



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



# INGENIERÍA INFORMÁTICA

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UH?

**+40**

Años de Liderazgo, Prestigio y Calidad Académica.



+ del 60% de nuestras carreras están 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.

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Es la disciplina que se centra explícitamente en el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de interfases de software y hardware de sistemas informáticos modernos y de redes de dispositivos inteligentes.

## MERCADO LABORAL

Nuestros graduados UH podrán trabajar como:

- Programador de Aplicaciones Informáticas
- Analista de Sistemas
- Desarrollador Web
- Administrador de Base de Datos
- Analista de Calidad
- Administrador de Redes
- Emprendedor Digital

### Somos la Universidad a la vanguardia educativa

convertimos lo último de la tecnología educativa en aliado estratégico de nuestras metodologías de enseñanza activas para el desarrollo de competencias y la mejor formación profesional.

### Laboratorios a la medida

y tecnológicamente equipados para desarrollar destrezas a partir de la práctica y la simulación.

### Servicios Estudiantiles

te guiará y apoyará tu trayecto por la UH.

### Primer Laboratorio Integrado de Ingeniería

Tecnología 4.0 en Centroamérica y Caribe by Bosch.

### Somos academia CISCO

y contamos con equipo tecnológico de última generación.

**+30**

### Convenios Internacionales

Que complementarán tu formación académica con una visión global.

## BACHILLERATO\*

### CUATRIMESTRE I

- PROGRAMACIÓN BÁSICA
- FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN
- INGLÉS TÉCNICO
- TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN

### CUATRIMESTRE II

- PROGRAMACIÓN I
- MATEMÁTICA I
- ADMINISTRACIÓN
- MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

### CUATRIMESTRE III

- PROGRAMACIÓN II
- ESTRUCTURAS DE DATOS
- MATEMÁTICA II
- CONTABILIDAD I

### CUATRIMESTRE IV

- PROGRAMACIÓN III
- ARQUITECTURA I
- CÁLCULO
- CONTABILIDAD II

### CUATRIMESTRE V

- PROGRAMACIÓN IV
- ARQUITECTURA II
- BASES DE DATOS
- ESTADÍSTICA I

### CUATRIMESTRE VI

- PROGRAMACIÓN V
- ANÁLISIS DE SISTEMAS
- SISTEMAS OPERATIVOS
- MATEMÁTICA FINANCIERA

### CUATRIMESTRE VII

- APLICACIÓN DE BASES DE DATOS
- DISEÑO DE SISTEMAS
- TELEPROCESO Y REDES
- FINANZAS I

### CUATRIMESTRE VIII

- TECNOLOGÍA DE PUNTA
- DESARROLLO DE APLICACIONES
- INFORMÁTICA ORGANIZACIONAL
- TÉCNICAS Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN (BACHILLERATO):

- APROBAR TODAS LAS MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO.
- APROBAR EL REQUISITO DE GRADUACIÓN (PROYECTO-TESIS, 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

- CUARTA GENERACIÓN III
- PLANEACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS
- AUDITORÍA I
- INGLÉS III

### CUATRIMESTRE II

- CUARTA GENERACIÓN IV
- AUDITORÍA DE SISTEMAS
- POLÍTICA DE EMPRESAS
- INGLÉS IV

### CUATRIMESTRE III

- CUARTA GENERACIÓN V
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
- SISTEMAS EXPERTOS
- PRODUCCIÓN

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN (LICENCIATURA):

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

\* Acreditación SINAES a la carrera de Bachillerato en Ingeniería Informática, Sedes Llorente de Tibás, Heredia y Puntarenas

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



### SINAES

Estamos comprometidos con la calidad académica y la mejora continua en todas nuestras disciplinas. Todas nuestras carreras de Ciencias de la Salud, Ciencias Económicas y Enseñanza del Inglés están REACREDITADAS por SINAES. Se suman a estas, las acreditaciones de Ingeniería Industrial, Ingeniería Informática y Derecho. Demostrando su liderazgo, UH ofrece más del 60% de sus planes de estudio Acreditados ante el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior. ¡Y vamos por más!



MIS LIBROS DE TEXTO

### MIS LIBROS DE TEXTO

UH te ofrece sin costo adicional acceso a tus libros de texto en formato digital, para consultarlo o descargarlo durante toda tu carrera.



### ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

UH te da 1 terabyte de espacio en la nube para que almacenes toda tu información y podás acceder desde donde querás, de forma gratuita.



IMAGINE PREMIUM

### DESCARGA DE SOFTWARE

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.



### BIBLIOTECA DIGITAL

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.



OFFICE 365

### OFFICE 365

Disfrutá de Office 365 y de todos sus beneficios, en 5 dispositivos diferentes de manera gratuita.

**UH LO NUESTRO ES LA EXCELENCIA**

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITÁ NUESTRO SITIO WEB [UH.AC.CR](http://UH.AC.CR)

## ▶ +24 CARRERAS EN 6 FACULTADES

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

## ▶ CENTRO DE POSGRADOS

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



▶ **TÉCNICOS SUMALE A TU FUTURO**  
**+20 CARRERAS TÉCNICAS DE CORTO TIEMPO**

## ▶ APRENDÉ INGLÉS CON



▶ **CERTIFICACIONES PREMIUM**  
**ESPECIALIZATE EN TEMAS DECISIVOS PARA TU DESARROLLO PROFESIONAL**

CONSULTÁ NUESTRA OFERTA DE CURSOS LIBRES