



UNIVERSIDAD HISPANO  
AMERICANA DEL BAJÍO

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE 20200003  
CUATRIMESTRAL





INGENIERÍA EN  
SISTEMAS COMPUTACIONALES | UNIVERSIDAD  
HISPANO AMERICANA  
DEL BAJÍO

# ASIGNATURAS

- 1** Matemáticas Discretas.  
Computación Operativa.  
Introducción a la Programación.  
Cálculo 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.  
Comunicación y Enrutamiento de Redes.  
Administración e Investigación de  
Operaciones.  
Bases de Datos 1.





INGENIERÍA EN  
SISTEMAS COMPUTACIONALES | UNIVERSIDAD  
HISPANO AMERICANA  
DEL BAJÍO

# ASIGNATURAS

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

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

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





# 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.





 Universidad Hispano Americana del Bajío

[www.uhab.com.mx](http://www.uhab.com.mx)

