

## Plan Preferencial de la Licenciatura en Ciencias Ambientales

Cód.	Asignatura	Hs totales	Hs semanales	Correlatividades			
				Para cursar		Para rendir final	
				Curs.	Apr.	Cur.	Apr.

### Primer Año – Primer Cuatrimestre

558 1	CALCULO I	128	8	----	----	----	----
606 1	CONCEPTOS BASICOS DE QUIMICA	128	8	----	----	----	----
354 5	CLIMATOLOGIA	96	6	----	----	----	----

### Primer Año – Segundo Cuatrimestre

558 6	CALCULO II	128	8	5581	----	----	5581
430 0	INTRODUCCION A LA GEOLOGIA	96	6	----	----	----	----
4294	INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	60	4	----	----	----	----
629 4	QUIMICA ANALITICA BASICA	96	6	6061	----	----	6061

### Segundo Año – Primer Cuatrimestre

526	CONSTITUYENTES DEL SUELO(*)	60	20	4294	6061	----	4294-6061
705	RECONOCIMIENTO DE SUELOS(*)	80	20	526	----	526	----
304 9	FISICA	128	8	----	5581	----	5581
102 5	BIOLOGIA BASICA A	80	5	----	----	----	----

### Segundo Año – Segundo Cuatrimestre

409 5	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA AMBIENTAL	60	4		4300		4300
648 3	TRATAMIENTO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES	96	6		6294-5581		6294-5581

639 4	QUIMICA ORGANICA BASICA	96	6	6061			6061
6116	FUNDAMENTOS DE LA INGENIERIA QUIMICA	128	8	3049	6061		3049- 6061

**Examen de suficiencia de idioma inglés (6085):** Se rendirá un examen diagnóstico al inicio de la carrera. Quienes obtengan un nivel adecuado tendrán la Suficiencia de Idioma Inglés aprobada. Los alumnos restantes deberán tomar los cursos correspondientes al Programa de Idioma Inglés, según el nivel alcanzado en el examen de diagnóstico. De esta manera, el alumno deberá tener la suficiencia de Inglés aprobada antes de comenzar el tercer año de la carrera.

**Tercer Año – Primer Cuatrimestre**

428 1	HIDROLOGIA AMBIENTAL	64	4		4095- 3545		4095- 3545
605 3	CONTAMINACION ATMOSFERICA Y CONTROL DE EMISIONES	60	4	6394	6116- 3545		6394- 6116- 3545
408 1	EXPLORACION Y EXPLOTACION MINERA E IMPACTO AMBIENTAL	128	8		6061- 4095		6061- 4095
1184	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA	96	6		6483- 1025- 526 3545		6483- 1025- 526 3545

**Tercer Año – Segundo Cuatrimestre**

647 1	TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y RESIDUOS PELIGROSOS	60	4	6053- 4081	6483		6053- 4081- 6483
662 0	GESTION Y CALIDAD AMBIENTAL I	80	5	6053- 4081	4294- 4300		6053- 4081- 4294- 4300
906 0	DERECHO AMBIENTAL	60	4	6053- 4281- 4081		6053- 4281- 4081	

542 6	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	96	6		3049- 6061		3049- 6061
395 5	TECNICAS EN GEOGRAFIA I	80	5		3545- 4294- 6483		3545- 4294- 6483

**Cuarto Año – Primer Cuatrimestre**

662 1	GESTION Y CALIDAD AMBIENTAL II	96	6		6620		6620
601 6	ANALISIS INSTRUMENTAL B	90	6		6394- 3049- 6483		6394- 3049- 6483
305 7	FISICA II- IC	128	8		3049- 5586		3049- 5586
622 1	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	64	4		6394		6394

**Cuarto Año – Segundo Cuatrimestre**

384 6	ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y AMBIENTE	96	6		1184 -3955		1184 -3955
610 4	FISICOQUIMICA AMBIENTAL I	90	6	6016- 3057			6016- 3057
651 0	TECNICAS CROMATOGRAFICAS Y SUS APLICACIONES AMBIENTALES	120	8	6016 6221			6016- 6221
209 5	ECONOMIA DE LA ENERGIA	64	4		9060		9060

**Quinto Año – Primer Cuatrimestre**

612 3	ECOTOXICOLOGIA	64	4	6510	9060		6510- 9060
---	OPTATIVA I	128	8		3er Año		3er Año
628 4	QUIMICA AMBIENTAL	90	6	6510	6016 6621		6016 6221 -6510

304 7	FISICA AMBIENTAL	96	6	6104			6104
----------	------------------	----	---	------	--	--	------

**Quinto Año – Segundo Cuatrimestre**

641 7	RECUPERACION DE SITIOS CONTAMINADOS	64	4	6123 6284			6123 6284
629 7	QUIMICA DE SUPERFICIES: REACTIVIDAD DE SOLIDOS Y MINERALES	90	6		6104		6104
662 2	PROCESOS INDUSTRIALES	64	4		6471 6621		6471 6621
641 0	RADIACIONES IONIZANTES EN EL MEDIOAMBIENTE	60	4	6284	6104		6284 6104
---	OPTATIVA II	96	6		3er Año		3er Año

**(\*) Asignatura Semanal**

---

**Trabajo final LCA (6515):** El trabajo final se podrá comenzar luego de aprobar 35 asignaturas de la carrera. El mismo tendrá una carga horaria de 200 horas, a cumplirse en un lapso no menor a cuatro (4) meses ni mayor a doce (12) meses, contados a partir del momento de la inscripción.

---

**Optativas:** Para poder cursar las materias optativas se deberá acreditar la aprobación del 3º año de la carrera. La siguiente lista contiene algunas de las materias para elegir.

- BIOLOGIA DE LA CONSERVACION (1034) (1er cuat.) 128 h
  - QUIMICA INORGANICA B (6379) (2do cuat.) 90 h
  - FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS (6103) (1er cuat.) 100 h
  - REACCIONES QUIMICAS INDUSTRIALES (6416) (2do cuat.) 90
  - PROCESOS GEOQUIMICOS EXOGENOS (4438) (2do. cuat.) 50 h
  - TELEDETECCION Y SIG (3959) (1er cuat.) 96 h
  - QUIMICA ANALITICA AVANZADA (6292) (2do cuat.) 96 h
  - QUIMICA ORGANICA AVANZADA (6389) (2do cuat.) 120 h
  - SEMINARIO DE QUIMICA VERDE Y SU ENSEÑANZA EN LA CONSTRUCCION DE UN FUTURO SOSTENIBLE (6419) (2do. cuat.) 32 h
-

**Régimen de cursado:** La carrera se regirá por el sistema de inecuación con un valor igual a 9 (nueve), quedando excluidas de este cálculo el Trabajo final LCA (6515), las asignaturas semanales, las materias optativas y la asignatura práctica LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA (6221)

**Carga horaria total:** 3810 horas