

ÁREA MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRÓNICO

■ III CUATRIMESTRE

Administración de la Función Informática
Desarrollo de Aplicaciones Web
Sistemas Operativos Integradora I
Diseño Gráfico
Mercadotecnia
Modelado de Procesos
Inglés III
Formación Sociocultural III

■ IV CUATRIMESTRE

Administración
Comercio Electrónico
Multimedia I
Animación en 3D
Tópicos Matemáticos
Inglés IV
Formación Sociocultural IV

■ V CUATRIMESTRE

Administración de Proyectos
Desarrollo de Sitios web para Comercio Electrónico.
Multimedia II
Contabilidad Integradora II
Inglés V
Expresión Oral y Escrita II

■ VI CUATRIMESTRE

Estadía Profesional en el Sector Productivo

CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

■ VII CUATRIMESTRE

Matemáticas para TI
Ingeniería Económica
Programación de Aplicaciones
Modelado de Procesos de Negocios
Optativa I
Inglés VI
Administración del Tiempo

■ VIII CUATRIMESTRE

Administración de Proyectos de TI
Base de Datos para Aplicaciones
Redes Convergentes
Sistemas de Calidad en TI
Inglés VII
Planeación y Organización del Trabajo

■ IX CUATRIMESTRE

Administración de Proyectos de TI II
Desarrollo de Aplicaciones Web
Aplicación de las Telecomunicaciones Integradora I
Optativa II
Inglés VIII
Dirección de Equipos de alto Rendimiento

■ X CUATRIMESTRE

Estadística Aplicada
Auditoría de Sistemas de TI
Seguridad de la Información
Tópicos Selectos de TI Integradora II
Inglés IX
Negociación Empresarial

■ XI CUATRIMESTRE

Estadía en el Sector Productivo



Universidad Tecnológica de Morelia



Requisitos para solicitar examen de admisión:

- Hacer pago Examen Ceneval en liga www.utmorelia.edu.mx.
- Hacer pre-registro en línea www.utmorelia.edu.mx 48 horas después del pago, presentarse en servicios escolares con la siguiente información:
 - Original y copia del pago.
 - Copia de certificado de bachillerato o constancia de estudios.
 - 2 fotografías infantil a color.

Requisitos de inscripción:

- Original y 3 copias de:
 - Acta de nacimiento reciente.
 - Certificado de bachillerato.
 - Comprobante de domicilio con código postal.
 - Comprobante de tipo sanguíneo (Cruz Roja, IMSS, ISSSTE, SSA, laboratorio privado).
 - CURP.
 - Descargar y llenar formato SFE del IMSS de www.utmorelia.edu.mx.

70%
práctico
30%
teórico

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Universidad Tecnológica de Morelia
Vicepresidente Pino Suárez #750 Col. Ciudad Industrial
Tels. (443) 3 23 4978 y 323 46 05
www.utmorelia.edu.mx



Universidad Tecnológica de Morelia

www.michoacan.gob.mx

Perfil de ingreso

Haber aprobado y contar con antecedentes académicos satisfactorios de preparatoria o bachillerato preferentemente del área Físico-Matemático o Económico-Administrativo, contar con habilidades personales como ser innovador, destreza manual, ser creativo, manejo de datos, ser organizado, tener capacidad de abstracción y razonamiento lógico-matemático. Contar entre sus intereses la búsqueda de soluciones aplicando Tecnologías de Información, el diseño y la programación web, diseño multimedia, así como la edición de fotografía y video.

Perfil de egreso

El egresado estará capacitado para el manejo de las Tecnologías Informáticas de vanguardia. Podrá lograr que la información administrativa se sistematice y capitalice a favor de la toma de decisiones adecuadas y oportunas en las empresas. La actividad profesional que desarrollara representa un equilibrio entre recursos humanos y los recursos tecnológicos.

Campo laboral

El TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Multimedia y Comercio Electrónico podrá desenvolverse como:

- Líder de proyectos de Comercio Electrónico y Multimedia.
- Diseñador, programador y administrador de sitios web y de comercio electrónico.
- Diseñador y desarrollador de proyectos multimedia.

El TSU en Tecnologías de la Información, Área Sistemas Informáticos podrá desempeñarse como:

- Analista de sistemas
- Programador de Sistemas
- Gestor de TI
- Diseñador de sitios Web



El Ingeniero en Tecnologías de la Información es capaz de:

- Diagnosticar las necesidades para incorporar las TI a los procesos organizacionales con base en las metas, estrategias y objetivos de la organización utilizando herramientas y técnicas de planeación estratégica.
- Determinar los recursos humanos, económicos, materiales y tecnológicos para llevar a cabo las actividades de TI identificadas empleando metodologías y herramientas de planeación estratégica.
- Implementar sistemas de telecomunicaciones apegándose a normas y estándares internacionales para alcanzar los objetivos de la organización.
- Controlar las actividades definidas en el proyecto para cuantificar el avance de la implementación y generar acciones preventivas y /o correctivas con base al plan establecido.
- Estructurar la propuesta de proyecto de TI para atender las necesidades identificadas dentro de los procesos organizacionales utilizando herramientas de administración de proyectos y modelado de procesos.
- Gestionar los recursos para lograr los objetivos del proyecto empleando metodologías y herramientas de planeación estratégica.
- Estructurar la documentación que soporte la implementación del proyecto TI mediante el uso de metodologías y estándares correspondientes.

TRONCO COMÚN

I CUATRIMESTRE

Desarrollo de Habilidades de Pensamiento Lógico Ofimática Soporte Técnico Metodología de a Programación Fundamentos de Redes Ingles I Expresión Oral y Escrita I Formación Sociocultural I

II CUATRIMESTRE

Desarrollo de Habilidades de Pensamiento Matemático Programación Base de Datos Introducción al Análisis y Diseño de Sistemas Redes de Área Local Ingles II Formación Sociocultural II

Especialidades

ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

III CUATRIMESTRE

Administración de la Función Informática Desarrollo de Aplicaciones I Sistemas Operativos Integradora I Desarrollo de Aplicaciones Web Base de Datos II Ingles III Formación Sociocultural III

IV CUATRIMESTRE

Desarrollo de Aplicaciones II Administración de Base de Datos Ingeniería de Software I Estructura de Datos Ingles IV Formación Sociocultural IV

V CUATRIMESTRE

Administración de Proyectos Desarrollo de Aplicaciones III Ingeniería de Software II Calidad en el Desarrollo de Software Integradora II Ingles V Expresión Oral y Escrita II

VI CUATRIMESTRE

Estadía Profesional en el Sector Productivo

ASIGNATURAS DE LA CARRERA

TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN