

## Profesorado Universitario en Biología para nivel Secundario

### Plan de estudio

Organización del Profesorado Universitario en Biología para nivel Secundario.

El plan de estudio del Profesorado Universitario en Biología para nivel Secundario tiene una duración estimada de cuatro años. Al finalizar la carrera, el/la estudiante deberá haber cursado y aprobado 30 asignaturas.

#### Primer año

##### Primer semestre

- Introducción a la Vida Universitaria
- Estudio de los Ecosistemas
- Pensamiento Matemático
- Lectura y Escritura Académica

##### Segundo semestre

- Energía y Transformaciones
- Estructura de la Materia
- Teorías de la Educación

#### Segundo año

##### Tercer semestre

- Evolución de la Vida y la Tierra
- Química de los Seres Vivos
- Psicología del Sujeto

### Cuarto semestre

- ☑ Biofísica de los Ciclos Naturales
- ☑ Biodiversidad
- ☑ Teoría y Práctica de la Enseñanza I
- ☑ Diseño y Desarrollo de Prácticas de Experimentales

### Tercer año

#### Quinto semestre

- ☑ Células y Biomoléculas
- ☑ Bioquímica de los Alimentos
- ☑ Desarrollo y Aprendizaje
- ☑ Herramientas digitales

#### Sexto semestre

- ☑ Biología Humana y Salud
- ☑ Análisis de Sistemas Químicos
- ☑ Dimensiones Científicas de Problemáticas Contemporáneas I
- ☑ Teoría y Práctica de la Enseñanza II

### Cuarto año

#### Séptimo semestre

- ☑ Biotecnología
- ☑ Termodinámica de los Procesos Naturales
- ☑ Política y Sistemas Educativos
- ☑ Robótica, Programación y Pensamiento Computacional

### Octavo semestre

- Bioinformática
- Dimensiones Científicas de Problemáticas Contemporáneas II
- Bioquímica Ambiental
- Residencias

**Total de horas y créditos del plan de estudio: 2912 horas y 276**