

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:
Ingeniero(a) Electricista

- > Modalidad:
Presencial - Bogotá D.C.
- > Registro Calificado Res. Bogotá
No. 4914, 16/04/2024

- > Duración:
10 semestres
- > SNIES:
1448



Descripción del programa

El programa de Ingeniería Eléctrica forma profesionales con conocimientos, habilidades y con visión responsable de sus posibilidades de participar activamente en la transformación social y productiva del país, con criterios de sostenibilidad a partir de su competencia profesional. Su objeto de estudio es la energía eléctrica, suministro y aprovechamiento para el desarrollo humano integral y sustentable.



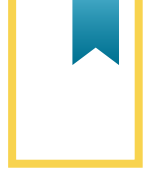
Perfil del aspirante

Si eres una persona ingeniosa, con habilidades y curiosidad por las ciencias, las matemáticas o la física, emprendedora, interesada en contribuir al desarrollo de la infraestructura del país y llevar energías renovables y sostenibles a las diversas comunidades de Colombia, este programa es para ti.



Nuestros egresados podrán desempeñarse como:

- > Gerente de ingeniería, de investigación o proyectos.
- > Ingeniero de generación (convencionales o renovables), transporte o distribución de energía eléctrica.
- > Ingeniero de diseño de instalaciones eléctricas.
- > Ingeniero de inspector de calidad de productos eléctricos.
- > Director de planeamiento, abastecimiento, distribución, ventas o comercialización.
- > Coordinador de obra en construcción.
- > Operador de planta o subestaciones.



Becas

Para consultar por nuestras becas, contáctate con la Dirección de Bienestar Universitario.
Tel: 601 3488000 Ext: 1304 - 1306
Correo: apoyoestudiantes@lasalle.edu.co

[Conoce más aquí →](#)

Beneficios



Actividades de formación
integral



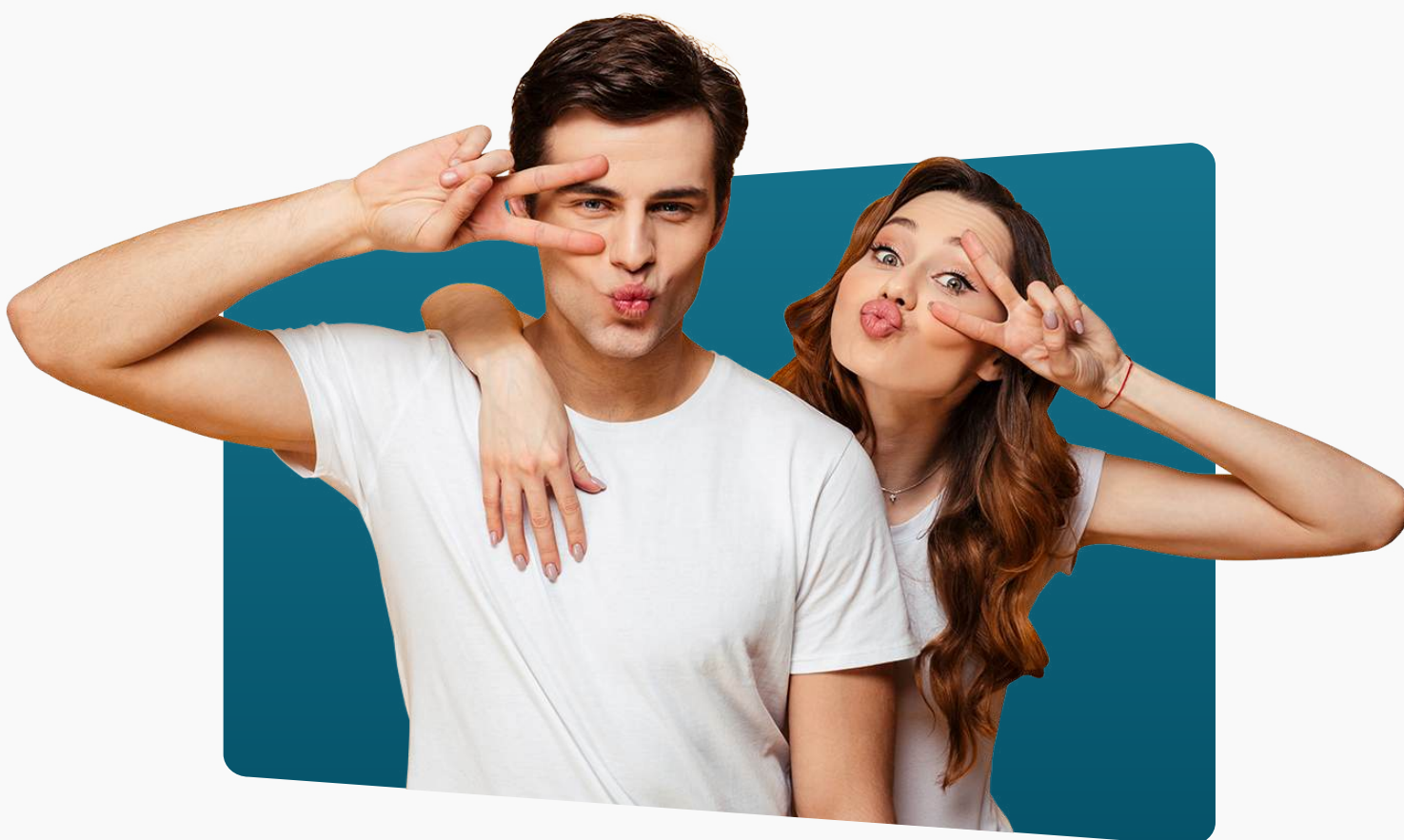
- > Planta altamente calificada
- > Acreditación de Alta Calidad vigente
- > Acreditación Internacional ABET



