

## Profesorado Universitario en Química para nivel Secundario

### Plan de estudio

#### Organización del Profesorado Universitario en Química para nivel Secundario

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

### Requisitos de egreso

Cumplimentar con todos los requisitos académicos previstos en el plan de estudios según la condición de ingreso de cada estudiante, además de los requisitos curriculares y administrativos que se fijan. Alcanzar el nivel de comprensión lectora en idioma inglés.

#### 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 Materia
- ☑ Química de los Seres Vivos
- ☑ Psicología del Sujeto

### Cuarto semestre

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

## Tercer año

### Quinto semestre

- ☑ Cálculos en Química
- ☑ Bioquímica de los Alimentos
- ☑ Desarrollo y Aprendizaje
- ☑ Herramientas digitales

### Sexto semestre

- ☑ Química y Salud
- ☑ Análisis de Sistemas Químicos
- ☑ Propuestas de Aprendizaje sobre Problemáticas Sociocientíficas I
- ☑ Teoría y Práctica de la Enseñanza II

## Cuarto año

### Séptimo semestre

- Tecnología de los Materiales
- Termodinámica de los Procesos Naturales
- Política y Sistema Educativo
- Introducción al Pensamiento Computacional

### Octavo semestre

- Química de los Procesos Productivos
- Propuestas de Aprendizaje sobre Problemáticas Sociocientíficas II
- Bioquímica Ambiental
- Residencia

**Total de horas y créditos del plan de estudio: 2912 horas y 273 créditos.**