

► **LIDERÁ Y GESTIONÁ
LOS PROCESOS DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CARRERA 100% VIRTUAL

¿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.

Plan de estudios innovador

y acorde a las últimas tendencias del mercado. Uso de lenguajes de programación y tecnologías de última generación.

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.

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Sistemas de Información forma profesionales altamente capacitados en el diseño y desarrollo de procesos para la recopilación, almacenamiento, procesamiento, interpretación y análisis de datos. Estos procesos transforman datos en información útil y valiosa, que respalda la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones. Incluye formación en las últimas tendencias de Inteligencia Artificial, Robótica, Internet de las Cosas (IoT) y Ciberseguridad.

MERCADO LABORAL

Las habilidades técnicas adquiridas son especialmente valoradas y requeridas en el mercado laboral; las oportunidades se encuentran en una amplia variedad de sectores, desde empresas tecnológicas hasta organizaciones de todos los tamaños, ofreciendo salarios competitivos y la posibilidad de trabajar en proyectos innovadores a escala nacional, regional o mundial. Adicionalmente, podrá desempeñarse en servicios de apoyo y asesoría en la gestión de proyectos tecnológicos, análisis de requerimientos, manejo de bases de datos, seguridad informática y modelos de calidad.

BACHILLERATO

CUATRIMESTRE I

- FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
- MATEMÁTICA I
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- ESCRITURA Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS

CUATRIMESTRE II

- ESTRUCTURAS DISCRETAS
- CÁLCULO I
- FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- PROGRAMACIÓN I

CUATRIMESTRE III

- ÁLGEBRA LINEAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- ARQUITECTURA EMPRESARIAL
- PROGRAMACIÓN II

CUATRIMESTRE IV

- INGLÉS I
- BASES DE DATOS I
- ESTRUCTURAS DE DATOS Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS
- SISTEMAS OPERATIVOS

CUATRIMESTRE V

- INGLÉS II
- PROGRAMACIÓN III (WEB)
- GESTIÓN DE LOS DATOS Y DE LA INFORMACIÓN
- INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CUATRIMESTRE VI

- INGLÉS III
- REDES Y COMUNICACIONES
- ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

CUATRIMESTRE VII

- SEGURIDAD INFORMÁTICA
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN I
- OPTATIVA I:
 - ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN
 - DESARROLLO DE SOFTWARE Y OPERACIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
- ESTRATEGIA, GESTIÓN Y ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CUATRIMESTRE VIII

- ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
- OPTATIVA II:
 - INTRODUCCIÓN AL INTERNET DE LAS COSAS
 - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
- OPTATIVA III:
 - INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA
 - PRINCIPIOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

REQUISITOS DE GRADUACIÓN (BACHILLERATO):

- APROBACIÓN DE TODOS LOS CURSOS QUE COMPONEN EL PLAN DE ESTUDIOS A NIVEL DE BACHILLERATO.
- HABER APORTADO EVIDENCIA DE NIVEL B1 TOEIC EN MANEJO DEL IDIOMA INGLÉS, EL CUAL DEBE ENCONTRARSE EN ESTADO VÁLIDO A LA HORA DE MATRICULAR LA GRADUACIÓN.
- HABER APROBADO EL TRABAJO COMUNAL UNIVERSITARIO (TCU).

REQUISITOS DE GRADUACIÓN (LICENCIATURA):

- APROBACIÓN DE TODOS LOS CURSOS QUE COMPONEN EL PLAN DE ESTUDIOS A NIVEL DE LICENCIATURA.
- HABER APORTADO EVIDENCIA DE NIVEL B1 TOEIC EN MANEJO DEL IDIOMA INGLÉS, EL CUAL DEBE ENCONTRARSE EN ESTADO VÁLIDO A LA HORA DE MATRICULAR LA GRADUACIÓN.
- HABER APROBADO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN.

LICENCIATURA

CUATRIMESTRE I

- GESTIÓN DE LOS DATOS EN INTERNET DE LAS COSAS
- AUTOMATIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
- METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

CUATRIMESTRE II

- CIBERSEGURIDAD
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN II
- ARQUITECTURA EMPRESARIAL PARA LA ACCESIBILIDAD

CUATRIMESTRE III

- OPTATIVA DE SEGURIDAD:
 - SEGURIDAD EN SOFTWARE
 - DEFENSA Y ATAQUE A SISTEMAS
- OPTATIVA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL:
 - TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA FINANCIERA
 - TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL SECTOR SALUD
- ANÁLISIS DE SISTEMAS INTENSIVOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

REQUISITOS DE PRIMER INGRESO

BACHILLERATO:

- ORIGINAL Y DOS COPIAS DEL TÍTULO DE BACHILLERATO EN EDUCACIÓN MEDIA O SU EQUIVALENTE RECONOCIDO POR LAS AUTORIDADES NACIONALES.
- ORIGINAL Y 2 COPIAS DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD VIGENTE.
- DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO PASAPORTE.
- EN CASO DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, PRESENTAR CERTIFICACIONES ORIGINALES O DEBIDAMENTE RECONOCIDAS (APOSTILLADAS O EQUIPARADAS) DE ESTUDIOS ACADÉMICOS EN EL EXTRANJERO.
- CANCELAR LOS ARANCELES CORRESPONDIENTES.
- AL SER UNA CARRERA EN MODALIDAD VIRTUAL LOS ESTUDIANTES DEBEN CONTAR CON ACCESO A INTERNET Y COMPUTADORA.

LICENCIATURA:

- PRESENTAR ORIGINAL Y DOS COPIAS DE TÍTULO DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO EN ALGUNA CARRERA DE INFORMÁTICA O CARRERAS EQUIVALENTES SEGÚN VALIDACIÓN DE ESTUDIO CURRICULAR. ESTUDIANTES QUE PROVENGAN DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DEBEN PRESENTAR EL TÍTULO DE BACHILLERATO UNIVERSITARIO JUNTO CON LA CERTIFICACIÓN DEL CONESUP.
- ORIGINAL Y DOS COPIAS DEL TÍTULO DE BACHILLERATO EN EDUCACIÓN MEDIA O SU EQUIVALENTE RECONOCIDO POR LAS AUTORIDADES NACIONALES.
- EN CASO DE LOS TÍTULOS EMITIDOS EN EL EXTRANJERO, DEBERÁN SER AUTENTICADOS POR LO INDICADO EN LA LEGISLACIÓN NACIONAL VIGENTE.
- ORIGINAL Y 2 COPIAS DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD VIGENTE.
- DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO PASAPORTE.
- CANCELAR LOS ARANCELES CORRESPONDIENTES.
- AL SER UNA CARRERA EN MODALIDAD VIRTUAL LOS ESTUDIANTES DEBEN CONTAR CON ACCESO A INTERNET Y COMPUTADORA.

► 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.



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.



OFFICE 365

OFFICE 365

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



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.



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.

UH LO NUESTRO ES LA EXCELENCIA

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

► +24 CARRERAS EN 7 FACULTADES

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

► 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