

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.

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 Tierra
- Química de los Seres Vivos
- Psicología del Sujeto

Cuarto semestre

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

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

Cuarto año

Séptimo semestre

- Tecnología de los Materiales
- Termodinámica de los Procesos Naturales
- Política y Sistemas Educativos
- Robótica, Programación y Pensamiento Computacional

Octavo semestre

- Química de los Procesos Productivos
- Dimensiones Científicas de Problemáticas Contemporáneas II
- Bioquímica Ambiental
- Residencia

Total de horas y créditos del plan de estudio: 2912 horas y 263 créditos