

ITIC ING. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



OBJETIVO:

Formar profesionistas capaces de integrar y administrar tecnologías de la información y comunicaciones, que contribuyan a la productividad y al logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones; que se caractericen por ser líderes, críticos, competentes, éticos y con visión empresarial y comprometidos con el desarrollo sustentable.

CAMPO DE TRABAJO:

Como ITIC podrá desarrollarse en empresas o instituciones públicas y privadas tanto a nivel nacional como internacional en donde la innovación tecnológica y la administración de la tecnología sean estratégicas.

- * Participar en industrias y empresas públicas y privadas como ejecutivo integrador de tecnologías de vanguardia.
- * Diseñador de sistemas de información para diversas áreas de producción y servicios.
- * Administrador de proyectos y servicios de TI en industrias y empresas.
- * Director/Gerente de tecnologías de información en cualquier tipo de empresa, centro de educación/investigación, o industria.
- * Integrarse en organizaciones de sectores tales como: financiero, gubernamental, manufacturero o el de servicios.

SERVICIOS:

Para la formación integral de los estudiantes, el Instituto Tecnológico de Morelia ofrece los siguientes programas y servicios:

- * Programas de intercambio.
- * Internacionalización.
- * Tutorías académicas.
- * Becas.
- * Orientación vocacional.
- * Centro de información.
- * Internet.
- * Talleres y laboratorios.
- * Programas para el aprendizaje del idioma Inglés.
- * Asesorías.
- * Servicio médico.
- * Áreas deportivas.
- * Aulas multimedia.
- * Cafetería.

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- * Se recomienda bachillerato Físico - Matemático.
- * Aprobar examen de admisión.

Ser pony es ser triunfador

ITIC PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

- Cálculo Diferencial
- Fundamentos de Programación
- Matemáticas Discretas I
- Introducción a las TIC's
- Taller de Ética
- Fundamentos de Investigación

Segundo Semestre

- Cálculo Integral
- Programación Orientada a Objetos
- Matemáticas Discretas II
- Probabilidad y Estadística
- Contabilidad y Costos

Tercer Semestre

- Matemáticas Aplicadas a Comunicaciones
- Estructuras y Organización de Datos
- Administración Gerencial
- Fundamentos de Bases de Datos
- Electricidad y Magnetismo
- Álgebra Lineal

Cuarto Semestre

- Análisis de Señales y Sistemas de Comunicación
- Programación II
- Matemáticas para la Toma de Decisiones
- Taller de Bases de Datos
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- Ingeniería de Software

MÁS INFORMACIÓN

Departamento de Desarrollo Académico

Av. Tecnológico 1500, Col. Lomas de Santiaguito, C.P. 58120, Morelia, Michoacán, México.
Tel. (443) 312 1570, Ext. 218 ITIC Ext. 233, 236 desarrollo@itmorelia.edu.mx

Quinto Semestre

- Fundamentos de Redes
- Telecomunicaciones
- Administración de Proyectos
- Bases de Datos Distribuidas
- Arquitectura de Computadoras
- Taller de Ingeniería de Software

Sexto Semestre

- Redes de Computadoras
- Programación Web
- Desarrollo de Emprendedores
- Taller de Investigación I
- Sistemas Operativos I
- Tecnologías Inalámbricas

Séptimo Semestre

- Redes Emergentes
- Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
- Desarrollo Sustentable
- Taller de Investigación II
- Sistemas Operativos II
- Negocios Electrónicos II

Octavo Semestre

- Administración y Seguridad de Redes
- Auditoría en Tecnologías de Información
- Interacción Humano Computadora
- Ingeniería del Conocimiento
- Negocios Electrónicos II

Noveno Semestre

- Especialidad
- Servicio Social
- Residencias Profesionales
- Actividades Complementarias

* Especialidades:

- Ingeniería de Software
- Seguridad Informática
- Tecnologías WEB

TÉCNICA, PROGRESO DE MÉXICO®

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA



www.itmorelia.edu.mx

Tel. 01 (443) 312 1570 ext. 218



ESCUELA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DEPENDIENTE DEL TecNM.
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

