

Teléfono 81 3567 6673 Whatsapp 813075 3220 www.udsuniversity.online Facebook.com/UdsUniversity





# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

## PERFIL DE EGRESO

## PERFIL DE EGRESO

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

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

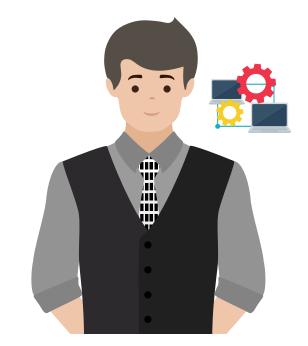
## **REQUISITOS**

- Acta de nacimiento actualizada
- Certificado de Bachillerato\*\*
- Copia de CURP amplificada 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 Inalés 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

## IINSCRÍBETE YA!

