



Informes Dirección de Posgrados

☎ (777) 229 35 47 | ☎ (777) 229 35 12

coordinacion_mec@upemor.edu.mx
informes@upemor.edu.mx

📍 Boulevard Cuauhnáhuac N° 566,
Col. Lomas del Texcal C.P. 62550, Jiutepec, Morelos.

www.upemor.edu.mx



#SomosLobosRojos

Maestría en Enseñanza de las Ciencias

www.upemor.edu.mx

UpemorOficial
f X @ d

“Ciencia y Tecnología para el Bien Común”

Objetivo del Programa

Formar profesionales especializados en la enseñanza de las ciencias, mediante el desarrollo de investigación educativa aplicada a fin de fortalecer las competencias de diseño, aplicación y evaluación de estrategias didácticas innovadoras que promuevan el aprendizaje crítico y profundo en las disciplinas de matemática, biología, química y física para mejorar prácticas pedagógicas que respondan a retos del siglo XXI, fomentando el pensamiento científico, la resolución de problemas y el aprendizaje colaborativo.



Perfil de Ingreso:

- Experiencia docente en la enseñanza de ciencias básicas.
- Interés en la investigación educativa.
- Habilidad para el estudio independiente, autogestión y trabajo colaborativo.
- Honestidad, responsabilidad y respeto.

Perfil de Egreso:

- Investigación educativa aplicada
- Habilidades pedagógicas avanzadas
- Uso de tecnologías educativas
- Diseño, aplicación y evaluación de estrategias didácticas
- Evaluación de competencias educativas
- Trabajo colaborativo multidisciplinario
- Pensamiento crítico
- Integridad académica
- Responsabilidad social

Oferta Laboral:

Con el grado de Maestría en Enseñanza de las Ciencias podrá desempeñarse en instituciones educativas desde Educación Básica hasta Educación Superior, en las áreas de dirección, coordinación, administración, investigación, asesoría/tutoría, evaluación y docencia.

Características del Programa:

La Maestría en Enseñanza de las Ciencias (MEC) es un programa virtual, con una duración de dos años, dirigido a personas profesionistas interesadas en cambiar la educación a través de una enseñanza de vanguardia, desarrollando sus competencias en áreas de ciencias básicas y fomentando nuevas estrategias de aprendizaje significativo y manejo de nuevas TICs en la enseñanza.

Plan de Estudios Cuatrimestral

1

- Ética Profesional
- Psicología del Aprendizaje
- Sociología de la Educación
- Planeación Didáctica

3

- Seminario de Investigación I
- Optativa I
- Optativa para el Aprendizaje de las Ciencias
- Medios Tecnológicos para el Aprendizaje y la Accesibilidad

5

- Seminario de Investigación III
- Optativa III
- Recursos para la Redacción Científica
- Filosofía de la Ciencia

2

- Responsabilidad Social
- Investigación Educativa
- Estrategias Educativas para el Aprendizaje de las Ciencias
- Evaluación del Aprendizaje

4

- Seminario de Investigación II
- Optativa II
- Estadística Aplicada a la Investigación Educativa
- Sistemas Complejos y Educación

6

- Proyecto de investigación aplicada

Optativas:

Representación, Simulación y Elaboración de fenómenos Físicos, Químicos o Biológicos. Tópicos selectos de enseñanza de las matemáticas I, II y III.