

## Informes

*Dirección de Posgrados y Educación Continua*  
**(777) 229 3547 / (777) 229 35 12**

✉ **coordinacion\_mti@upemor.edu.mx**

✉ **informes@upemor.edu.mx**



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



**Upemor**  
Universidad **Politécnica**

## Maestría en Tecnologías de la Información



UpemorOficial   

“Ciencia y Tecnología para el Bien Común”

[www.upemor.edu.mx](http://www.upemor.edu.mx)

# Maestría en Tecnologías de la Información



Este programa académico va dirigido a profesionistas que deseen actualizarse en el campo de las Tecnologías de Información (TI) y ser un factor de cambio en su entorno laboral, mediante la aplicación de metodologías y herramientas de vanguardia tecnológica, que incrementan la eficiencia y productividad en los campos de la investigación, académico o industrial.

El programa académico se ofrece en formato ejecutivo, compatible con horarios laborales. Se imparte los días viernes de 18:00 a 21:00 hrs. y sábados de 8:00 a 14:00 hrs.

## Perfil de ingreso

### La y el aspirante demuestra



- Disposición para realizar trabajo colaborativo.
- Disposición para el autoaprendizaje y autodisciplina.
- Habilidad para comunicarse efectivamente de manera oral y escrita.
- Responsabilidad social universitaria y empresarial.
- Experiencia de manejo de tecnologías computacionales.

## Perfil de egreso

### La y el egresado será capaz de



- Gestionar, proponer, diseñar, modelar, implantar y evaluar alternativas de TI efectivas, innovadoras, creativas y que agreguen valor al entorno en donde ejerce su disciplina profesional.
- Aplicar metodologías y herramientas cuantitativas, en la ejecución de proyectos tecnológicos.
- Desarrollar consultoría, asesoría y auditoría en TI.
- Desarrollar proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.
- Administrar proyectos de TI con base en estándares internacionales de calidad y seguridad.
- Evaluar alternativas tecnológicas dentro de un marco de responsabilidad social universitaria y empresarial.

## Objetivo del Programa

Formar capital humano competente en el campo de las Tecnologías de Información (TI), con capacidades para la consultoría, la administración de proyectos, la gestión, el diseño, el desarrollo, la implantación y evaluación de sistemas de información.

## Plan de Estudios:

### Cuatrimestre 1

- Seguridad informática y administración de servidores
- Auditoría informática
- Habilidades directivas para la gestión de empresas

### Cuatrimestre 2

- Administración de proyectos de tecnología
- Tópicos selectos de proyectos de tecnología
- Sistemas de información financiera para la toma de decisiones

### Cuatrimestre 3

- Análisis, diseño y desarrollo de algoritmos
- Lenguajes de programación
- Estancia

### Cuatrimestre 4

- Programación
- Tópicos selectos de programación
- Protocolos de redes de telecomunicaciones

### Cuatrimestre 5

- Dispositivos de enrutamiento y control de acceso
- Conmutación, redes virtuales y tecnologías WAN
- Tópicos selectos de redes y telecomunicaciones

### Cuatrimestre 6

- Seminario de investigación

