

# Ingeniería en Sistemas Computacionales

## Acerca del programa

La Ingeniería en Sistemas Computacionales está diseñada para estudiantes que se interesen en el campo de la informática.

Los cursos se enfocan en la aplicación de la informática en las organizaciones empresariales.

Estarás preparado para asumir roles como:

- Gerente de proyectos de TI
- Desarrollador web
- Director de información
- Analista de sistemas
- Programador informático
- Analista de seguridad informática
- Auditor de TI

## Plan de estudios

### Cursos de Exploración Universitaria (42 créditos)

ENG 121ES - Redacción académica I Créditos: 3  
ENG 122ES - Redacción académica II Créditos: 3  
MAT 131ES - Matemáticas universitarias Créditos: 3  
COM 140ES - Habilidades informáticas básicas Créditos: 3

Completar 2 de los siguientes cursos:

ECO 110HAES - Economía para la vida Créditos: 3  
HTY 110HAES - Inmigración: el cambio de América Créditos: 3  
POL 110HAES - La democracia en tiempos complejos Créditos: 3  
PSY 110HAES - Bienestar psicológico Créditos: 3  
SOC 110HAES - La Mcdonalización de la sociedad Créditos: 3

Completar 1 de los siguientes cursos:

ART 110HMES - Zona de curvas: mujeres artistas Créditos: 3  
HTY 110HMES - Vida e historia del nativo americano Créditos: 3  
GLO 210HMES - Alimentar el planeta: desafíos y oportunidades Créditos: 3  
SOC 110HMES - Construir una sociedad multiracial Créditos: 3  
IDS 210HMES - Érase una vez: folclore y cultura Créditos: 3

Completar 2 de los siguientes cursos:

SCI 110SCES - Evaluación del calentamiento global Créditos: 3  
SCI 115SCES - Evolución: tu pez interior Créditos: 3  
SCI 120SCES - Ecología humana Créditos: 3  
SCI 125SCES - La ciencia de cocinar Créditos: 3  
SCI 215SCES - La ciencia de la ciencia ficción Créditos: 3

Completar 2 de los siguientes cursos:

FAS 110CLES - Vivir el teatro Créditos: 3  
HUM 110CLES - Gigantes del arte Créditos: 3  
MUS 110CLES - Espirituales del rock and roll Créditos: 3  
ENG 210CLES - Amor y odio en la literatura Créditos: 3  
ENG 215CLES - Monstruos en la literatura Créditos: 3  
ENG 225CLES - Exploración de los cuatro géneros Créditos: 3  
MUS 210CLES - Entender el sonido Créditos: 3

Completar 1 de los siguientes cursos:

PHI 110RSES - Fe y preguntas filosóficas Créditos: 3  
PHI 210RSES - Pensar y actuar éticamente Créditos: 3

Completar 2 de los siguientes cursos:

REL 110RSES - El origen del cristianismo Créditos: 3  
REL 123ES - Visión espiritual cristiana Créditos: 3  
REL 210RSES - La salvación en la tradición cristiana Créditos: 3  
REL 223ES - Religiones del mundo: el este y el oeste Créditos: 3

### **Cursos de Requisitos Comerciales (12 créditos)**

ACC 201ES - Principios de contabilidad financiera Créditos: 3  
ACC 202ES - Principios en gestión de la contabilidad Créditos: 3  
ECO 201ES - Principios de macroeconomía Créditos: 3  
ECO 202ES - Principios de microeconomía Créditos: 3  
GBA 321ES - Habilidades esenciales para los negocios Créditos: 3  
MGT 301ES - Principios de la administración Créditos: 3  
MGT 331ES - Gestión de recursos humanos Créditos: 3  
MKT 301ES - Principios de mercadotecnia Créditos: 3

### **Cursos de Requisitos Principales (60 créditos)**

COM 203ES - Sistemas informáticos Créditos: 3  
COM 207ES - Programación en C/C ++ Credits: 3  
COM 209ES - Programación Java Credits: 3  
COM 212ES - Administación de sistemas Créditos: 378  
COM 215ES - Principios de redes informáticas Créditos: 3  
COM 302ES - Programación Python Créditos: 3  
COM 309ES - Teoría y diseño de redes Créditos: 3  
COM 312ES - Arquitectura informática Créditos: 3  
COM 315ES - Sistemas de apoyo a toma de decisiones Créditos: 3  
COM 320ES - Diseño y análisis de sistemas (Systems Analysis and Design) Créditos: 3  
COM 330ES - Programación y conceptos bases de datos Créditos: 3  
COM 333ES - Diseño web y recursos informáticos Créditos: 3

COM 340ES - Introducción a las aplicaciones web Créditos: 3  
COM 416ES - Introducción a la seguridad de la información Créditos: 3  
COM 437ES - Desarrollo de aplicaciones móviles Créditos: 3  
COM 498ES - Habilidades informáticas avanzadas Créditos: 3  
MAT 201ES - Intro a la estadística (clase de apoyo) Créditos: 3

### **Cursos de electivos generales**

Créditos electivos generales: Complete suficientes horas de crédito electivo general para cumplir con el total de horas requeridas para completar el título.

**Créditos totales: 120**

---

## Beneficios

- Obtén un título estadounidense desde tu país
- Acreditada por Council for Business Schools and Programs (ACBSP)
- Programa 100% online y totalmente en español
- Flexibilidad de horarios
- Opciones de pago flexibles
- Apoyo personalizado de experimentados profesores
- Cursos orientados a la práctica

# Haz la llamada correcta

Encuentra el curso que necesitas con ayuda de un consultor OCC



52 55 4440 1436



/OCCEducacion



@OCCEducacion



tuconsultor@occ.com.mx