

ESTAMOS CON **VOS**

# INGENIERÍA ELECTRÓNICA

## ¿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.

### Servicios Estudiantiles

te guiará y apoyará tu trayecto por la UH.

### Primer Laboratorio Integrado de Ingenierías Industria 4.0

Acreditado en Centroamérica y el Caribe por Bosch Group.

### Carreras con Laboratorios a la medida

y tecnológicamente equipados para desarrollar destrezas a partir del aprendizaje y la práctica.

## 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 1
- 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.

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.

**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.

**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 querás, de forma gratuita.

## ▶ 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