



Matemáticas



Despertando
Vocaciones

Matemáticas

Título: Licenciada o Licenciado en Matemáticas

Unidad: Iztapalapa

División: Ciencias Básicas e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



¿Qué buscamos lograr?

Objetivos:

Formar personas profesionales altamente competitivas en matemáticas y comprometidas con la resolución de los problemas que plantea la sociedad para:

- Abstractar, analizar, sintetizar y modelar situaciones que requieren manejo de la información.
- Traducir problemas a lenguaje matemático, así como aplicar un razonamiento lógico y sistemático.
- Comunicarse y brindar asesoría en la aplicación de las matemáticas en diversas áreas del conocimiento.

¿Qué hace a una Licenciada o Licenciado en Matemáticas?

Perfil de Ingreso:

Las personas aspirantes a ingresar a esta carrera poseen interés en:

- Aprender los conocimientos básicos de aritmética, álgebra, geometría plana, trigonometría y geometría analítica en la solución de problemas.
- Desarrollar el pensamiento abstracto.
- Utilizar conceptos, técnicas y métodos propios de esta disciplina y de la programación.
- Participar en actividades de investigación.

Perfil de Egreso:

Las personas egresadas de Matemáticas serán capaces de:

- Comprender problemas, abstraerlos y formularlos en lenguaje matemático para su análisis y solución.
- Construir modelos matemáticos a partir de situaciones reales.
- Interactuar con profesionales de diversas especialidades y participar en grupos interdisciplinarios.
- Ejercer una actitud activa, creativa, crítica y ética en el desempeño de su profesión.

Matemáticas

Título: Licenciada o Licenciado en Matemáticas

Unidad: Iztapalapa

División: Ciencias Básicas e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



¿Qué aprenderás?

Las y los estudiantes comprenderán los conocimientos, metodologías y habilidades que le permitan:

- Construir y desarrollar argumentaciones lógicas con una identificación clara de hipótesis y conclusiones.
- Mostrar un pensamiento lógico en el manejo de metodologías propias de la matemática y de otras ciencias.
- Fabricar herramientas conceptuales para su uso en otros campos.

Orientaciones

Las y los estudiantes podrán adquirir, si así lo desean, conocimientos específicos sobre:

- Matemáticas Básicas
- Computación
- Economía y Finanzas
- Estadística
- Modelación Matemática
- Simulación Computacional

¿En dónde podrás trabajar?

Hay empleo tanto en empresas privadas como en dependencias gubernamentales y en la investigación científica. En diversas áreas como: Economía y finanzas, mercado de valores, comercio internacional, administración, educación e investigación.