

Profesorado Universitario en Física para nivel Secundario

Plan de estudio

Organización del Profesorado Universitario en Física para nivel Secundario

El plan de estudio del Profesorado Universitario en Física 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

- ☑ Estructuras y Fluidos
- ☑ Estadística y Termodinámica
- ☑ Desarrollo y Aprendizaje
- ☑ Herramientas digitales

Sexto semestre

- ☑ Naturaleza Ondulatoria de la Materia
- ☑ Análisis de Sistemas Químicos
- ☑ Dimensiones Científicas a Problemáticas Contemporáneas
- ☑ Teoría y Práctica de la Enseñanza II

Cuarto año

Séptimo semestre

- ☑ Mecánica de los Cuerpos Celestes
- ☑ Geometría, Óptica e Instrumentos
- ☑ Política y Sistemas Educativos
- ☑ Robótica, Programación y Pensamiento Computacional

Octavo semestre

- Naturaleza Dual de la Materia
- Dimensiones Científicas de Problemáticas Contemporáneas II
- Ecuaciones Diferenciales y Ondas
- Residencia

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