

Requisito de Graduación

- Certificado global de calificaciones
- Certificado de egreso.
- Constancia de cumplimiento del servicio social
- Certificado de calificación de trabajo de grado

Gratuidad

A través del Acuerdo No. 038-2019-2021 (VI - 1) del Consejo Superior Universitario, se implementó el Programa Universal de Gratuidad de la Educación Superior Pública en la Universidad de El Salvador que beneficia a todos los estudiantes de pregrado

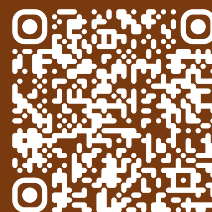


Facultad de Ciencias
Naturales y Matemática



MAYOR INFORMACIÓN

Escaneá el código QR para mayor información

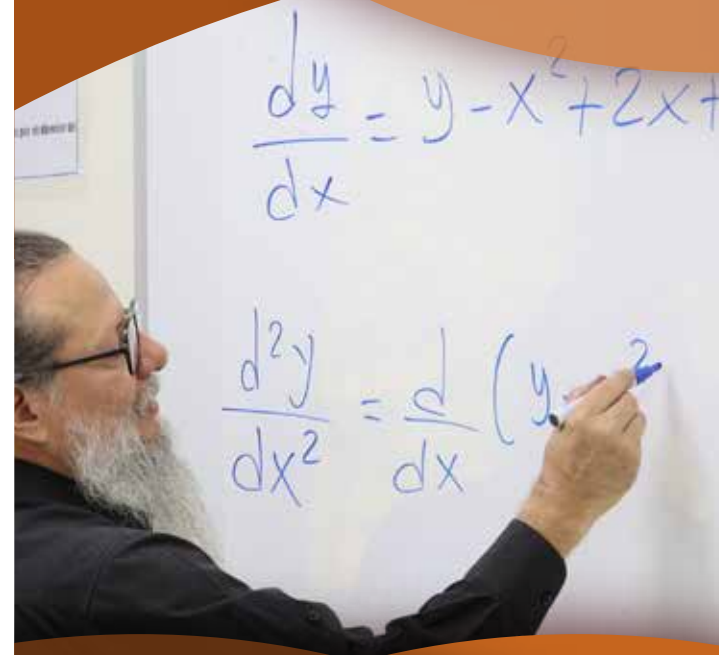


<https://naturales.ues.edu.sv/matematica/>

Contacto

ingrid.martinez@ues.edu.sv

INFORMACIÓN GENERAL



Licenciatura en Matemática

FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y MATEMÁTICA
ESCUELA DE MATEMÁTICA

MALLA CURRICULAR

| AÑO | CICLO | MATERIAS |
|-------------|------------|---|
| PRIMER AÑO | CICLO I | PRECÁLCULO |
| | | INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA SIMBÓLICA |
| | | INTRODUCCIÓN AL ALGEBRA |
| | | HUMANÍSTICA I |
| | CICLO II | CÁLCULO DIFERENCIAL |
| | | COMBINATORIA Y GRAFOS |
| | | ÁLGEBRA LINEAL I |
| GEOMETRÍA I | | |
| SEGUNDO AÑO | CICLO III | CÁLCULO INTEGRAL |
| | | PROGRAMACIÓN I |
| | | ÁLGEBRA LINEAL II |
| | | GEOMETRÍA II |
| | CICLO IV | CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES |
| | | TEORÍA DEL NÚMERO |
| | | PROGRAMACIÓN II |
| | | PROBABILIDAD I |
| TERCER AÑO | CICLO V | ANÁLISIS VECTORIAL |
| | | ANÁLISIS REAL I |
| | | ECUACIONES DIFERENCIALES I |
| | | INFERENCIA ESTADÍSTICA |
| | CICLO VI | ANÁLISIS REAL II |
| | | ÁLGEBRA ABSTRACTA I |
| | | ECUACIONES DIFERENCIALES II |
| CUARTO AÑO | CICLO VII | FÍSICA I |
| | | TOPOLOGÍA I |
| | | ÁLGEBRA ABSTRACTA II |
| | | ÁLGEBRA LINEAL III |
| | CICLO VIII | FÍSICA II |
| | | ANÁLISIS NUMÉRICO |
| | | ELECTIVA I |
| | | TOPOLOGÍA II |
| QUINTO AÑO | CICLO IX | FÍSICA III |
| | | ELECTIVA II |
| | | ELECTIVA III |
| | | TEORÍA DE LA MEDIDA |
| | CICLO X | ANÁLISIS COMPLEJO |
| | | ELECTIVA V |
| | | ELECTIVA VI |
| | | INTRODUCCIÓN A LA INVESTGACIÓN MATEMÁTICA |
| | | HUMANISTICA II |
| | | |

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Licenciatura en Matemática forma profesionales en matemática a un alto nivel. En los primeros años, consiste en la formación en áreas básicas tales como álgebra

lineal, cálculo y geometría, entre otras; en los últimos años, se estudian áreas especializadas como análisis, álgebra abstracta y aplicaciones con énfasis en estadística.

Adicionalmente, la carrera contiene componentes de formación humanística, en física y computación, para garantizar la formación integral de los graduados. Finalmente, los cursos electivos están orientados para que el estudiante siga una línea de especialización que lo prepare para continuar estudios de postgrado, o adquiera herramientas de matemática aplicada que le permitan un desarrollo profesional inmediato.

Los profesionales de Licenciatura en Matemática deben ser los que le dan sustento a los cambios disciplinares que el país requiere en su currícula en educación básica y media, dado que han desarrollado una comprensión de la matemática como disciplina para el desarrollo cognitivo y como herramienta para ayudar a resolver problemas de diversa índole de la realidad del país

OBJETIVO

Formar profesionales con alto nivel académico y competencias para realizar investigaciones científicas en las áreas de Topología, Geometría, Álgebra y Análisis.

ÁREAS DE FORMACIÓN DE LA CARRERA

- Fundamentos Matemáticos
- Álgebra
- Educación
- Análisis