UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA

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!**

Servicios Estudiantiles te guiará y apoyará tu trayecto por la UH.

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 activa UH 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.

Docentes especializados
con vasta experiencia en el área profesional y académica.

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.

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Es una disciplina que combina ciencias de la computación, matemáticas e ingeniería para diseñar soluciones en el campo de la informática y área de tendencias globales como la inteligencia artificial, ciberseguridad, IoT, infraestructura tecnológica y programación de videojuegos.

MERCADO LABORAL

Profesional capaz de diseñar, desarrollar, evaluar y asegurar sistemas, aplicaciones y servicios informáticos, garantizando su usabilidad y seguridad. También puede implementar y mantener software, administrar proyectos de TI y brindar consultoría especializada. Además, realizar investigación aplicada, gestionar infraestructura tecnológica, integrar hardware y software, y aplicar principios éticos para crear tecnologías responsables y sostenibles.

BACHILLERATO*

CUATRIMESTRE I
- FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
- ESTRUCTURAS DISCRETAS
- MATEMÁTICA I
- ESCRITURA Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS

CUATRIMESTRE II
- PROGRAMACIÓN I
- LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN I
- CÁLCULO I
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

CUATRIMESTRE III
- PROGRAMACIÓN II
- ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS
- ÁLGEBRA LINEAL
- ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I

CUATRIMESTRE IV
- PROGRAMACIÓN III
- BASES DE DATOS I
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II

CUATRIMESTRE V
- SISTEMAS OPERATIVOS
- ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS
- INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- REDES Y COMUNICACIONES

CUATRIMESTRE VI
- DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
- BASES DE DATOS II
- COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD
- CALIDAD DE SOFTWARE

CUATRIMESTRE VII
- TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN
- LENGUAJES Y PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN
- OPTATIVO I:
  - REALIDAD VIRTUAL
  - INTRODUCCIÓN AL INTERNET DE LAS COSAS
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

CUATRIMESTRE VIII
- CIBERSEGURIDAD
- INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
- OPTATIVO II:
  - INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS
  - PRUEBAS DE SOFTWARE
- INFORMÁTICA ORGANIZACIONAL

CUATRIMESTRE IX
- PROYECTO DE GRADUACIÓN O PRÁCTICA PROFESIONAL

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

LICENCIATURA

CUATRIMESTRE I
- ANÁLISIS DE DATOS
- METODOLOGÍAS ÁGILES DE DESARROLLO DE SOFTWARE
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

CUATRIMESTRE II
- GESTIÓN DE BASES DE DATOS
- INFRAESTRUCTURA VIRTUAL
- PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

CUATRIMESTRE III
- INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y GESTIÓN DE PROCESOS
- OPTATIVO I:
  - TENDENCIAS AVANZADAS DE PROGRAMACIÓN
  - PROCESOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
- OPTATIVO II:
  - ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS
  - PROCESAMIENTOS DE DATOS MASIVOS

REQUISITOS DE INGRESO

BACHILLERATO:

PARA INGRESAR AL BACHILLERATO SE REQUIERE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- PRESENTAR ORIGINAL Y DOS COPIAS DEL TÍTULO DE BACHILLER EN EDUCACIÓN MEDIA, O SU EQUIVALENTE DEBIDAMENTE RECONOCIDO POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA.
- PRESENTAR FOTOCOPIA POR AMBAS CARAS DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD O DEL PASAPORTE.
- PRESENTAR DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO PASAPORTE PARA EL EXPEDIENTE.

