

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN

INGENIERÍA ELÉCTRICA

La acreditación de SINAES es solo para los grados de bachillerato y licenciatura en la modalidad Presencial y Virtual Sincrónica.



DURACIÓN: 8 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO
Y HEREDIA

MODALIDADES:

PRESENCIAL / VIRTUAL SINCRÓNICA
VIRTUAL ASINCRÓNICA CON
LABORATORIOS PRESENCIALES

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Planear y ejecutar proyectos eléctricos en generación, transmisión e instalación.
- Diseñar y construir sistemas eléctricos y energías renovables.
- Desarrollar estándares y especificaciones técnicas.
- Ejecutar proyectos eléctricos industriales, comerciales y residenciales a nivel nacional e internacional.
- Obtener doble titulación en Electromecánica con pocas materias adicionales.

CAMPO LABORAL

- Ingeniero(a) en sistemas de potencia y distribución eléctrica
- Ingeniero(a) en electrónica y automatización
- Especialista en telecomunicaciones y tecnologías emergentes

PERFIL TECNOLÓGICO

- Moderno Campus Virtual.
- Sesiones en metaverso.
- Acceso total al STEM Center más moderno del país.
- Licencias gratuitas de Office 365 y Office 365 ProPlus.
- Almacenamiento en OneDrive.
- Microsoft Azure.
- Microsoft DevTools for teaching con acceso a servicios en la nube, software especializado, tutoriales y capacitaciones.

6 RAZONES PARA MATRICULAR EN LA

UNIVERSIDAD PRIVADA

MÁS PRESTIGIOSA DEL PAÍS

- Calidad Académica
- Mejor U en Ingenierías
- Alta Empleabilidad
- Metodología STEM: aprendizaje creativo con casos prácticos
- Formación en habilidades y competencias esenciales
- Beneficios personalizados

Becas de hasta 35%*
Matrícula gratis*

Contacta a uno de nuestros asesores

8776-8608

¡aprovechá estos
beneficios!

*Solo para primer ingreso. Hasta agotar existencias. Aplican restricciones

¿SABÍAS
QUÉ?

Ingeniería Eléctrica combina **innovación, sostenibilidad y una empleabilidad del 96,4%**, según la Radiografía Laboral del CONARE.

fidÉlitas
Universidad

f i n d u fidelitas.ac.cr ☎ 2206-8600

I CUATRIMESTRE

Matemática Básica
Química General
Laboratorio de Química General
Dibujo Técnico para Ingenierías
Introducción a las Ingenierías
Optativa Humanística

II CUATRIMESTRE

Cálculo I
Álgebra Lineal
Física I
Laboratorio de Física I
Probabilidad y Estadística
Descriptiva
Introducción a la Tecnología de
Materiales

III CUATRIMESTRE

Cálculo II
Física II
Laboratorio de Física II
Mecánica I
Introducción a las Herramientas
Informáticas
Habilidades Profesionales

IV CUATRIMESTRE

Cálculo III
Física III
Laboratorio de Física III
Circuitos Eléctricos I
Teoría Electromagnética
Mecánica II

V CUATRIMESTRE

Ecuaciones Diferenciales
Circuitos Eléctricos II
Laboratorio de Circuitos Eléctricos
Sistemas Electrónicos I
Programación y Simulación Eléctrica
Ética Profesional para Ingenieros

VI CUATRIMESTRE

Máquinas Eléctricas I
Laboratorio de Máquinas Eléctricas I
Modelado de Sistemas Dinámicos
Sistemas Electrónicos II
Laboratorio de Sistemas
Electrónicos
Sistemas Digitales

VII CUATRIMESTRE

Sistema de Iluminación
Máquinas Eléctricas II
Laboratorio de Máquinas Eléctricas II
Ingeniería de Control
Sistemas Digitales II
Principios y Técnicas de Investigación

VIII CUATRIMESTRE

Diseño de Sistemas Eléctricos
Sistemas Eléctricos de Potencia
Sistemas de Energía Alternativos
Automatización Industrial
Microcontroladores y
Microprocesadores

OPTATIVA HUMANÍSTICA

Sociología
Antropología
Historia del Arte
Competencias de Comunicación

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Tener aprobado el Trabajo Comunal
Universitario (150 horas)
Certificado de haber llevado al menos
un curso de Inglés

LICENCIATURA

LIC. EN INGENIERÍA ELÉCTRICA



DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS
DE GRADUACIÓN

REQUISITOS DE INGRESO

Grado bachillerato:

- Original y 1 copia del título de secundaria.
- Cédula de identidad.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.
- Manejo instrumental del idioma inglés a nivel A1 mediante el estándar de calidad TOEIC.

Extranjero (grado bachillerato):

- Original y 1 copia del título de secundaria debidamente apostillado.
- Equiparación de Control de Calidad (MEP).
- Cédula de identidad, de residencia o bien pasaporte.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



CONAPE
PRÉSTAMOS PARA ESTUDIOS



BAC



fidéлитas
Universidad



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member