



**CARRERA**

# Licenciatura en Ciencias Biológicas

Duración: 5 años

*Vení a Exactas!*



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES





# La carrera

Si elegís estudiar la Licenciatura en Ciencias Biológicas te convertirás en un profesional con un extenso conocimiento de los seres vivos, en todos sus niveles de organización, desde sus aspectos moleculares hasta su relación con el medio, con un enfoque evolutivo y sistémico, y un especial énfasis en el desarrollo de las capacidades de investigación, con aptitud de trabajo en equipos interdisciplinarios.

Podrás dirigir y certificar estudios sobre caracterización de la diversidad biológica. También planificar, monitorear y certificar acciones de conservación, uso y recuperación de la diversidad biológica. Así mismo, estarás capacitado para la gestión, manejo y comunicación del conocimiento biológico que adquieras. Recibirás también formación para realizar investigación en biología básica y aplicada, asesorar sobre recursos naturales renovables y no renovables, conducir trabajos experimentales y organizar tareas y proyectos a campo y en laboratorios y realizar análisis forenses.

Mientras estudies la carrera realizarás múltiples viajes donde aprenderás a indagar la naturaleza, y tendrás oportunidad de realizar prácticas pre-profesionales en diferentes ámbitos así como participar de experiencias socio-comunitarias. Cuando culmines tus estudios podrás insertarte en museos, parques nacionales, reservas nacionales y provinciales, jardines botánicos y zoológicos, empresas e instituciones científicas y académicas, ámbitos de salud pública e industrias vinculadas a bienes y servicios biológicos. También podrás especializarte mediante cursos y carreras de posgrado, tanto en Argentina como en el exterior.





# Perfil del egresado

- Monitorear, controlar, y validar la manipulación de procesos biológicos de organismos y otras formas de organización supramolecular y sus derivados.
- Planificar, monitorear y certificar acciones de conservación, uso y recuperación de la diversidad biológica.
- Dirigir y certificar análisis para la caracterización de la diversidad biológica, incluyendo formas de organización supramolecular.
- Realizar estudios de investigación en biología básica y aplicada.
- Asesorar sobre recursos vivos renovables y no renovables.
- Organizar laboratorios y conducir trabajos experimentales.



## Graduada

**«A penas me recibí conseguí trabajo en el Vivero Municipal de Especies Nativas de Alpa Corral. Soy parte del equipo de técnicos de ambiente del municipio y además trabajo en proyectos privados vinculados a la forestación y conservación de especies nativas»**

**SARA MAS, LIC. EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**



# Plan de Estudio

## PRIMER AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Introducción a la Biología
- Matemática
- Química I

### Segundo Cuatrimestre

- Química II
- Física Biológica
- Epistemología e Historia de la Biología
- Biología de Protozoos y Hongos

## SEGUNDO AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Biología Animal I
- Química Biológica
- Ciencias de la Tierra
- Botánica I

### Segundo Cuatrimestre

- Biodiversidad Animal I
- Bioestadística I
- Biología vegetal I
- Estudio de la Realidad Nacional
- Biología Celular y Molecular

## TERCER AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Biología Vegetal II
- Genética general
- Biología Animal II

### Segundo Cuatrimestre

- Botánica II
- Ecología
- Biodiversidad Animal II

# Plan de Estudio

## CUARTO AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Genética de Poblaciones
- Metodología de la Investigación
- Teoría de la Evolución
- Inglés I

### Segundo Cuatrimestre

- Ecología y Conservación
- Antropología y Evolución Humana
- Inglés II
- Bioestadística II

## QUINTO AÑO

### Anual

- Trabajo final (anual)

### Primer cuatrimestre

- Biología de los Microorganismos
- Entomología
- Asignaturas Optativas

### Segundo cuatrimestre

- Asignaturas Optativas





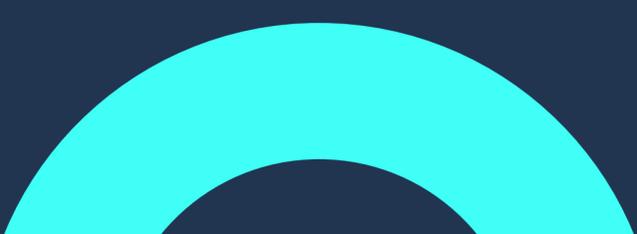
## Trabajo Final

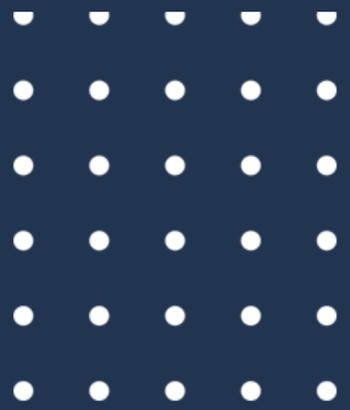
Cumple con la finalidad de profundizar y completar la capacitación del estudiante desde el punto de vista teórico, metodológico y práctico, para comprender el objeto de estudio por medio de la investigación científica básica y aplicada, en un campo particular de conocimiento biológico y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad. La intensidad práctica de este trabajo vincula la práctica con el saber teórico en la formulación del proyecto que puede atender al contexto local, regional, nacional y/o global. Carga horaria: 322 hs.



## Asignaturas optativas

Fisiología y Bioquímica de la interacción Planta-ambiente, Anatomía y Fisiología Humana, Acuicultura, Citogenética Básica y Aplicada, Educación Ambiental, Paleontología, Legislación Ambiental, Química Analítica, Fisicoquímica, Parasitología, Anatomía Ecológica de las Plantas Vasculares, Biología y Cultura, Manejo de Poblaciones animales, Biotecnología Ambiental, Ecología Comportamental, Bioquímica Avanzada, Toxicología, Biotecnología Vegetal.





# Contactos de Interés

- Secretaría Académica de Exactas  
[academica@exa.unrc.edu.ar](mailto:academica@exa.unrc.edu.ar)
- Subsecretaría de Asuntos Estudiantiles  
[asuntosestudiantiles@exa.unrc.edu.ar](mailto:asuntosestudiantiles@exa.unrc.edu.ar)
- Área de Ingreso a Exactas  
[ingresantes@exa.unrc.edu.ar](mailto:ingresantes@exa.unrc.edu.ar)

# Redes sociales



Información Académica  
[info\\_academica\\_exactas](#)



Departamento de Ciencias Naturales  
[naturalesex](#)



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES  
[www.exa.unrc.edu.ar](http://www.exa.unrc.edu.ar)



[facultad.exactas.unrc](#)



[facebook.com/exactas.unrc](https://facebook.com/exactas.unrc)



[@Exactas\\_UNRC](#)



[Exactas Play](#)