

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.

LICENCIATURA/CIENCIAS BIOLÓGICAS

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.

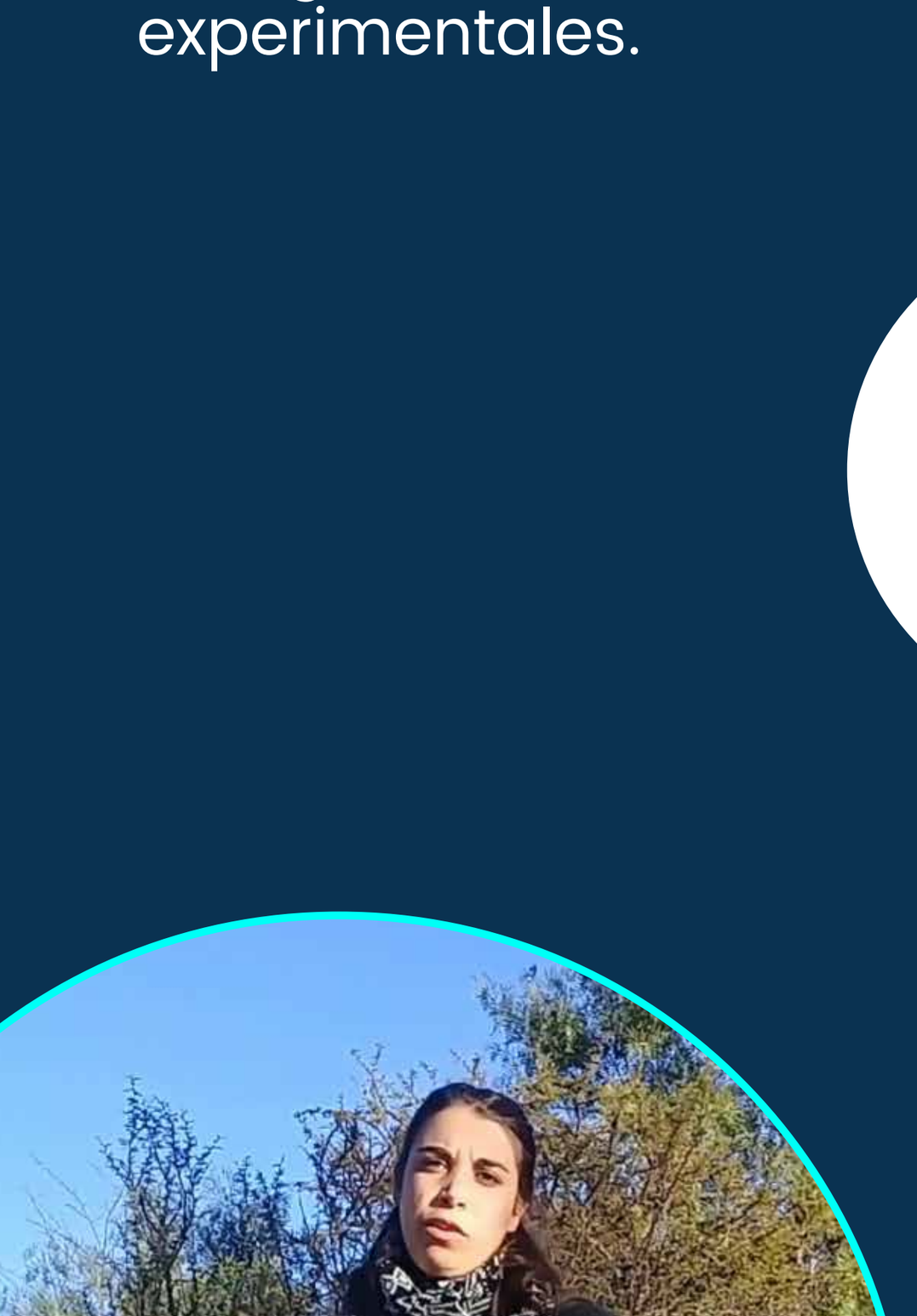
- Realizar estudios de investigación en biología básica y aplicada.

- Asesorar sobre recursos vivos renovables y no renovables.

- Organizar laboratorios y conducir trabajos experimentales.

LICENCIATURA/CIENCIAS BIOLÓGICAS

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 Diversidad Biológica
- Matemática I
- Química I

Segundo Cuatrimestre
- Química II
- Física Biológica
- Epistemología e Historia de la Biología
- Matemática II

SEGUNDO AÑO

Primer Cuatrimestre
- Biología Animal I
- Química Biológica
- Ciencias de la Tierra
- Diversidad de hongos y algas

Segundo Cuatrimestre
- Biodiversidad Animal I
- Bioestadística
- Biología Vegetal I
- Biología Celular y Molecular

TERCER AÑO

Primer Cuatrimestre
- Biología Vegetal II
- Biología Animal II
- Genética General

Segundo Cuatrimestre
- Diversidad de plantas embriófitas
Ecología
- Biodiversidad Animal II
- Inglés

LICENCIATURA/CIENCIAS BIOLÓGICAS

Plan de Estudio

CUARTO AÑO

Primer Cuatrimestre
- Genética de Poblaciones
- Metodología de la Investigación
- Teorías de Evolución
- Biología de los Microorganismos

Segundo Cuatrimestre
- Ecología y Conservación
- Antropología y Evolución Humana
- Bioestadística II
- Bioética

QUINTO AÑO

Anual
- Trabajo Final

Primer cuatrimestre
- Introducción a la gestión ambiental
- Entomología
- Optativas

Segundo cuatrimestre
- Introducción a la epidemiología

Optativas

LICENCIATURA/CIENCIAS BIOLÓGICAS

LICENCIATURA/CIENCIAS BIOLÓGICAS

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

- Subsecretaría de Asuntos Estudiantiles
  asuntosestudiantiles@exa.unrc.edu.ar

- Área de Ingreso a Exactas
  ingresantes@exa.unrc.edu.ar

Redes sociales

Información Académica
info_academica_exactas

Departamento de Ciencias Naturales
naturalesexa

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES

www.exa.unrc.edu.ar

facultad.exactas.unrc facebook.com/exactas.unrc @Exactas_UNRC Exactas Play