

Maestría en **Enseñanza de las Matemáticas***

Plan de estudios: 4 semestres

Tipo: presencial

Orientación: Profesionalizante

** Incorporada al Padrón Nacional de Posgrado de Calidad CONACYT (PNPC)*

No. de Referencia CONACYT: 003516

Dirigida a:

Egresados de las áreas de Matemáticas y/o Física, Ingeniería y Matemática Educativa.

Objetivos del Programa

Objetivo General:

Formar personal capacitado para ejercer las actividades docentes en matemáticas en instituciones del nivel medio superior y superior.

Objetivos Específicos:

Que los participantes:

1. Desarrollen los conocimientos y habilidades matemáticas, y actitudes y valores hacia las matemáticas, necesarias y suficientes para atender eficazmente las actividades de docencia en matemáticas.
2. Desarrollen los conocimientos y habilidades sobre los procesos de aprendizaje de las matemáticas, necesario y suficiente para diseñar, elaborar, administrar y evaluar actividades de aprendizaje asociadas a los objetivos curriculares en matemáticas, y para evaluar el aprendizaje de las matemáticas desarrollado por los estudiantes.

Perfil de Ingreso:

La maestría está dirigida a profesores y profesionistas, preferentemente en ejercicio, con formación en matemáticas o áreas afines que muestren, en el proceso de admisión, tener los conocimientos mínimos para cubrir con éxito el plan de estudios.

Perfil de Egreso:

El egresado tendrá una formación sólida e integral, que implica un conocimiento sobre el contenido, significado y sobre los métodos de la matemática, del aprendizaje y de los procesos para desarrollar aprendizaje, así como para evaluar el aprendizaje.

Para obtener el grado y considerando que la naturaleza de esta maestría es profesionalizante (no es de investigación), se podría considerar el portafolio de experiencias reportado por el estudiante en los Seminarios de Docencia y Titulación, a partir de los cuales, el sustentante elabore una tesis que integre las experiencias realizadas. Este trabajo deberá ser presentado en un examen público y evaluado por sinodales internos y externos.

Los egresados de este programa estarán capacitados para desarrollar funciones docentes en el sistema educativo. Diseñando, elaborando, evaluando e implementando actividades y materiales para el aprendizaje de las matemáticas.

Líneas de Investigación:

Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas.

Comité Académico:

Nombre	Área de Conocimiento	S.N.I	Perfil Promep
Dr. Víctor Hugo Soberanis Cruz	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra		X
Dr. César Cristóbal Escalante	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra		X
Dra. Verónica Vargas Alejo	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra		X
Dr. José Guzmán Hernández	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	X	

Núcleo Académico:

Nombre	Área de Conocimiento	S.N.I	Perfil Promep
Dr. César Cristóbal Escalante	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	X	X
Dr. Víctor Hugo Soberanis Cruz	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra		X
M.C. Jaime Dionisio Cuevas Domínguez	VII. Ciencias de la Ingeniería		X
Dr. Jaime Ortigón Aguilar	VII. Ciencias de la Ingeniería		X
M.T.I. Melissa Blanqueto Estrada	VII. Ciencias de la Ingeniería		X
Dra. Verónica Vargas Alejo	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	X	X
M.C. Víctor Miranda Soberanis	I.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra		X

Informes:

División de Ciencias e Ingeniería (DCI)
Secretaría Técnica de Posgrado e Investigación
Teléfono (983) 8350300 ext. 207
Campus Chetumal - Edificio "L"

Dr. Fernando Flores Murrieta
Secretario Técnico de Posgrado e Investigación
posgradodci@uqroo.mx
<http://dci.uqroo.mx>

Dr. César Cristóbal Escalante
Coordinador del Comité Académico del Posgrado
posgradomem@uqroo.mx