	Gestión de Proyectos (3) *Economía Aplicada al Agro y al Ambiente
Bioindicadores (3) *Química de la Contaminación y Toxicología	Economía y Política del Ambiente (4) *Economía Aplicada al Agro y al Ambiente
Economía Aplicada al Agro y al Ambiente (4) *Economía Política	
SIG, Cartografía y Teledetección (2) *Ecología	
Asignaturas Optativas Pueden cursarse de 3er a 6to año (las correlativas dependen de las asignaturas elegidas)	
Asignaturas Electivas Pueden cursarse de 4to a 6to año (las correlativas dependen de las asignaturas elegidas)	

Quinto Año

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Gestión y Conservación de los Recursos Naturales (4) *SIG, Cartografía y Teledetección *Geografía Ambiental	Ordenamiento territorial (4) *Conservación y Planificación del Uso de la Tierra *Gestión y Conservación de los RRNN
Biodiversidad (4) *Ecología Acuática (regular para cursar y/o aprobar)	Ética y Legislación Ambiental (4) *Economía y Política del Ambiente *Sociología y Antropología General
Modelos Estadísticos (3) *Estadística General	3° bimestre
Conservación y planificación del uso de la tierra (4) *SIG, Cartografía y Teledetección *Agroecosistemas	Modelos de simulación (2.5) *Modelos Estadísticos *SIG, Cartografía y Teledetección
Asignaturas Optativas Pueden cursarse de 3er a 6to año (las correlativas dependen de las asignaturas elegidas)	
Asignaturas Electivas Pueden cursarse de 4to a 6to año (las correlativas dependen de las asignaturas elegidas)	
Trabajo Final (14) (Inicio y desarrollo) Comienza la elaboración del Trabajo Final, para su defensa al culminar la carrera. Para defender el mismo, se deben tener aprobadas todas las obligaciones y/o requisitos académicos, pero su elaboración comienza con anterioridad.	

Sexto Año

Primer cuatrimestre	
Evaluación de Impacto Ambiental (4) *Conservación y Planificación del Uso de la Tierra *Gestión y Conservación de los Recursos Naturales	
Cambio Global (5) *Modelos de Simulación (regular para cursar y/o aprobar) *Biodiversidad	
	2° bimestre
	Análisis de Riesgo Ambiental (2) *Modelos de Simulación
Trabajo Final (Defensa) La elaboración del trabajo comienza en el quinto año y su defensa se realiza al cumplir con todas los espacios curriculares obligatorios, electivos y optativos	

Para finalizar la carrera deberán acreditarse conocimientos de Inglés e Informática

ASIGNATURAS OPTATIVAS: deben aprobar 10 créditos. Pueden cursarse desde el 3° año de la carrera (los créditos de asignaturas optativas pueden reemplazarse con asignaturas electivas)	
ASIGNATURAS ELECTIVAS: deben aprobar como mínimo 8 créditos. Pueden cursarse de 4° a 6° año	
Agroecología (4) *Sociología y Antropología General – Ecología (regular)	2° Cuatrimestre
Agroecosistemas campesinos (4) * Sociología y Antropología General – Ecología (regular)	1° Cuatrimestre
Biología de la Conservación (2) *Gestión y conservación de los Recursos Naturales	3° Bimestre
Calidad de Aguas y Contaminación (4) *Química de la Contaminación y Toxicología – Hidrología	2° Bimestre
Culturas y Ambientes (2) *Ambiente y sociedad	1° Bimestre
Derecho y Política Ambiental Internacional (2) *Ética y legislación Ambiental	2° Cuatrimestre
Ecofisiología de las Plantas (3) *Ecología	4° Bimestre
Ecología del Paisaje (5) * SIG, Cartografía y Teledetección	1° Cuatrimestre
Gestión y Remediación de Suelos (2) *Bioindicadores (regular) y Cons. y Planif. Del Uso de la Tierra (regular)	2° Bimestre
Manejo de Bosques (2) *Gestión y conservación de los Recursos Naturales	3° Bimestre
Manejo de Fauna (2) *Gestión y conservación de los Recursos Naturales	3° Bimestre
Manejo de Pastizales (2) *Gestión y conservación de los Recursos Naturales	4° Bimestre
Manejo de Pesquerías (2) *Ecología Acuática	4° Bimestre
Manejo Integrado de Cuencas y Gestión de Recursos Hídricos (2) *Gestión y Cons. de los Rec.Nat.	4° Bimestre
Metodología Cualitativa para los Estudios Socioculturales sobre Problemáticas Ambientales (4) *Sociología y Antropología General	2° Cuatrimestre
Metodología de la Investigación (2) * Ecología	3° Bimestre
Recursos Geológicos: génesis, uso y manejo sustentable (3) *Nociones de Geología y Geomorfología	2° Bimestre
Relevamiento de los Recursos Naturales (4) *Ecología	Anual
Restauración de Ecosistemas Acuáticos (2) *Ecología Acuática – Gestión y conservación de los RN	3° Bimestre
Tratamiento de Aguas y Efluentes (2) * Hidrología – Química de la Contaminación y Toxicología	3° Bimestre
Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos (2) * Química de la Contaminación y Toxicología	4° Bimestre

Requisitos exigidos a los estudiantes para la obtención del título de Lic en Ciencias Ambientales:

- Cumplir con todas las obligaciones relativas a los cinco años y medio de formación profesional (asignaturas obligatorias) y los espacios, electivos (**8 créditos**) y optativos (**10 créditos**).
- Elaborar y defender el Trabajo Final (**14 créditos**)
- Cumplir con los requisitos de regularidad conforme a la Res CD2643/2016
- Aprobar Inglés e Informática.

La carrera de Lic en Ciencias Ambientales tiene una carga horaria total de **211.5 créditos = 3.384 horas**

-Los números entre paréntesis indican cantidad de créditos (1 crédito = 16 horas presenciales)