

INFORMES

Facultad
de Ciencias

Av. Salvador Nava Martínez s/n
Zona Universitaria C.P. 78290
Tel. 826-23-17, Fax 826-23-18
San Luis Potosí, S.L.P.
www.fciencias.uaslp.mx

www.uaslp.mx

Álvaro Obregón No. 64
Centro CP 78000
San Luis Potosí, S.L.P. México
Tel. 01(444) 826 13 80 al 84



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE
CIENCIAS

Licenciatura en **Matemática Educativa**



¿Qué hace un Licenciado en Matemática Educativa?

Este profesional, además de dominar el conocimiento matemático, será un experto en cómo se da su aprendizaje: no es lo mismo saber matemáticas que saber enseñar matemáticas.

¿Cuál es su Campo laboral?

- Docencia a niveles medio y medio superior.
- Desarrollo de planes y programas educativos.
- Proyectos de diseño y revisión curricular.
- Investigación.

Requisitos de ingreso

Bachillerato completo en Ciencias Físico-Matemáticas, o bachillerato tecnológico. Aprobar el Examen de Admisión Selectivo, que consta de cuatro evaluaciones: salud, psicométrica, examen de conocimientos y EXANI II.

Perfil de ingreso

- Interés por las matemáticas y la docencia.
- Disposición por actualización constante.
- Capacidad de abstracción.

- Perseverancia en la solución de problemas.
- Capacidad para manipular objetos.
- Disposición para trabajar en equipo.
- Facilidad para expresarse en forma oral y escrita.

Perfil de egreso

La preparación ofrecida en esta licenciatura habilita al egresado en dos vertientes. Por un lado, se encuentra ampliamente capacitado para ejercer la docencia en los niveles medio y medio superior. Por otra parte, el egresado también posee una preparación sólida para continuar con estudios de posgrado en educación, matemática educativa, pedagogía, o áreas afines.



Plan de estudios

1 er. semestre

- Geometría Euclidiana
- Cálculo Diferencial
- Estática y Dinámica
- Práctica y Resolución de Problemas I
- Historia de las Matemáticas

2 o. semestre

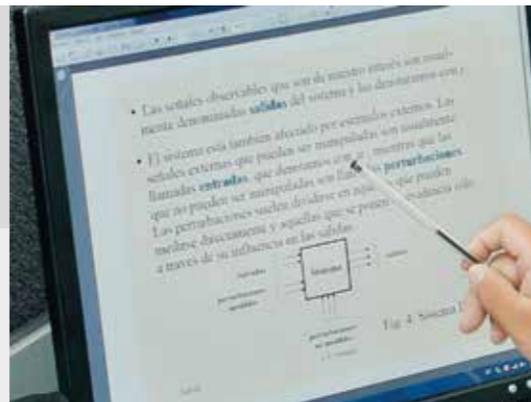
- Álgebra Superior
- Cálculo Integral
- Ondas y termodinámica
- Práctica y Resolución de Problemas II
- Fundamentos de Teoría de la Educación

3 er. semestre

- Álgebra Matricial
- Cálculo Multivariado
- Programación Básica
- Probabilidad y Estadística Básica
- Taller de Integración de Conocimientos I

4 o. semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Cálculo Superior
- Métodos Numéricos Elementales
- Corrientes Contemporáneas de la Didáctica de la Matemática
- Taller de Integración de Conocimientos II



5 o. semestre

- Matemáticas Discretas
- Temas Selectos de Matemáticas
- Epistemología de la Matemática
- Fundamentos Psicológicos del Aprendizaje de las Matemáticas
- Taller de Integración de Conocimientos III

6 o. semestre

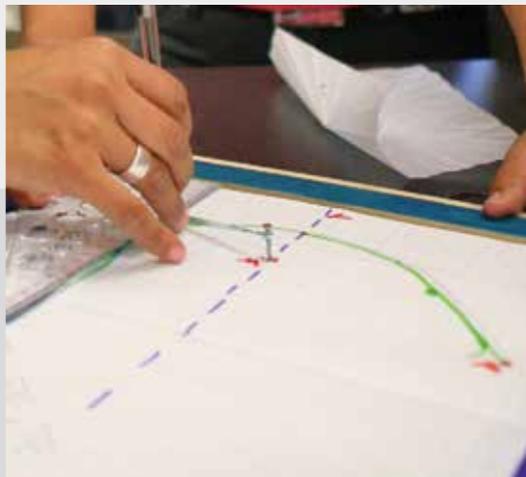
- Optativa I (Matemáticas)
- Tecnología en la Matemática Educativa
- Metodología de la Enseñanza de la Matemática I
- Práctica Docente I
- Taller de Integración de Conocimientos IV

7 o. semestre

- Optativa II (Matemáticas)
- Introducción a la Investigación Educativa
- Metodología de la Enseñanza de la Matemática II
- Práctica Docente II
- Taller de Integración de Conocimientos V

8 o. semestre

- Optativa III (Educación)
- Investigación en Matemática Educativa
- Técnicas y Modelos de Evaluación
- Práctica Docente III
- Taller de Integración de Conocimientos VI



9 o. semestre

- Optativa IV (Educación)
- Optativa V (Educación)
- Práctica Docente IV
- Seminario de Titulación

