



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Duración: Tres Años.

Sistema: Escolarizado.

Objetivo de la carrera:

El Ingeniero en sistemas computacionales podrá desarrollar sistemas productivos y de soporte administrativo en una organización, tales como administración de la producción y de proyectos. Así mismo tendrá la capacidad de desarrollar estrategias de planeación, operación, manufactura de y de aseguramiento de la calidad, como también tendrá la capacidad de desempeñar consultoría profesional a las empresas que así lo requieran

El egresado de la Ingeniería en Sistemas Computacionales tendrá la capacidad de:

- Usar, integrar y diseñar Sistemas Computacionales.
- Diseñar sistemas integrados a la manufactura.
- Administrar la ingeniería de sistemas y procesos en las empresas.
- Analizar el control estadístico de la calidad de las empresas.
- Implementar y controlar los sistemas computacionales.
- Instalar sistemas de computación en empresas o instituciones públicas y privadas.
- Desarrollar aplicaciones de software.
- Aplicar el concepto de programación, resolviendo problemas en que la solución recursiva sea la más conveniente.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

Introducción Al Desarrollo De Aplicaciones En Internet
Computación I
Introducción A La Informática
Lengua Extranjera
Matemáticas Para Ingeniería I
Economía

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Computación II
Organización Computacional
Física I
Matemáticas Para Ingeniería II
Análisis De La Información
Matemáticas computacionales.

TERCER CUATRIMESTRE

Estructura De Datos
Arquitectura Computacional



Física II

Matemáticas Para Ingeniería III

Desarrollo de aplicaciones con multimedios

CUARTO CUATRIMESTRE

Análisis de algoritmos

Fundamentos de bases de datos

Lenguaje Ensamblador

Probabilidades y estadísticas

Sociedad Y Desarrollo En México

Metodologías de análisis y diseño de sistemas I

QUINTO CUATRIMESTRE

Teoría de la computación

Métodos Numéricos Y Algebra Lineal

Sistemas operativos

Redes I

Desarrollo de una visión Empresarial

Metodología de análisis y diseños de sistemas.

SEXTO CUATRIMESTRE

Lenguaje de Programación

Base de Datos avanzadas

Redes II

Desarrollo de una visión Industrial.

Administración de proyectos de informática.

SEPTIMO CUATRIMESTRE

Sistemas Inteligentes

Arquitectura de desarrollo de software

Redes III

Sistemas en la función operativas de software

Técnica de producción de sistemas

OCTAVO CUATRIMESTRE

Desarrollo de aplicaciones avanzadas para internet.

Traductores.

Técnicas de calidad de Software

Sistemas de apoyo a la administración y planeación

NOVENO CUATRIMESTRE

Técnica de información emergente

Clínica Empresarial

Desarrollo de emprendedores

Valor en el ejercicio profesional

Para más Información contactar a la siguiente dirección: direccion_academica@ilan.com.mx