



Inicio

# Maestría en Tecnologías de Información

**Área del conocimiento:** Ciencias Económico Administrativas  
**Sedes:** Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas  
**Evaluación del CONACYT:** En desarrollo  
**Modalidad:** Escolarizada  
**Variantes:** Profesionalizante  
**Sitio web:** <http://mti.cucea.udg.mx/>

## Líneas de generación y aplicación del conocimiento.

- Gestión estratégica de tecnologías de información.
- Diseño e implantación de tecnologías de información.

**Objetivo general.** Brindar una alternativa de formación académica integral, humanística y con valores que incorpore al sector productivo profesionales con alto nivel de desempeño, capaces de participar activamente en organizaciones nacionales o internacionales y que agreguen valor a ellas a través de la correcta interpretación de las características de su entorno de la construcción de propuestas para el uso e implantación innovadora y eficiente de las tecnologías de información, para dar solución a problemas específicos en el ámbito tecnológico, científico, económico y social de la región.

## Objetivos particulares.

- Formar profesionales de excelencia capaces de incrementar la productividad en las instituciones por medio de una vinculación apropiada de las tecnologías de información con los objetivos estratégicos de las organizaciones.
- Formar profesionales líderes que comprendan problemáticas y propongan soluciones innovadoras a problemas en las esferas social, política, económica y científica, auxiliados por las tecnologías de información.
- Reforzar la vinculación universidad-empresa por medio del desarrollo de proyectos de colaboración encaminados a una aplicación más eficiente de las tecnologías de información y las áreas afines.

## Perfil de Ingreso.

- Formación previa: Título de licenciatura reconocido por la SEP en un área de formación no necesariamente afín a las tecnologías de información.
- Habilidades: Usuario avanzado de TIC, disposición para trabajo colaborativo, habilidad de comunicación oral y escrita, dominio medio-alto del idioma inglés, capacidad de reflexión, abstracción, modelado, síntesis, investigación y solución de problemas.
- Intereses: Dirección y gestión estratégica de las TIC; aportar valor al negocio a través de las TIC; implantación, administración y operación de productos y servicios de TIC; desarrollo de aplicaciones de software.
- Valores: Responsabilidad, disciplina, honestidad, tolerancia, respeto, iniciativa, creatividad, autogestión, innovación.

**Perfil del egresado.**

- Aportar valor a los procesos de negocio de la organización mediante la implantación eficiente de las tecnologías de información.
- Dirigir áreas de TI, implantar soluciones eficientes, transferir tecnología, gestionar y liderar proyectos tecnológicos en cualquier etapa de su ciclo de vida mediante la implantación de procesos, metodologías y herramientas adecuadas.
- Diseñar e implementar productos y servicios de tecnologías de información, así como gestionar los recursos necesarios para la correcta operación de los servicios tecnológicos.
- Detectar necesidades, proponer soluciones o mejoras, implementar y/o dirigir el desarrollo de aplicaciones de software con altos niveles de calidad y eficiencia para múltiples plataformas y entornos operativos, mediante procesos de calidad, metodologías, herramientas de desarrollo y las mejores prácticas.

**Requisitos de ingreso.** Son los establecidos en los artículos 50, 50 Bis y 52 del Reglamento General de Posgrado de la Universidad de Guadalajara, los demás establecidos por la normatividad universitaria vigente y los siguientes:

- Aprobar el curso propedéutico.
- Participar en una entrevista con los miembros de la Junta Académica.
- Acreditar la lectura y comprensión del idioma inglés, a través de los procedimientos recomendados por la Junta Académica.
- Aquellos que determine la Junta Académica, conforme a las atribuciones que le otorga el Reglamento General de Posgrado de la Universidad de Guadalajara, la normatividad universitaria vigente y los lineamientos del Centro universitario correspondiente.
- Los adicionales que establezca la convocatoria.

**Requisitos para obtener el grado.** Además de los contenidos en el artículo 75 del Reglamento General de Posgrado de la Universidad de Guadalajara,

- Observar y seguir las disposiciones que establece la normatividad universitaria y los lineamientos internos del Centro universitario en materia de posgrado, así como los propios de la maestría.
- Cualquier otro que establezca la normatividad universitaria que corresponda.

**Plan de Estudios:**

**Área de formación básica común obligatoria.**

- Matemáticas avanzadas.
- Metodología de la investigación.
- Seminario de titulación.

**Área de formación básica particular obligatoria.**

- Gestión de la innovación tecnológica.
- Gestión de proyectos tecnológicos.
- Tópicos avanzados de telecomunicaciones.
- Sistemas y ambientes operativos.
- Sistemas inteligentes.

**Área de formación especializante selectiva.**

- Materia especializante I.
- Materia especializante II.
- Materia especializante III.
- Materia especializante IV.

**Área de formación optativa abierta.**

- Materia optativa I.
- Materia optativa II.
- Materia optativa III.
- Materia optativa IV.

**Duración del programa:** La Maestría tendrá una duración de 4 (cuatro) ciclos escolares, los cuales serán contados a partir del momento de su inscripción.

**Costos y apertura:** Consultar en la Coordinación del programa.

Nota:

Ingreso semestral en calendario “A” “iniciando en el mes de enero y calendario “B” iniciando en el mes de agosto.

Matrícula semestral: por cada crédito, por alumno, será de 0.30 salarios mínimos generales mensuales vigentes, correspondientes a la zona metropolitana de Guadalajara.

Matrícula semestral Extranjeros: Conforme al arancel de la Universidad de Guadalajara, autorizado por el H. Consejo General Universitario.

**Categoría Nivel Educativo:**  
[Maestrías](#)  
[Posgrados con beca CONACYT](#)  
54069 lecturas

ARCHIVOS PARA DESCARGA

[maestria\\_en\\_tecnologias\\_de\\_informacion-cucea\\_pnpc.pdf](#) (645.22 KB)

Fuentes:

- 1) Para carreras y carreras técnicas; [www.guiadecarreras.udg.mx](#) sitio administrado por la [Coordinación de Innovación Educativa y Pregrado](#), para posgrados; Coordinación de Investigación y Posgrado, ambas pertenecientes a la [Coordinación General Académica](#).
- 2) Para Bachilleratos y carreras tecnológicas; [Sistema de Educación Media Superior](#)



INFORMES

**Dirección:** Periférico Norte Núm. 799. Núcleo Universitario los Belenes. C.P. 45100, Zapopan, Jalisco, México.

**Teléfono:** 33 37 70 33 00, extensión: 25668, 25327 y 25326.

**Correo electrónico:**  
[mtriati@cucea.udg.mx](mailto:mtriati@cucea.udg.mx)

**Página web:**  
<http://mti.cucea.udg.mx/>

INFORMACIÓN PARA ASPIRANTES

[Calendarios Oficiales](#)  
[Estudios en el extranjero](#)  
[CIPV](#)  
[Conacyt](#)

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
Av. Juárez No. 976, Colonia Centro, C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco, México  
**Teléfono:** +52 (33) 3134 2222

- ▶ Inicio
- ▶ Nuestra Universidad
- ▶ Oferta académica
- ▶ Investigación
- ▶ Extensión
- ▶ Servicios
- ▶ Internacional