

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.

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

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

Sexto semestre

- ☑ Naturaleza Ondulatoria de la Materia
- ☑ Análisis de Sistemas Químicos
- ☑ Propuestas de Aprendizaje sobre Problemáticas Sociocientíficas I
- ☑ Teoría y Práctica de la Enseñanza II

Cuarto año

Séptimo semestre

- Mecánica de los Cuerpos Celestes
- Geometría, Óptica e Instrumentos
- Política y Sistema Educativo
- Introducción al Pensamiento Computacional

Octavo semestre

- Naturaleza Dual de la Materia
- Propuestas de Aprendizajes sobre Problemáticas Contemporáneas II
- Ecuaciones Diferenciales y Ondas
- Residencia

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