LICENCIATURA:

PARA INGRESAR A LA LICENCIATURA SE REQUIERE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- PRESENTAR EL ORIGINAL Y DOS COPIAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO DE BACHILLERATO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA.
- PRESENTAR FOTOCOPIA POR AMBAS CARAS DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD O DEL PASAPORTE.
- PRESENTAR DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO PASAPORTE PARA EL EXPEDIENTE
- EN EL CASO DE TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS EN EL EXTRANJERO DEBERÁN PRESENTAN LA AUTENTICACIÓN CORRESPONDIENTE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE AL MOMENTO DE LA MATRÍCULA.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN (BACHILLERATO):

PARA OBTENER EL TÍTULO DE BACHILLERATO EL ESTUDIANTE DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- APROBAR TODOS LOS CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS.
- APROBAR EL TRABAJO COMUNAL UNIVERSITARIO.
- APROBAR UNA MODALIDAD DE GRADUACIÓN ENTRE LAS OPCIONES DE: PROYECTO O PRÁCTICA SUPERVISADA.
- PRESENTAR UNA CERTIFICACIÓN VIGENTE Y VÁLIDA QUE DEMUESTRE EL DOMINIO INSTRUMENTAL DEL IDIOMA INGLÉS SEGÚN LAS OPCIONES DE CUMPLIMIENTO DE NIVEL PERMITIDAS POR LA UNIVERSIDAD PARA ESTE PLAN DE ESTUDIOS.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN (LICENCIATURA):

PARA OBTENER EL TÍTULO DE LICENCIATURA EL ESTUDIANTE DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- APROBAR TODOS LOS CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS.
- PROBAR UNA MODALIDAD DE GRADUACIÓN ENTRE LAS OPCIONES DE: PROYECTO O TESIS.
- PRESENTAR UNA CERTIFICACIÓN VIGENTE Y VÁLIDA QUE DEMUESTRE EL DOMINIO INSTRUMENTAL DEL IDIOMA INGLÉS SEGÚN LAS OPCIONES DE CUMPLIMIENTO DE NIVEL PERMITIDAS POR LA UNIVERSIDAD PARA ESTE PLAN DE ESTUDIOS.

CONOCÉ TODO LO QUE LA UH TIENE PARA VOS

SINAES
Estamos comprometidos con la calidad académica y la mejora continua en todas nuestras carreras y programas de formación profesional. En Costa Rica el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES) es la agencia oficial que certifica la calidad por medio de la evaluación externa de carreras, a las que otorga la condición de acreditación, la cual debe ser actualizada cada 4 años mediante una reacreditación.
La UH cuenta con 16 acreditaciones ante el SINAES, ofreciendo así más del 60% de sus planes de estudio con acreditación a nivel de grado académico.
¡Y vamos por más!

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.

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.

DESCARGA DE SOFTWARE
A través de la alianza con Microsoft, como estudiante de la UH, tenés acceso a utilizar sin costo una gran variedad de herramientas de software, para tu desempeño y formación tecnológica.

OFFICE 365
Disfrutá de Office 365 y de todos sus beneficios, en su versión web.

UH LO NUESTRO ES LA EXCELENCIA

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITÁ NUESTRO SITIO WEB UH.AC.CR

+29 CARRERAS EN 5 FACULTADES

- Ciencias Económicas
- Ciencias de la Salud
- Ingenierías y Arquitectura
- Ciencias de la Educación
- Ciencias Sociales

CENTRO DE POSGRADOS

- MBA con énfasis en Gerencia
- Dirección de Negocios con énfasis en Finanzas Corporativas
- Dirección de Negocios con énfasis en Gestión Estratégica de Marketing
- Psicopedagogía
- Administración Educativa
- Enfermería Pediátrica
- Gerencia en Enfermería
- Especialidad en Derecho Notarial y Registral
- Gestión de Calidad
- Gerencia de Operaciones
- Epidemiología con énfasis en Analítica de Datos y Entornos Digitales de Salud

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA UH

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

APRENDÉ INGLÉS CON
English Tower BY UH

CERTIFICACIONES PREMIUM
ESPECIALIZATE EN TEMAS DECISIVOS PARA TU DESARROLLO PROFESIONAL

CONSULTÁ NUESTRA OFERTA DE CURSOS LIBRES