

<b>Plan de estudios: Lic. En Ciencias Ambientales</b>
---

**Ciclo General: Primer Año****1° Cuatrimestre**

Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado

Matemática

Química

**2° Cuatrimestre**

Biología

Física e Introducción a la Biofísica

Introducción a la Química Agrícola y Ambiental(1)

Introducción al Pensamiento Científico

*(1) la asignatura **no pertenece al CBC**, pero como se cursa conjuntamente con el segundo cuatrimestre mientras cursan el mismo, la inscripción la efectúa el CBC. Los alumnos que por algún motivo no están cursando el CBC pueden efectuar la inscripción en Oficina de Alumnos de FAUBA.*

**Ciclo General: Segundo Año****1° Cuatrimestre**

Botánica Morfológica

Estadística General

Física Aplicada

Química Aplicada

Zoología General

**2° Cuatrimestre**

Biomoléculas

Bioquímica Aplicada

Botánica Sistemática

Climatología y Agrometeorología

Economía Política

Edafología

Actividades complementarias Taller de problemáticas Ambientales (8) - cursada: Anual

### **Ciclo Profesional: Tercer Año**

Para inscribirse deberán haber aprobado las asignaturas Inglés e Informática, y haber cumplimentado el requisito del Examen de Salud Obligatorio (Resol. CS 2684 y CD 4286/05).

#### **1º Cuatrimestre**

Bioindicadores

Economía Agrícola

Evolución y Genética

Fisiología de las Plantas Superiores

Microbiología Agrícola y Ambiental

Química de la Contaminación y Toxicología

#### **2º Cuatrimestre**

Agroecosistemas

Ecología

Economía y Política del Ambiente

Nociones de Geología y Geomorfología

Actividades complementarias Seminarios de Investigación y Extensión en Ciencias Ambientales (8) - cursada: Anual

### **Ciclo Profesional: Cuarto Año**

#### **1º Cuatrimestre**

Análisis de Riesgo Ambiental

Biodiversidad

Ecofisiología de las Plantas

Gestión de Proyectos

Modelos de Simulación

Sistemas de Información Geográfica, Cartografía y Teledetección

Sociología y Antropología General

## **2º Cuatrimestre**

Ambiente y Sociedad

Conservación y Planificación del Uso de la Tierra

Ecología Acuática

Geografía Ambiental

Hidrología

Modelos Estadísticos

Actividades complementarias Taller de Relevamiento de los RRNN (8) - Cursada: Anual

## **Ciclo Profesional: Quinto Año**

### **1º Cuatrimestre**

Cambio Global

Ética y Legislación Ambiental

Gestión y Conservación de los Recursos Naturales

### **2º Cuatrimestre**

Evaluación de Impacto Ambiental

Ordenamiento Territorial

## ASIGNATURAS ELECTIVAS (8)

Actividades complementarias y trabajo final (16)

### **Asignaturas electivas**

Biogeoquímica

Biología de la Conservación

Calidad de Aguas y Contaminación

Conciencia Ambiental y Resolución de Conflictos

Culturas y Ambientes

Derecho y Política Ambiental Internacional

Ecología del Paisaje

Gestión y Remediación de Suelos

Manejo de Bosques

Manejo de Fauna

Manejo de Pastizales

Manejo de Pesquerías

Manejo Integrado de Cuencas y Gestión de Recursos Hídricos

Restauración de Ecosistemas Acuáticos

Tratamiento de Aguas y Efluentes

Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos

### **Ciclo de Intensificación**

Este Ciclo completa la carrera de Ciencias Ambientales. Está constituido por el Trabajo de Intensificación (tesina), actividades obligatorias (cursos, prácticas y talleres) y actividades complementarias (la participación en congresos, jornadas, y viajes de estudio). El alumno deberá proponer a un docente de esta Facultad como Director del Ciclo de Intensificación, quien tendrá la

responsabilidad de guiarlo en la elección de las actividades que formarán su Plan de Intensificación y de dirigir su tesis. El Ciclo de Intensificación debe sumar 34 créditos.

Los objetivos del ciclo de intensificación son:

- Proporcionar los instrumentos necesarios que permitan al alumno expresar el nivel alcanzado, integrando los conocimientos adquiridos.
- Profundizar en el desarrollo de las aptitudes necesarias para el cumplimiento de las funciones inherentes al licenciado en ciencias ambientales.
- Profundizar en el empleo de las metodologías científicas y tecnológicas necesarias para el estudio del área específica por la que haya optado.

## Actividades

### Obligatorias

- [Trabajo de Intensificación](#) (4 créditos).
- **Taller de Intensificación** (2 créditos); este taller tiene como objetivo discutir las técnicas y marcos conceptuales para la redacción del proyecto, la formulación de hipótesis y objetivos y el diseño de los experimentos. Se familiariza al estudiante con el proceso de redacción de un manuscrito científico - técnico.
  - El alumno deberá inscribirse por ventanilla en la Dirección de Alumnos en el Pabellón Central de la FAUBA. Allí se informarán sobre los horarios y bimestres en los que se realiza dicho taller.
- **Cursos elegidos** (6 créditos, plan 2003/ 8 créditos, plan 2008): para poder cursar las asignaturas electivas el alumno deberá tener aprobada o en condición de regular la materia "Gestión y Conservación de los Recursos Naturales").
- **Entrenamiento en técnicas de laboratorio u otra índole** (1.5 créditos).
- **Otras actividades** (18 créditos, plan 2003/ 16 créditos, plan 2008): incluye viajes implementados especialmente por la Facultad para este fin; participación en congresos, seminarios, reuniones, jornadas o eventos similares, nacionales o internacionales; pasantías aprobadas por la CCI en Instituciones o Empresas.

### Complementarias (2.5 créditos)

- Pasantías. Estas podrán realizarse tanto en el ámbito de la FAUBA como de otras instituciones públicas (ejemplos: PN; INTA; FVS), en este último caso se requiere de un tutor de la FAUBA y otro tutor perteneciente a la Institución donde se hará la pasantía.
- Asistencia a Congresos y Jornadas: deberán ser pertinentes al tema de intensificación. Se otorgará 0.5 créditos por cada una con un máximo de 2 créditos.
- Cursos ofrecidos por otra Institución (ejemplo: Universidades Nacionales; CONICET), sujetos a la aprobación de la Comisión del Ciclo de Intensificación y valorados también según los criterios que la misma determine. Los créditos se otorgarán en base a la carga horaria del curso. También, con la correspondiente aprobación, los alumnos del plan 2003 pueden cumplimentar su Ciclo de Intensificación con materias dictadas en el plan 2008. La inscripción podrá realizarse por la oficina de alumnos.
- Viajes implementados especialmente por la Facultad para este fin.