

OBJETIVO GENERAL:

Formar profesionales competentes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de servicios informáticos y gestión de proyectos con una visión sistémica, tecnológica y estratégica, ofreciendo soluciones innovadoras e integrales a las organizaciones, de acuerdo con las necesidades

globales, actuales y emergentes, comprometidos con su entorno, desempeñándose con actitud ética, emprendedora y de liderazgo.

PERFIL DE INGRESO:

La Ingeniería Informática que oferta el TecNM Campus Jiquilpan, está diseñada para aquellos aspirantes interesados por la Administración de las Tecnologías de Información y Comunicación para ser aplicadas en el desarrollo de los sistemas de información que automaticen las diferentes áreas de la empresa.

Las características deseables:

1. Tener gusto e interés por la Informática y la Administración.
2. Interés por los lenguajes de programación, los sistemas de información y técnicas administrativas que le permitan comprender el funcionamiento de las empresas.
3. Personalidad creativa, entusiasta, e innovadora.
4. Habilidad para la lectura, de pensamiento (atención, memoria, análisis, síntesis) y para las relaciones interpersonales.
5. Compromiso y disciplina para el trabajo.
6. Capacidad para la toma de decisiones.



Av. Carr. Nacional s/n Km. 202
Jiquilpan de Juárez, Michoacán.
C.P. 59510 Tels: (353) 533 1126,
533 3091 y 533 0237

 **TECNM campus Jiquilpan**

 **TecNM campus Jiquilpan**

 **@TecNMJiquilpan**

 **TECNM campus Jiquilpan**

 <http://www.jiquilpan.tecnm.mx/>



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INGENIERÍA INFORMÁTICA

IINF-2010-220

PERFIL DE EGRESO:

1. Administrar las tecnologías de la información, para estructurar proyectos estratégicos.
2. Analizar, modelar, desarrollar, implementar y administrar sistemas de información para aumentar la productividad y competitividad de las organizaciones.
3. Aplicar normas, marcos de referencia, estándares de calidad y seguridad vigentes en el ámbito del desarrollo y gestión de tecnologías y sistemas de información.
4. Integrar las soluciones de tecnologías de información a los procesos organizacionales y Administrativos para fortalecer objetivos estratégicos.
5. Realizar actividades de auditoría y consultoría relacionadas con la función informática.
6. Comunicarse de manera efectiva, en su propio idioma y al menos en un idioma extranjero, para integrarse a un contexto globalizado, en su desarrollo personal y profesional.
7. Implementar redes de comunicación, aprovechando los avances tecnológicos a su alcance.
8. Desempeñarse profesionalmente con ética en un contexto multicultural, comprometidos con la sociedad y conservación del medio ambiente.
9. Observar y fomentar el cumplimiento de las disposiciones de carácter legal, relacionadas con la función informática.
10. Liderar y participar en grupos de trabajo profesional multi e interdisciplinario, para el desarrollo de proyectos que requieran soluciones basadas en tecnologías y sistemas de información.
11. Lograr un nivel de competencia internacional, con espíritu innovador, creativo y emprendedor, para generar nuevas oportunidades y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de información.
12. Ser un profesional especializado en el diseño, implementación y supervisión de la infraestructura tecnológica de una empresa en la nube

SEMESTRE 1

- Administración para Informática.
- Fundamentos de Investigación.
- Fundamentos de Programación.
- Taller de Ética.
- Cálculo Diferencial.
- Desarrollo Sustentable.

SEMESTRE 2

- Administración de los Recursos y Función Informática.
- Física para Informática.
- Programación Orientada a Objetos.
- Contabilidad Financiera.
- Cálculo Integral.
- Matemáticas Discretas.

SEMESTRE 3

- Fundamentos de Sistemas de Información
- Sistemas Electrónicos para Informática.
- Estructura de Datos.
- Costos Empresariales.
- Álgebra Lineal.
- Probabilidad y Estadística.

SEMESTRE 4

- Taller de investigación.
- Arquitectura de Computadoras.
- Administración y Organización de Datos.
- Fundamentos de Telecomunicaciones.
- Sistemas Operativos I.
- Investigación de Operaciones.

Especialidad en Tecnologías de Información y Negocios

SEMESTRE 5

- Análisis y Modelado de Sistemas de Información.
- Tecnologías e Interfaces de Computadoras.
- Fundamentos de Bases de Datos.
- Redes de Computadoras.
- Sistemas Operativos II.
- Taller de Legislación Informática.

SEMESTRE 6

- Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información.
- Auditoría en Informática.
- Taller de Base de Datos.
- Interconectividad de Redes.
- Desarrollo de Aplicaciones Web.

SEMESTRE 7

- Calidad en los Sistemas de Información.
- Fundamentos de Gestión de Servicios de TI.
- Tópicos de Base de Datos.
- Administración de Servidores.
- Programación en Ambiente Cliente/Servidor.
- Taller de Investigación II.

SEMESTRE 8

- Taller de Emprendedores.
- Estrategias de Gestión de Servicios de TI.
- Inteligencia de Negocios.
- Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles.
- Seguridad Informática.

SEMESTRE 9

- Residencias Profesionales.
- Especialidad.