

► **REVOLUCIONARÁS  
LA INDUSTRIA  
CON TU INGENIO**

# INGENIERÍA ELECTRÓNICA

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UH?

**+40**

Años de Liderazgo, Prestigio y Calidad Académica.



+ del 50% 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.

### 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.

### 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.

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Es la carrera que engloba el conjunto de conocimientos técnicos aplicados en la manipulación y adaptación de variables tanto eléctricas como electrónicas para la resolución de problemas industriales, así como el desarrollo de nuevos dispositivos, acordes a las necesidades existentes.

Un ingeniero electrónico debe de tener conocimientos técnicos, de teoría y prácticos, para aplicarlos en las actividades que realiza y resolver problemas reales.

## MERCADO LABORAL

Administración de áreas tecnológicas, como por ejemplo: telecomunicaciones, telemática, automatización, diseño digital, mantenimiento, soporte técnico, desarrollo de software para control, entre otras.

Cargos en áreas gerenciales y diversos tipos de jefaturas, en el manejo de recurso humano.

## APTITUDES

- Razonamiento numérico
- Buena formación en matemáticas y física
- Capacidad de observación y análisis
- Proactividad
- Disposición para trabajar bajo presión
- Facilidad para el manejo de instrumentos y herramientas pequeñas

## BACHILLERATO

### CUATRIMESTRE I

- INGLÉS I
- FÍSICA I
- MATEMÁTICA I
- TÉCNICAS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

### CUATRIMESTRE II

- INGLÉS II
- FÍSICA II
- MATEMÁTICA II
- ESTADÍSTICA I

### CUATRIMESTRE III

- FÍSICA III
- MATEMÁTICA III
- ANÁLISIS DE CIRCUITOS I
- TALLER I
- LABORATORIO DE FÍSICA

### CUATRIMESTRE IV

- FÍSICA IV
- MATEMÁTICA IV
- ANÁLISIS DE CIRCUITOS II
- LABORATORIO DE ANÁLISIS DE CIRCUITOS

### CUATRIMESTRE V

- DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
- COMUNICACIÓN I
- ANÁLISIS DE SISTEMAS
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
- COMPUTACIÓN
- LABORATORIO DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

### CUATRIMESTRE VI

- DISPOSITIVOS AMPLIFICADORES
- DISEÑO DE SISTEMAS I
- COMUNICACIÓN II
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS
- LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

### CUATRIMESTRE VII

- DISEÑO DE SISTEMAS II
- COMUNICACIÓN III
- TALLER II
- AMPLIFICADORES OPERACIONALES Y CIRCUITOS INTEGRADOS LINEALES
- LABORATORIO DE AMPLIFICADORES OPERACIONALES Y CIRCUITOS INTEGRADOS LINEALES

### CUATRIMESTRE VIII

- DISEÑO DE SISTEMAS III
- TALLER III
- LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS
- LABORATORIO DE COMUNICACIÓN
- SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO I

## 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.

## 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

### 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.



ONE DRIVE

### 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

### 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