



Ingeniería
Informática@

Ingeniería
INFORMÁTICA
SEMIESCOLARIZADO

¿Qué hace un **INGENIERO INFORMÁTICO?**

- Desarrolla y Administra servicios de información para las organizaciones.
- Lidera y participa en grupos de trabajo profesional, multi e interdisciplinarios como parte del desarrollo de proyectos basados en tecnología y sistemas de información.
- Ofrece soluciones innovadoras requeridas por el entorno social.

¿Cuál es el Campo Laboral de un INGENIERO INFORMÁTICO?



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

- Un Ingeniero Informático podrá desempeñarse en el ámbito empresarial o en instituciones del sector público.
- En el manejo eficiente de la tecnología de la información como aplicaciones multimedia, para diseño web, soporte de redes y consultoría.
- Planifica estrategias que facilitan la administración de los sistemas de información de una organización.



Plan de Estudios

PRIMER SEMESTRE

Fundamentos de Investigación
Matemáticas Discretas
Fundamentos de Programación
Taller de Ética
Cálculo Diferencial
Administración para Informática

CUARTO SEMESTRE

Administración y Organización de Datos
Fundamentos de Telecomunicaciones
Arquitectura de Computadoras
Sistemas Operativos II
Análisis y Modelado de Sistemas de Información
Investigación de Operaciones

SÉPTIMO SEMESTRE

Tópicos de Bases de Datos
Administración de Servidores
Programación en Ambiente Cliente - Servidor
Fundamentos de Gestión de Servicios de TI
Taller de Emprendedores
Taller de Investigación II
Fundamentos de Diseños Web
Diseño Web Avanzado

SEGUNDO SEMESTRE

Física para Informática
Programación Orientada a Objetos
Contabilidad Financiera
Probabilidad y Estadística
Cálculo Integral
Fundamentos de Sistemas de Información

QUINTO SEMESTRE

Fundamentos de Base de Datos
Redes de Computadoras
Tecnología de Interfaces de Computadoras
Seguridad Informática
Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información
Taller de Legislación Informática

OCTAVO SEMESTRE

Inteligencia de Negocios
Auditoría Informática
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
Estrategia de Gestión de Servicios de TI
Multimedia
Aplicaciones de Internet

TERCER SEMESTRE

Administración de los Recursos y Función Informática
Estructura de Datos
Sistemas Eléctricos para Información
Sistemas Operativos 1
Álgebra Lineal
Costos Empresariales

SEXTO SEMESTRE

Taller de Base de Datos
Interconectividad de Redes
Desarrollo de Aplicaciones Web
Desarrollo Sustentable
Calidad de los Sistemas de Información
Taller de Investigación I
Diseño Gráfico
Arquitectura de la Información

NOVENO SEMESTRE

Residencia Profesional



Av. Tecnológico NO. 2000
Col. Loma la Perla
Sombrerete, Zac.



433 935 22 01
433 935 22 02



433 103 08 12



www.itszo.edu.mx