

▶ **TRANSFORMARÁS EL MUNDO CON EL LENGUAJE DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS**

**ESTAMOS CON VOS**

# INGENIERÍA INFORMÁTICA

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UH?

- 40** Años de Liderazgo, Prestigio y Calidad Académica.
- 12** Carreras acreditadas por SINAES, ¡y vamos por más!
- Docentes especializados** con vasta experiencia en el área profesional y académica.
- Realidad laboral** Planes de estudios actualizados a la realidad laboral.
- Somos la Universidad a la vanguardia educativa** convertimos lo último de la tecnología educativa en aliado estratégico de nuestras metodologías de enseñanza para el desarrollo de competencias y la mejor formación profesional.
- Carreras con Laboratorios a la medida** y tecnológicamente equipados para desarrollar destrezas a partir del aprendizaje y la práctica.
- Servicios Estudiantiles** te guiará y apoyará tu trayecto por la UH.
- Primer Laboratorio Integrado de Ingenierías Industria 4.0** Acreditado en Centroamérica y el Caribe por Bosch Group.
- +30** **Convenios Internacionales** Que complementarán tu formación académica con una visión global.

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Es la aplicación de las ciencias en el procesamiento y almacenamiento de información de manera automática. Así como la gestión correcta de datos digitales de tecnología de comunicación, bases de datos y programas, desarrollando soluciones reales e integrales de cómputo y comunicación.

## MERCADO LABORAL

Diseño de sistemas de información, bases de datos, aplicaciones Web. Desarrollo de proyectos informáticos y proyectos de desarrollo de sistemas. Área de servicios de cualquier organización, tanto de índole privado como público. Consultor en adquisición, configuración y mejoría de tecnología en software y hardware.

## BACHILLERATO

| CUATRIMESTRE I  | CUATRIMESTRE II  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMACIÓN BÁSICA</li> <li>FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN</li> <li>INGLÉS TÉCNICO</li> <li>TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMACIÓN I</li> <li>MATEMÁTICA I</li> <li>ADMINISTRACIÓN</li> <li>MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN</li> </ul>                                |
| CUATRIMESTRE III  | CUATRIMESTRE IV  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMACIÓN II</li> <li>ESTRUCTURAS DE DATOS</li> <li>MATEMÁTICA II</li> <li>CONTABILIDAD I</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMACIÓN III</li> <li>ARQUITECTURA I</li> <li>CÁLCULO</li> <li>CONTABILIDAD II</li> </ul>   |
| CUATRIMESTRE V  | CUATRIMESTRE VI  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMACIÓN IV</li> <li>ARQUITECTURA II</li> <li>BASES DE DATOS</li> <li>ESTADÍSTICA I</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMACIÓN V</li> <li>ANÁLISIS DE SISTEMAS</li> <li>SISTEMAS OPERATIVOS</li> <li>MATEMÁTICA FINANCIERA</li> </ul>                                 |
| CUATRIMESTRE VII  | CUATRIMESTRE VIII  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>APLICACIÓN DE BASES DE DATOS</li> <li>DISEÑO DE SISTEMAS</li> <li>TELEPROCESO Y REDES</li> <li>FINANZAS I</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>TECNOLOGÍA DE PUNTA</li> <li>DESARROLLO DE APLICACIONES</li> <li>INFORMÁTICA ORGANIZACIONAL</li> <li>TÉCNICAS Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS</li> </ul> |

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN (BACHILLERATO):

- APROBAR TODAS LAS MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO.
- APROBAR EL REQUISITO DE GRADUACIÓN (PROYECTO-TESES, PRUEBAS DE GRADO).
- LOS ESTUDIANTES DEBEN CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE 150 HORAS DE TRABAJO COMUNAL.

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

| CUATRIMESTRE I  | CUATRIMESTRE II  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CUARTA GENERACIÓN III</li> <li>PLANEACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS</li> <li>AUDITORÍA I</li> <li>INGLÉS III</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>CUARTA GENERACIÓN IV</li> <li>AUDITORÍA DE SISTEMAS</li> <li>POLÍTICA DE EMPRESAS</li> <li>INGLÉS IV</li> </ul> |
| CUATRIMESTRE III  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CUARTA GENERACIÓN V</li> <li>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL</li> <li>SISTEMAS EXPERTOS</li> <li>PRODUCCIÓN</li> </ul> |  |

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN (LICENCIATURA):

- APROBAR TODAS LAS MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA.
- APROBAR EL REQUISITO DE GRADUACIÓN (PROYECTO-TESES, PRUEBAS DE GRADO).
- LOS ESTUDIANTES DEBEN CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE 150 HORAS DE TRABAJO COMUNAL (SOLO UNA VEZ EN LA CARRERA).

