

Σ

Carrera de posgrado

Maestría en Matemática Fundamental

Descripción

La maestría en Matemática Fundamental tiene como objetivo principal impartir una formación matemática avanzada, tendiente al desarrollo del pensamiento autónomo, de la capacidad crítica y de una visión integradora de la Matemática y sus aplicaciones.

Los objetivos generales de este programa incluyen la formación científica y profesional de la carrera de grado y, asimismo, capacitar al egresado para continuar estudios de doctorado y para proyectar nuevas líneas de desarrollo. Además, busca apoyar la investigación y aplicación de la Matemática para satisfacer las demandas que plantea el medio.

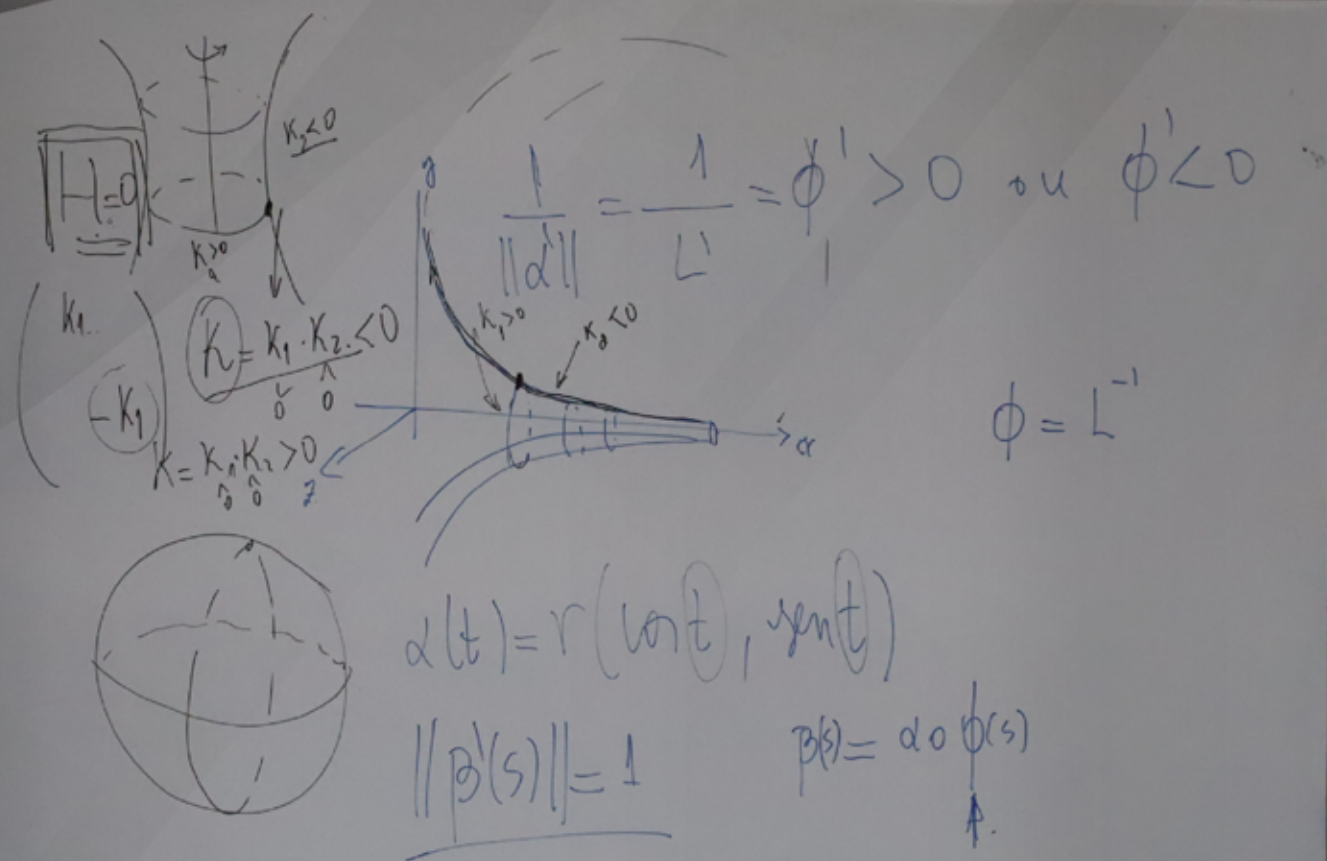
El egresado de la Maestría en Matemática alcanzará una formación avanzada en Matemática; será capaz de crear y mantener nuevas líneas de investigación en Matemática, y de desempeñarse con solvencia como docente universitario y como miembro de grupos interdisciplinarios de investigación en la Universidad, en empresas públicas y privadas.

Objetivo General

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

Objetivos Específicos

- Capacitar profesionales al nivel adecuado para afrontar los requerimientos de la docencia universitaria, además de contar con los conocimientos básicos para acceder a programas de doctorado nacionales o extranjeros.
- Contar con personal capacitado para realizar labores de asesoría y apoyo matemático en proyectos de investigación o de desarrollo en otras disciplinas.
- Ofrecer a graduados de la Licenciatura en Matemática y carreras afines la posibilidad de profundizar en los conocimientos de Matemática Fundamental, formando así recursos humanos con excelentes capacidades para integrar grupos de investigación interdisciplinarios en las diversas aplicaciones de la Matemática.
- Formar profesionales de alto nivel en el ámbito de la Matemática que puedan incorporarse a equipos de investigación multidisciplinarios en sectores externos al mundo académico. Además, ser capaces de abordar problemas en la frontera del conocimiento matemático para construir nuevas teorías.
- Contar con una planta docente de Matemática con visión de formación, capacitación continua y que promuevan el desarrollo científico



Tiempo de duración

2 años / 4 Ciclos Académicos

Requisitos de graduación

De acuerdo con el Art. 21 del Reglamento General del Sistema de Estudios de Posgrado de la Universidad de El Salvador, los estudiantes de la Maestría en Matemática Fundamental deben cumplir lo siguiente:

- Tener un grado universitario de licenciatura en Matemática, Estadística, Física, Ciencias de la Computación, Química, Ingeniería u otro campo relacionado.
- Ser estudiante de la Universidad de El Salvador en espera del acto de graduación.

Además, deberán entregar todos los documentos que solicita el Art. 54 del Reglamento de la Gestión Académico-Administrativa de la Universidad de El Salvador.

Grado y título que otorga

MAESTRO(A) EN MATEMATICA.

Plan de Financiamiento

Los estudiantes de la Maestría en Matemática Fundamental tendrán que pagar anualmente, en concepto de matrícula de la Maestría, la cantidad de \$70.00 dólares; además, una cuota mensual de \$40.00 dólares. La matrícula se cancelará en una sola cuota en la fecha que se especifique para dicho pago.

Los docentes de la Universidad de El Salvador que se inscriban como estudiantes de la Maestría en Matemática Fundamental, cuyo inicio está programado para el año 2024, estarán sujetos a lo establecido en el Art. 25 del Reglamento General del Sistema de Estudios de Posgrado de la UES en lo que respecta al pago de la matrícula y las cuotas mensuales.

La Maestría en Matemática Fundamental es considerada Proyecto Académico Especial, y los fondos económicos ingresarán a la cuenta de Maestría de la UES.

Plan de Estudio de la Carrera Maestría en Matemática Fundamental (2024)

Nota Mínima	7.00	Cum Mínimo	7.00
Asignaturas	11	Asignaturas Electivas	0
Horas Servicio Social	200	Modalidad	PR
Tipo	Maestría	Grado	POSTGRADO
Total UV: 67			

