

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA Y LA FÍSICA

¿QUÉ ES?



Es un programa para profundizar en las áreas de la física y matemática, así como ampliar sus capacidades en la aplicación de las metodologías y técnicas modernas de enseñanza-aprendizaje y evaluación de la ciencia.



Facilita los aprendizajes a los estudiantes del nivel medio integrando la teoría y la práctica en laboratorios científicos y didácticos.

DESARROLLARÁS TU POTENCIAL EN:



INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

Diseños cualitativos para responder al contexto social - educativo.



APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA Y LA FÍSICA

Metodologías innovadoras para desarrollar competencias.



ÁLGEBRA ABSTRACTA

Estudio de estructuras como grupos, anillos y espacios vectoriales.



DISEÑO Y DESARROLLO DEL CURRÍCULO

A partir de la realidad y necesidades se diseña el currículo educativo.



EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN

Descubrimiento de áreas de oportunidad para preparar propuestas viables y efectivas.



ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA APLICADA

Explora los fenómenos de magnetismo y la luz, así como sus aplicaciones en la vida diaria.

PLAN DE ESTUDIOS:



AÑO 4

- Sociología de la educación
- Metodología de la investigación cuantitativa
- Estadística inferencial
- Aprendizaje de la matemática y la física
- Cálculo 1
- Física 1
- Requisito inglés
- Metodología de la investigación cualitativa
- Evaluación alternativa
- Teoría del currículo
- Cálculo 2
- Física 2
- Geometría elemental



AÑO 5

- Emprendimiento e innovación en Educación
- Diseño y desarrollo del currículo
- Álgebra abstracta 1
- Práctica profesional
- Álgebra lineal 1
- Electromagnetismo y óptica aplicada
- Ciudadanía global
- Educación en entornos virtuales
- Gestión educativa 1
- Trabajo de graduación
- Álgebra abstracta 2
- Introducción a la astronomía

Requisito profesorado de 3 años en Ciencias Químicas y Biología o carrera a fin.