

# PROFESORADO DE ENSEÑANZA MEDIA ESPECIALIZADO EN CIENCIAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

## Aprenderás a:

Proponer proyectos innovadores y creativos, contextualizados para el aprendizaje de la química y la biología, por medio de innovación y enfoques integradores para propiciar el interés científico en los estudiantes.



## Plan de estudios de 2.5 años:

### Semestre 1

- Fundamentos de Neurociencia en Educación
- Matemática Básica
- Aprendizaje Socioemocional y Coaching
- Álgebra y Trigonometría
- Química 1 y Laboratorio

### Semestre 2

- Desarrollo Humano en Niñez y Adolescencia
- Planificación, Estrategias de Aprendizaje y su Evaluación
- Estadística Aplicada a la Práctica Educativa
- Biología 1 y Laboratorio
- Química 2 y Laboratorio

### Semestre 3

- Ciudadanía Global
- Experiencias Educativas para el Aprendizaje Activo y su Evaluación
- Biología 2 y Laboratorio
- Química 3 y Laboratorio
- Estrategias de Enseñanza de la Química

### Semestre 4

- Comunicación Efectiva
- Investigación Acción en Educación
- Biología 3 y Laboratorio
- Química 4 y Laboratorio
- Práctica Docente 1

### Semestre 5

- Innovación y Enfoques Integradores para el Aprendizaje
- Bioquímica y Laboratorio
- Tecnología Educativa
- Estrategias de Enseñanza de la Biología
- Práctica Docente 2

## Desarrollarás tu potencial en:



Planificar, implementar y evaluar el aprendizaje con base en estrategias específicas para la resolución de problemas con aplicación en la vida cotidiana atendiendo las leyes de la química y la biología en los fenómenos observados.



Integrar metodologías y herramientas en los fundamentos básicos de la estructura, composición y transformación de la materia, así como en la organización de los seres vivos y su interacción con el medioambiente.



Responder a las necesidades específicas de sus alumnos, propiciando su participación activa en grupos de trabajo interdisciplinarios.



Combinar tecnología educativa y proyectos multidisciplinarios con enfoques como STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) y Diseño Universal de Aprendizaje (DUA).

## Importante:

1

Profesorado de dos años y medio, con la posibilidad de completar la licenciatura en cuatro años (incluyendo los dos años y medio del profesorado).

2

Modalidad b-learning con tres cursos presenciales en sábado y dos cursos virtuales entre semana.

3

Cuotas diferenciadas para todos los estudiantes de la facultad gracias a la inversión de UVG en carreras de educación.