

# ORIENTACIÓN BIOLOGÍA ACUÁTICA

**ESTA ORIENTACIÓN BUSCA BRINDAR CONOCIMIENTOS INTEGRALES DEL AMBIENTE ACUÁTICO, DE ASPECTOS ECOLÓGICOS, DE LA DIVERSIDAD DE LOS ORGANISMOS QUE HABITAN EN ESTE AMBIENTE, Y DE LA INTERACCIÓN ENTRE ORGANISMOS, AMBIENTE Y ACTIVIDAD HUMANA.**

# TUTORES

Alder Viviana	IEGEBEBA	Comunidades microbianas planctónicas	viviana@ege.fcen.uba.ar
Capitani Fabiana	IBBEA	Zooplankton marino	capitani@ege.fcen.uba.ar
Ehrlich Martin	IEGEBEBA / INIDEP	Ecología marina y pesquera	mehrlich@inidep.edu.ar
Izaguirre Irina	IEGEBEBA	Limnología	iri@ege.fcen.uba.ar
Juarez Angela	IBBEA	Microalgas de agua dulces	juarez.ab@gmail.com
Lo Nostro Fabiana	IBBEA	Ecotoxicología de peces	f.lonostro@gmail.com
López Greco Laura	IBBEA	Fisiología crustáceos	laura@bg.fcen.uba.ar
Roccatagliata Daniel	IBBEA	Crustáceos peracáridos	rocca@bg.fcen.uba.ar
Zelaya Diego	DBBE	Moluscos marinos	dzelaya@bg.fcen.uba.ar

The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of varying sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. They are located in the top-left, top-right, and bottom-right areas of the page.

# PLAN 1984

# ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

## • EVOLUCIÓN

### • 1 FISIOLÓGÍA

- **Fisiología Animal Comparada; ó**
- **Introducción a la Fisiología; ó**
- **Fisiología Vegetal**

### • 2 MATERIAS SISTEMÁTICAS

- **Invertebrados I**
- **Invertebrados II**
- **Vertebrados**
- **Biología Comp. de Protistas**
- **Morfología de Criptógamas**
- **Ficología**
- **Biología de Peces**

# ASIGNATURAS ESENCIALES

- LIMNOLOGÍA / OCEANOLOGÍA BIOLÓGICA

- 1 ECOLOGÍA

- **Ecología Ambiental; ó**
- **Ecología de Poblaciones; ó**
- **Ecología de Comunidades y Ecosistemas**

# ASIGNATURAS RECOMENDADAS

(al menos 2)

- ✓ Biología Comparada de Protistas
- ✓ Biología de Peces
- ✓ Morfología de Criptógamas
- ✓ Morfología Vegetal
- ✓ Histología Animal
- ✓ Ecología y Comportamiento Animal
- ✓ Ecología y Desarrollo
- ✓ Biometría II
- ✓ Geología y Ecología Ambiental de Áreas Costeras
- ✓ Oceanografía Física
- ✓ Introducción a la Geología
- ✓ Paleontología General
- ✓ Biología de la Conservación
- ✓ Invertebrados I
- ✓ Invertebrados II
- ✓ Vertebrados

**Tesis de Licenciatura**

The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of varying sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text 'PLAN 2019' is centered in a bold, black, sans-serif font.

# PLAN 2019

# ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

- 1 FISIOLÓGÍA
  - **Fisiología Animal Comparada; ó**
  - **Introducción a la Fisiología; ó**
  - **Fisiología Vegetal**
- 1 SISTEMÁTICA ANIMAL
  - **Invertebrados I; ó**
  - **Invertebrados II: Insecta y Myriapoda; ó Crustacea y Chelicerata; ó**
  - **Vertebrados; ó**
  - **Biología de Peces**
- **BIOLOGÍA COMPARADA DE PROTISTAS / MORFOLOGÍA DE CRIPTÓGAMA**
- **TESIS DE LICENCIATURA**

# ASIGNATURAS ESENCIALES

- LIMNOLOGÍA / OCEANOLOGÍA BIOLÓGICA

- 1 ECOLOGÍA

- **Ecología Ambiental; ó**
- **Ecología de Poblaciones; ó**
- **Ecología de Comunidades y Ecosistemas**

# ASIGNATURAS RECOMENDADAS

- ✓ Biología Comparada de Protistas
- ✓ Biología de Peces
- ✓ Morfología de Criptógamas
- ✓ Histología Animal
- ✓ Ecología del Comportamiento Animal
- ✓ Ecología Ambiental; ó Ecología de Poblaciones; ó Ecología de Comunidades y Ecosistemas; ó Ecología y Desarrollo
- ✓ Geología y Ecología Ambiental de Áreas Costeras
- ✓ Oceanografía General
- ✓ Introducción a la Geología
- ✓ Paleontología
- ✓ Biología de la Conservación
- ✓ Invertebrados I
- ✓ Invertebrados II: Insecta y Myriapoda; ó Crustacea y Chelicerata
- ✓ Vertebrados
- ✓ Oceanografía Biológica; ó Limnología

# OFERTAS DE TESIS DE LICENCIATURA

- Reproducción, crecimiento y nutrición de **crustáceos decápodos** (Laura López Greco)
- Biodiversidad de **crustáceos Peracarida** del Banco Burdwood y cañones submarinos. (Daniel Roccatagliata)
- Biología, sistemática y evolución de **anfibios** (Julián Faivovich)
- Diversidad de **protistas ciliados** de agua dulce y suelo (Gabriela Küppers)
- Cestodes **parásitos de peces** y ecoregiones marinas (Adriana Menoret)
- Biología reproductiva de **bivalvos marinos** (Juliana Gimenez)
- Estructura del **fitoplancton** en una laguna pampeana y su relación con el nivel hídrico (Izaguirre Irina)
- **Ecotoxicología** acuática (Fabiana Lo Nostro)
- **Impacto de una represa hidroeléctrica** sobre la ictiofauna (Daniel Cataldo)

# POSIBLES SALIDAS LABORALES

## CIENCIA, GOBIERNO & INDUSTRIA

*EJS.* :

- CONSERVACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS
- MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
- EVALUACIÓN, ANÁLISIS Y REMEDIACIÓN DE EFLUENTES IMPACTADOS
- ACUICULTURA: PRODUCCIÓN, CONSUMO, SUBPRODUCTOS
- EVALUACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS MARINOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL