



## ▶ OPTIMIZARÁS LOS PROCESOS CON TU LIDERAZGO E IDEAS

# INGENIERÍA INDUSTRIAL



### ¿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.

#### 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.

**+30**

#### Convenios Internacionales

Que complementarán tu formación académica con una visión global.

### PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Profesional altamente adaptable según las necesidades de las organizaciones que lo contratan. Su sólida formación en métodos analíticos le permiten interpretar las causas de los problemas en entornos profesionales y proponer soluciones oportunas que permitan la corrección y prevención. Cuenta con los conocimientos, habilidades y destrezas necesarios para plantear alternativas de mejora acordes con las necesidades del mercado actual y logra armonizar otras necesidades de los procesos tales como la informática y administración en conjunto con los conocimientos de la Ingeniería Industrial como la gestión de procesos, calidad, productividad, logística, costos y automatización.

### MERCADO LABORAL

Empresas o instituciones que requieran un profesional calificado para administrar procesos de servicios y de producción de bienes en puestos tales como: Supervisor de Producción, Ingeniero de mejora de procesos, Administradores de proyectos, Ingeniero de Innovación, Ingeniero de Investigación y desarrollo, Gestor de calidad, Gerente de Calidad, Operaciones, Producción, Logística, Encargado de Almacén, Encargado de Programación de Producción, Inspector de calidad y de procesos, Auditor de procesos y calidad, Consultorías, Administradores de inteligencia de negocios y datamining. Carreta STEAM de alta demanda y de interés de los empleadores.

## 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

- ÁLGEBRA 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 UNIVERSITARIO.
- EL ESTUDIANTE QUE CONTINÚE CON SU LICENCIATURA NO DEBE REALIZAR EL PROYECTO-TESINA DE BACHILLERATO.

## LICENCIATURA

### CUATRIMESTRE I

- COMERCIO GLOBAL
- ADMINISTRACIÓN DE 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 UNIVERSITARIO (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.

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



#### SINAES

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!



#### MIS LIBROS DE TEXTO

UH te ofrece sin costo adicional acceso a tus libros de texto en formato digital, para consultarlos o descargarlos 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 quieras, de forma gratuita.



#### 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

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

### ▶ +24 CARRERAS EN 6 FACULTADES

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

### ▶ TÉCNICOS

SUMALE A TU FUTURO

**+15** 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