



Maestría en Tecnologías de Información
(Inscrito en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC del CONAHCyT)

Tipo: Profesionalizante.

Modalidad: Escolarizada.

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 y,
- 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

- 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 de egreso

- 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 y,
- 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.

Informes

Coordinador
Mtro. Sergio Roberto Dávalos García.

Dirección: Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas Periférico Norte 799, Edificio de Posgrado Q-301, C.P. 45100, núcleo universitario Los Belenes, Zapopan, Jalisco, México.

Teléfono: (33) 3770.3300

Extensiones: 25326, 25327 y 25668

Correos Electrónicos: sergio@cucea.udg.mx; mtriati@cucea.udg.mx;

Página web del programa en donde se localiza la convocatoria vigente para el trámite de admisión
<http://mti.cucea.udg.mx/>

Contacto: Rocío Bernal, Asistente.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Vicerrectoría Ejecutiva/Coordinación General Académica
Coordinación de Investigación, Posgrado y Vinculación