



Σ

Carrera de pregrado Licenciatura en Enseñanza de la Matemática

Objetivos de la carrera

- Desarrollar su labor profesional de manera responsable, creativa, crítica y reflexiva, para que así pueda contribuir, por una parte, en el desarrollo de la institución educativa en la que labora y en la formación integral y matemática de los estudiantes a su cargo.
- Desempeñarse en las diversas labores docente e investigativas relacionadas con la enseñanza y el aprendizaje de la matemática, de manera creativa, responsable, colaborativa y ética en su quehacer profesional.
- Comprometerse con la justicia, la equidad y el equilibrio ambiental, mediante un estudio de la naturaleza social, histórica y cultural del ser humano.

Competencias profesionales

- Comprensión de las propiedades de los números reales.
- Dominio de conceptos básicos de funciones.
- Dominio de conceptos básicos de funciones trigonométricas e identidades trigonométricas.
- Dominio de conceptos básicos de las cónicas.
- Dominio de conceptos básicos de desigualdades.
- Dominio de conceptos básicos de geometría euclidiana.
- Capacidad aritmética Elemental.
- Capacidad algebra Elemental.
- Dominio de conceptos básicos de ecuaciones.
- Desarrollar procedimientos matemáticos básicos.
- Facilidad para expresarse en forma oral o escrita.
- Capacidad para manipular objetos.
- Capacidad de análisis de textos.
- Responsabilidad.
- Interés por la matemática y por la docencia.
- Disposición de actualización constante.

Plan de Estudios de la Carrera Licenciatura en Enseñanza de la Matemática (2016)

Nota Mínima	6.00	Cum Mínimo	7.00
Asignaturas Obligatorias	48	Asignaturas Electivas	0
Horas Servicio Social	500	Modalidad	ED
Tipo	Licenciatura	Grado	GRADO
Total UV: 168			

Ciclo I	EEB1101 3.00 UV Elementos Básicos de Psicología del Adolescente	EEET101 3.00 UV Instituciones Educativas: Teorías y Concepciones	ECH1101 3.00 UV La Ciencia en su Historia	EMET101 3.00 UV Métodos de Estudio a Distancia e Investigación	ECOT101 3.00 UV Comunicación Oral y Escrita
Ciclo II	IEPT101 3.00 UV Introducción a la Pedagogía para la Enseñanza de la Matemática	EHM1101 3.00 UV Herramientas Multimediales I	ELT1101 3.00 UV Lógica y Teoría de Conjuntos	EPED101 3.00 UV Psicopedagogía en la Enseñanza de la Matemática	EAF1101 3.00 UV Álgebra y Funciones
Ciclo III	EHM2101 3.00 UV Herramientas Multimediales II	ECDT101 4.00 UV Cálculo Diferencial	ECEN101 3.00 UV Currículo para la Educación Matemática	EFIL101 3.00 UV Fundamentos Filosóficos de la Matemática	EGE1101 4.00 UV Geometría Euclídea I
Ciclo IV	EPD1101 3.00 UV Planteamiento Didáctico para la Enseñanza de la Matemática	EEIT101 3.00 UV Educación Inclusiva	ECIN101 4.00 UV Cálculo Integral	EPD1101 3.00 UV Recursos Didácticos para la Enseñanza de la Matemática	EGE2101 4.00 UV Geometría Euclídea II
Ciclo V	ECOT101 3.00 UV Educación Ambiental y Cambio Climático	PEMT101 4.00 UV Probabilidad y Estadística Matemática	EAL1101 4.00 UV Álgebra Lineal	EPG1101 3.00 UV Física General	EEAT101 3.00 UV Evaluación de los Aprendizajes en la Educación Matemática

Ciclo VI	ECOT101 4.00 UV Ecuaciones Diferenciales	EMOT101 3.00 UV Metodología de la Enseñanza de la Matemática	EDM1101 3.00 UV Didáctica Específica de la Matemática I	EMFI101 3.00 UV Historia y Filosofía de la Matemática	EMNT101 4.00 UV Introducción a la Teoría de Números
Ciclo VII	EMPD101 4.00 UV Práctica Docente Profesor de Matemática	EMED101 3.00 UV Investigación en Educación Matemática I	EART101 4.00 UV Análisis Real	EMNT101 4.00 UV Métodos Numéricos	
Ciclo VIII	ECST101 4.00 UV Cálculo Superior	ELER101 3.00 UV Legislación Educativa	EDM2101 3.00 UV Didáctica Específica de la Matemática II	EMED101 4.00 UV Investigación en Educación Matemática II	EAM1101 3.00 UV Álgebra Moderna
Ciclo IX	ETEN101 4.00 UV Tendencias en la Educación Matemática	ENED101 4.00 UV Geometrías no Euclídeas	EEET101 3.00 UV Ética en la Docencia de la Matemática	EDCV101 4.00 UV Diseño y Evaluación Curricular	EDHH101 3.00 UV Derechos Humanos
Ciclo X	ETOP101 4.00 UV Topología	EVCT101 4.00 UV Variable Compleja	PMDD101 4.00 UV Producción de Materiales didácticos	EPVI101 4.00 UV Prevención de la Violencia Intrafamiliar y de Género	

C UV
NA
P

NC= Número Correlativo
UV= Unidades Valorativas
NA= Nombre de Asignatura
P= Prerrequisito
C= Código