

## Profesorado Universitario en Matemática para nivel Secundario

### Plan de estudio

Organización del Profesorado Universitario en Matemática para nivel Secundario.

El plan de estudio del Profesorado Universitario en Matemática 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 fijen. 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

- ☑ Funciones en la Mecánica Clásica
- ☑ Naturaleza de Corpuscular de la Materia
- ☑ Psicología del Sujeto

### Cuarto semestre

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

## Tercer año

### Quinto semestre

- ☑ Geometría Métrica
- ☑ Estadística y Termodinámica
- ☑ Desarrollo y Aprendizaje
- ☑ Herramientas digitales

### Sexto semestre

- ☑ Aplicaciones y Contextos de Álgebra Lineal
- ☑ Análisis de Sistemas Químicos
- ☑ Propuestas de Aprendizaje sobre problemáticas Sociocientíficas I
- ☑ Teoría y Práctica de la Enseñanza II

## Cuarto año

### Séptimo semestre

- Probabilidad y Manejo Estadístico de Datos
- Geometría, Óptica e Instrumentos
- Política y Sistema Educativo
- Introducción al Pensamiento Computacional

### Octavo semestre

- Geometría Analítica
- Propuestas de Aprendizaje sobre Problemáticas Sociocientíficas II
- Ecuaciones Diferenciales y Ondas
- Residencia

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