En [uh.ac.cr](http://uh.ac.cr) ▶ más información de los requisitos y correquisitos del plan de carrera

## REQUISITOS DE PRIMER INGRESO

### BACHILLERATO:

- Original y dos copias del título de Bachiller en Educación Media.
- Para títulos de Bachillerato otorgados en el extranjero se debe presentar la Equiparación de Título emitida por el Ministerio de Educación Pública (MEP) en Costa Rica, las auténticas consulares o apostillado de La Haya.
- Fotocopia de la cédula de identidad o pasaporte si es extranjero (Documento vigente y legible).
- 2 fotografías de estudio tamaño pasaporte.

### LICENCIATURA:

- Los requisitos anteriores y adicionalmente, original y 2 copias del título universitario.
- Los estudiantes que provengan de otra universidad privada, deben presentar el título universitario junto con la certificación del CONESUP. Si es de una universidad pública, deben presentar el título universitario y la certificación de la universidad correspondiente.

## ▶ CONOCÉ TODO LO QUE LA UH TIENE PARA VOS

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>SINAES</b><br/>Estamos comprometidos con la calidad académica y la mejora continua en todas nuestras disciplinas. Nuestras Facultades de Ciencias de la Salud y Ciencias Económicas cuentan con el 100% de sus carreras Acreditadas y Reacreditadas, así como el 100% de las carreras del Conglomerado de Enseñanza del Inglés. Se suma a estas Acreditaciones la carrera de Ingeniería Industrial. Demostrando su liderazgo la UH ofrece más del 50% de sus planes de estudio Acreditados ante el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES) ¡y vamos por más!</p> | <p><b>MIS LIBROS DE TEXTO</b><br/>UH te ofrece sin costo adicional acceso a tus libros de texto en formato digital, para consultarlo o descargarlo durante toda tu carrera.</p>   | <p><b>ALMACENAMIENTO EN LA NUBE</b><br/>UH te da 1 terabyte de espacio en la nube para que almacenes toda tu información y podás acceder desde donde quieras, de forma gratuita.</p> |
| <p><b>BIBLIOTECA DIGITAL</b><br/>Más de un millón de recursos bibliográficos en formato digital. Incluye: libros electrónicos, revistas científicas y académicas, informes, imágenes, video y otros. Con acceso desde cualquier lugar y a cualquier hora, 24/7.</p>   | <p><b>DESCARGA DE SOFTWARE</b><br/>A través de la alianza con Microsoft, como estudiante de la UH, tenés acceso a descargar sin costo una gran variedad de herramientas de software, para tu desempeño y formación tecnológica.</p> | <p><b>PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITÁ NUESTRO SITIO WEB</b><br/><b>UH.AC.CR</b> ▶</p>  |

## ▶ 22 CARRERAS EN 6 FACULTADES

- Ciencias Económicas
- Ciencias de la Salud
- Arquitectura
- Ingeniería
- Ciencias Sociales
- Ciencias de la Educación

## ▶ TÉCNICOS

**SUMALE A TU FUTURO**  
+10 CARRERAS TÉCNICAS DE CORTO TIEMPO

## ▶ APRENDÉ INGLÉS CON



## ▶ CONSULTÁ NUESTRA OFERTA DE CURSOS LIBRES

## ▶ CENTRO DE POSGRADOS

- Administración de Negocios
- Educación Preescolar
- Psicopedagogía
- Administración Educativa
- Enfermería Pediátrica
- Gerencia en Enfermería
- Derecho Notarial y Registral
- Gestión de Calidad

## ▶ CERTIFICACIONES DE ALTA RELEVANCIA

- Alta Gerencia en Marketing Avanzado
- Alta Gerencia en Management
- Alta Gerencia de Estrategia Financiera
- Alta Gerencia en Marketing Integrado
- Certificación Lean Six Sigma Green Belt
- Certificación Lean Six Sigma Yellow Belt

## ▶ ESPECIALIZATE EN TEMAS DECISIVOS PARA TU DESARROLLO PROFESIONAL