



## Facultad de Educación

### Profesorado en Enseñanza

Media Especializado en Matemáticas y Ciencias Naturales



#### Aptitudes

Sentido de compartir conocimientos, capacidad de observación, análisis, síntesis y evaluación; hábitos de lectura, vocación de enseñanza, autodidacta, empático.



#### Profesorado

Conformado por un total de 6 semestres, para graduarse deberá cumplir con los requisitos establecidos por la universidad además de culminar los procesos de prácticas y seminario para obtener el título en profesorado.

#### CAMPO LABORAL

● Colegios públicos y privados:

El lugar más tradicional para trabajar es una institución educativa pública o privada. Aquí te encargarás de diseñar y evaluar procesos pedagógicos para el desarrollo de las habilidades de los jóvenes, en el área de matemáticas y ciencias naturales.

● Centros de capacitación e investigación:

Podrán participar en investigación en áreas de la Educación y estarán capacitados para realizar estudios de posgrado en las áreas disciplinarias o pedagógico-didácticos.

● Consultorías y asesorías independientes.

También puedes desempeñarte como profesor particular y ayudar a los jóvenes en los cursos en los que tienen problemas o mayor dificultad. Esta actividad puedes realizarla de forma complementaria al dictado de clases en los colegios.



PRIMER  
SEMESTRE

1. Comunicación y Redacción
2. Técnicas de Estudio e investigación
3. Filosofía
4. Historia de Guatemala
5. Desarrollo Humano Sostenible

SEGUNDO  
SEMESTRE

1. Sociología de Guatemala
2. Ética y Moral
3. Estadística
4. Epistemología
5. Sistemas Biológicos

TERCER  
SEMESTRE

1. Psicología del Desarrollo
2. Introducción al Cálculo
3. Física Conceptual
4. Ecología y Biodiversidad
5. Química General

CUARTO  
SEMESTRE

1. Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas a la Educación
2. Planificación Curricular
3. Cálculo I
4. Mecánica
5. Química Orgánica

QUINTO  
SEMESTRE

1. Cálculo II
2. Termodinámica
3. Físico-Química
4. Evaluación de los Aprendizajes
5. Genética

SEXTO  
SEMESTRE

1. Álgebra lineal I
2. Biología Molecular
3. Currículum de la Matemática y las Ciencias Naturales
4. Práctica I
5. Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas a la Educación

