

# INGENIERÍA ELÉCTRICA

La acreditación de SINAES es solo para los grados de bachillerato y licenciatura en la modalidad Presencial / En Línea.



**DURACIÓN:** 8 CUATRIMESTRES

**SEDES:** SAN PEDRO Y HEREDIA

**MODALIDADES:**

- PRESENCIAL / EN LÍNEA
- 100% VIRTUAL 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

- Gerente de operación en compañías de generación y distribución eléctrica
- Supervisor/a de obras eléctricas
- Diseñador/a de planos de sistemas eléctricos y electrónicos

## 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.

## ¿SABÍAS QUÉ?

La Ingeniería Eléctrica hace posible la **generación de energía limpia** que mueve ciudades, industrias y transporte eléctrico.

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\***

Contactá a uno de nuestros asesores

8776-8608

¡APROVECHÁ ESTOS  
**BENEFICIOS!**

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



# BACHILLERATO PLAN DE ESTUDIOS

## 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.
- Equivalencia de Control de Calidad (MEP).
- Cédula de identidad, de residencia o bien pasaporte.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.

## OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



Compromiso con la  
Metodología STEM

BABSON COLLEGE  
Babson Collaborative for  
Entrepreneurship Education Member