

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.

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
- Teoría y Práctica de la Enseñanza I
- Diseño y Desarrollo de Experiencias de Laboratorio

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
- Dimensiones Científicas de Problemáticas Contemporáneas I
- Teoría y Práctica de la Enseñanza II

Cuarto año

Séptimo semestre

- Probabilidad y Manejo Estadístico de Datos
- Geometría, Óptica e Instrumentos
- Política y Sistemas Educativos
- Robótica, Programación y Pensamiento Computacional

Octavo semestre

- Geometría Analítica
- Dimensiones Científicas de Problemáticas Contemporáneas II
- Ecuaciones Diferenciales y Ondas
- Residencias

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