Internacionalización (Summer
Academy, semana de inglés,
movilidad)



Prácticas profesionales y
proyección social



Doble programa

Se realiza doble programa con los otros programas de la facultad de Ingeniería.

Financiación

Crédito directo con la universidad 100% en línea

[Conoce más aquí →](#)

También contamos con diferentes convenios de financiación según tu interés:

- > Icetex
- > Fondo Nacional del Ahorro
- > Banco de Bogotá
- > Davivienda
- > Fincomercio

Internacionalización

Podrás cursar hasta dos semestres en universidades internacionales y nacionales de alto nivel, en especial con las 64 universidades de la Red IALU (International Association La Salle Universities).

Plan de estudios

Semestre 1

Créditos

Cálculo I	4
Biología general	3
Química general	4
Ingeniería en contexto	2
Ambiente y desarrollo sostenible	2
Identidad Lasallista	2
Total Créditos	17

Semestre 2

Créditos

Cálculo II	3
Física I	4
Álgebra lineal	3
Expresión gráfica	3
Electiva interdisciplinar I	3
Humanidades I	2
Total Créditos	18

Semestre 3

Créditos

Cálculo III	3
Física II	4
Circuitos eléctricos I	3
Electiva interdisciplinar II	3
Métodos estadísticos	4
Humanidades II	2
Total Créditos	19

Semestre 4

Créditos

Cálculo IV	3
Física III	4
Circuitos eléctricos II	3
Teoría electromagnética I	2
Proyecto integrador I	2
Cultura religiosa I	2
Total Créditos	16

Semestre 5

Créditos

Cálculo V	3
Mecánica de fluidos	3
Circuitos eléctricos III	2
Electrónica analógica	3
Teoría electromagnética II	2
Cultura religiosa II	2
Total Créditos	15

Semestre 6

Créditos

Mecánica analítica	3
Análisis de señales	3
Electrónica digital	3
Transformadores	2
Máquinas rotativas	2
Algoritmos y métodos numéricos	3
Cultura religiosa III	2
Total Créditos	18

Semestre 7

Créditos

Termodinámica aplicada	3
Teoría de control	3
Distribución de energía eléctrica	2
Transmisión de energía eléctrica	2
Electiva disciplinar I	3
Proyecto integrador II	2
Ética general	2
Total Créditos	17

Semestre 8

Créditos

Instalaciones e iluminación	2
Electrónica de potencia	3
Generación de energía eléctrica	2
Protecciones eléctricas	2
Electiva disciplinar II	3
Ingeniería inversa	2
Ética en las profesiones	2
Total Créditos	16

Semestre 9

Créditos

Centrales y subestaciones	2
Análisis de sistemas de potencia	2
Ingeniería económica	2
Electiva disciplinar III	3
Electiva interdisciplinar III	3
Proyecto integrador III	4
Técnicas de optimización	2
Total Créditos	18

Semestre 10

Créditos

Calidad de potencia	3
Práctica social	3
Electiva disciplinar IV	3
Electiva interdisciplinar IV	3
Modalidad de grado	6
Total Créditos	18



www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto: ielectrica@lasalle.edu.co
PBX: 601 3535360 Ext: 2515
Celular: 317 8330099



unisallecol



@unisalle



@unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD

Resolución n.º 2953 del 22 de marzo del 2019, Agencia de B.ª.ª.ª.



SOMOS LA PRIMERA UNIVERSIDAD
en América Latina con Acreditación
de Procesos de Internacionalización
ECA



**WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS**