



Teléfono 81 3567 6673  
Whatsapp 813075 3220  
[www.udsuniversity.online](http://www.udsuniversity.online)  
[Facebook.com/UdsUniversity](https://Facebook.com/UdsUniversity)



# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

# PERFIL DE EGRESO

**El egresado de la licenciatura en ingeniería en sistemas computacionales deberá mostrar las siguientes competencias:**

- Desarrollará sistemas complejos para el funcionamiento de las redes de cómputo y teleproceso
- Será capaz de aportar soluciones innovadoras proponiendo metodologías a través de las tecnologías de la información
- Manejará con fluidez los principios teóricos y aspectos prácticos de los sistemas computacionales
- Dará solución a diversas problemáticas relacionadas con el área.

- Acta de nacimiento actualizada
- Certificado de Bachillerato\*\*
- Copia de CURP ampliada a tamaño carta
- Documentos en original y dos copias.

## NOTA

Si no cuentas con tu Certificado de Bachillerato, podrás presentar una constancia de estudios y contarás con una semana después de iniciado el ciclo escolar para entregar el documento original.

# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER CUATRIMESTRE

Álgebra superior  
Geometría analítica  
Física  
Aplicación de  
herramientas de  
informática  
Química  
Inglés I

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

Álgebra lineal  
Cálculo diferencial e  
integral  
Estática  
Probabilidad y  
estadística  
Diseño web  
Inglés II

## TERCER CUATRIMESTRE

Cálculo vectorial  
Ecuaciones  
diferenciales  
Electricidad y  
magnetismo  
Fundamentos y lógica  
de programación  
Calidad total y  
productividad  
Inglés III

## CUARTO CUATRIMESTRE

Elementos de programación  
estructurada  
Análisis de sistemas y señales  
Análisis de circuitos  
eléctricos  
Dispositivos electrónicos  
Elementos esenciales de las  
tecnologías de información  
Inglés IV

## QUINTO CUATRIMESTRE

Redes de computadoras I  
Electrónica I  
Gestión de sistemas  
operativos de red  
Algoritmos y estructuras de  
datos  
Cinemática y dinámica  
Sistemas operativos de red

## SEXTO CUATRIMESTRE

Redes de computadoras II  
Electrónica II  
Sistemas operativos  
distribuidos  
Comunicaciones  
Diseño lógico  
Desarrollo humano

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Redes de computadoras III  
Microprocesadores  
Bases de datos I  
Microcomputadoras  
Procesamiento digital de  
señales  
Dirección y liderazgo

## OCTAVO CUATRIMESTRE

Simulación  
Programación lógica  
Bases de datos II  
Ingeniería en software  
Seminario de tesis  
Proyección profesional

## NOVENO CUATRIMESTRE

Control inteligente  
Seguridad en la información  
Arquitectura de sistemas  
gerenciales para la toma de  
decisiones  
Inteligencia artificial  
Taller de elaboración de tesis  
Taller del emprendedor

# ¡INSCRÍBETE YA!



81 3075 3220