



UNIVERSIDAD HISPANO
AMERICANA DEL BAJÍO
Campus Península de Yucatán

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE 20200003

CUATRIMESTRAL





**INGENIERÍA EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES | UNIVERSIDAD
HISPANO AMERICANA
DEL BAJÍO**
Campus Península de Yucatán

ASIGNATURAS

1 Matemáticas Discretas.
Computación Operativa.
Introducción a la Programación.
Calculo Diferencial.
Estrategias de Comunicación Escrita.

2 Cálculo Integral.
Probabilidad y Estadística.
Sistemas Informáticos.
Programación Lineal.
Metodología de la Investigación.

3 Álgebra Lineal.
Electrónica Digital.
Estructura de Datos.
Administración Industrial y de las
Tecnologías.
Ética, Persona y Sociedad.

4 Contabilidad para Ingenieros.
Fundamentos de Telecomunicación.
Ecuaciones Diferenciales.
Circuitos Lógicos y Analógicos.
Desarrollo de Habilidades
Profesionales.

5 Lenguajes de Programación 1.
Sistemas Operativos 1.
Métodos Numéricos.
Redes de Computadoras.
Liderazgo Profesional.

6 Lenguajes de Programación 2.
Sistemas Operativos 2.
Conmutación y Enrutamiento de Redes.
Administración e Investigación de
Operaciones.
Bases de Datos 1.





INGENIERÍA EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES | UNIVERSIDAD
HISPANO AMERICANA
DEL BAJÍO
Campus Península de Yucatán

ASIGNATURAS

7 Administración de Redes.
Ingeniería Económica.
Arquitectura de Computadoras 1.
Bases de Datos 2.
Programación Web.

8 Bases de Datos para
Dispositivos Móviles.
Arquitectura de Computadoras 2.
Herramientas de Software 1.
Computación Inteligente.
Administración de Servidores.

9 Humanismo, Ciencia y Tecnología.
Comunicación Móvil.
Herramientas de Software 2.
Investigación Científica e Innovación
Tecnológica.
Teoría de Sistemas Aplicada.





PERFIL DEL EGRESADO

EL LICENCIADO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ESTARÁ APTO PARA:

Identificar soluciones a problemas relacionados con el manejo sistematizado de la información.

Manejar equipos e instrumentos de medición electrónica, así como equipos computacionales y de telecomunicaciones.

Construir circuitos eléctricos y electrónicos asociados con dispositivos computacionales.

Diagnosticar fallas e implantar soluciones en sistemas computacionales y de telecomunicaciones.

Administrar servidores y bases de datos.

Desarrollar y evaluar sistemas y programas, tanto computacionales como telemáticos.

Administrar entidades organizacionales relacionadas con la computación, las telecomunicaciones y el manejo sistematizado de la información.

Instalación de programas de hardware y software para la manipulación de dispositivos.





UHAB

UNIVERSIDAD HISPANO AMERICANA
DEL BAJÍO

Campus Península de Yucatán

