

PROFESORADO DE ENSEÑANZA MEDIA ESPECIALIZADO EN MATEMÁTICA Y CIENCIAS FÍSICAS

Aprenderás a:

Diseñar y desarrollar experiencias significativas de aprendizaje por medio de innovación y enfoques integradores para propiciar el interés científico en los estudiantes. Asimismo, a 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 físicas en los fenómenos observados.

Plan de estudios de 2.5 años:

Semestre 1

- Fundamentos de Neurociencia en Educación
- Matemática Básica
- Aprendizaje Socioemocional y Coaching
- Matemática y su Aprendizaje
- Álgebra y Trigonometría

Semestre 2

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

Semestre 3

- Ciudadanía Global
- Experiencias Educativas para el Aprendizaje Activo y su Evaluación
- Geometría Analítica
- Física 2 y Laboratorio
- Estrategias de Aprendizaje para el Emprendimiento

Semestre 4

- Comunicación Efectiva
- Investigación Acción en Educación
- Álgebra Lineal
- Física 3 y Laboratorio
- Práctica Docente 1

Semestre 5

- Innovación y Enfoques Integradores para el Aprendizaje
- Física 4 y Laboratorio
- Tecnología Educativa
- Cálculo y Laboratorio
- Práctica Docente 2



Desarrollarás tu potencial en:



Proponer proyectos innovadores, creativos, contextualizados y multidisciplinarios para el aprendizaje de la matemática y las ciencias físicas.



Responder a las necesidades específicas de la población escolar y asegurar la pertinencia de los procesos formativos con el fundamento teórico de los principios de la matemática y la física.



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.