

▶ **OPTIMIZARÁS LOS PROCESOS CON TU LIDERAZGO E IDEAS**

**ESTAMOS CON VOS**

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UH?

**11** Carreras acreditadas por SINAES, ¡y vamos por más!

**+35** años de trayectoria de liderazgo académico.

**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.

### Primer Laboratorio Integrado de Ingeniería

Tecnología 4.0 en Centroamérica y Caribe by Bosch

### Servicios Estudiantiles

te guiará y apoyará tu trayecto por la UH.

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Ante la creciente competencia que existe hoy día en el mercado mundial, producto de los diferentes procesos de globalización, es necesario un cambio de actitud, la carrera de Ingeniería Industrial contempla una serie de aspectos fundamentales como la administración de la mano de obra, control de materiales, métodos y diseño, calidad, productividad, etc. Incluye la planificación, organización, análisis, medición y control de los hechos de cualquier naturaleza que ocurren en la empresa buscando optimizar la producción minimizando los costos.

## MERCADO LABORAL

Empresas o instituciones en donde se requiera un profesional altamente calificado para administrar procesos tanto relacionados con la prestación de servicios como con la producción de bienes, incluyendo las áreas de logística e inventarios, costos y programación en general, control de calidad e incluso manejo del recurso humano y administración del proyecto de modernización.

## BACHILLERATO

### CUATRIMESTRE I

- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
- TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN
- CÁLCULO I
- INFORMÁTICA I

### CUATRIMESTRE II

- INGLÉS I
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
- FÍSICA I
- CÁLCULO II

### CUATRIMESTRE III

- ALGEBRA LINEAL
- INGLÉS II
- FÍSICA II
- QUÍMICA GENERAL

### CUATRIMESTRE IV

- FÍSICA III
- DISEÑO DE MÉTODOS
- ESTADÍSTICA I
- DIBUJO POR COMPUTADORA

### CUATRIMESTRE V

- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
- ESTADÍSTICA II
- MECÁNICA Y ELECTROMECAÁNICA
- PROCESOS DE PRODUCCIÓN

### CUATRIMESTRE VI

- ECUACIONES DIFERENCIALES
- DISEÑO DE PLANTA
- CONTABILIDAD I
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I

### CUATRIMESTRE VII

- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
- ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS
- CONTROL DE CALIDAD
- CONTABILIDAD DE COSTOS

### CUATRIMESTRE VIII

- PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN
- MÉTODOS NUMÉRICOS
- MEJORAMIENTO PRODUCTIVIDAD
- SIMULACIÓN INDUSTRIAL

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN (BACHILLERATO):

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

## LICENCIATURA

### CUATRIMESTRE I

- COMERCIO GLOBAL
- ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

### CUATRIMESTRE II

- ESTRATEGIA DE EMPRESAS
- GESTIÓN TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- DISEÑO DE EXPERIMENTOS

### CUATRIMESTRE III

- ÉTICA PROFESIONAL
- EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
- GERENCIA

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN (LICENCIATURA):

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



### SINAES

Estamos comprometidos con la calidad académica de todas nuestras disciplinas, ya que nuestras Facultades de Ciencias de la Salud y Ciencias Económicas, cuentan con el 100% de sus carreras acreditadas. Además, somos la primera universidad privada en acreditar Preescolar Bilingüe, Enseñanza del Inglés y Enseñanza del Inglés para I y II ciclo de la Educación General Básica; ofreciendo así un número significativo de planes de estudio validados ante el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES). ¡Y vamos por más!



### 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.



### ENGLISH DISCOVERIES

Agregale inglés a tu carrera. Te ofrecemos un programa interactivo digital para el aprendizaje y fortalecimiento del idioma inglés con ejercicios y prácticas en línea; desarrollando tus habilidades en el habla, la escucha, gramática, literatura y léxico.



### OFFICE 365

Disfrutá de Office 365 y de todos sus beneficios, incluyendo Office 2016, 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 quieras, 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.



### 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.

## ▶ 22 CARRERAS EN 6 FACULTADES

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

## ▶ TÉCNICOS

**SUMALE A TU FUTURO +7 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

## ▶ CERTIFICACIONES DE ALTA RELEVANCIA

- Alta Gerencia en Marketing Avanzado
- Alta Gerencia en Management
- Alta Gerencia de Estrategia Financiera
- Programa de Certificación Gerencial: Alta Gerencia en Marketing Integrado

## ▶ ESPECIALIZATE EN TEMAS DECISIVOS PARA TU DESARROLLO CURRICULAR