

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:
Ingeniero(a) Electricista

> Modalidad:
Presencial - Bogotá D.C.

> Registro Calificado Res. Bogotá
No. 16121, 18/12/2019

> 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: 348 8000 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
- > Bancoomeva
- > Fincomercio
- > Suñi- Bancolombia
- > Financiar

Internacionalización

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

Plan de estudios

Semestre 1	Créditos	Semestre 2	Créditos	Semestre 3	Créditos
Cálculo I	4	Cálculo II	3	Cálculo III	3
Biología general	3	Física I	4	Física II	4
Química general	4	Álgebra lineal	3	Circuitos eléctricos I	3
Ingeniería en contexto	2	Expresión gráfica	3	Electiva interdisciplinar II	3
Ambiente y desarrollo sostenible	2	Electiva interdisciplinar I	3	Métodos estadísticos	4
Identidad Lasallista	2	Humanidades I	2	Humanidades II	2
Total de Créditos	17	Total de Créditos	18	Total de Créditos	19
Semestre 4	Créditos	Semestre 5	Créditos	Semestre 6	Créditos
Cálculo IV	4	Cálculo V	3	Mecánica analítica	3
Física III	3	Mecánica de fluidos	3	Análisis de señales	3
Circuitos eléctricos II	3	Circuitos eléctricos III	2	Electrónica digital	3
Teoría electromagnética I	2	Electrónica analógica	3	Transformadores	2
Proyecto integrador I	2	Teoría electromagnética II	2	Máquinas rotativas	2
Cultura religiosa I	2	Cultura religiosa II	2	Algoritmos y métodos numéricos	3
Total de Créditos	16	Total de Créditos	15	Total de Créditos	18
Semestre 7	Créditos	Semestre 8	Créditos	Semestre 9	Créditos
Termodinámica aplicada	3	Instalaciones e iluminación	2	Centrales y subestaciones	2
Teoría de control	3	Electrónica de potencia	3	Análisis de sistemas de potencia	2
Distribución de energía eléctrica	2	Generación de energía eléctrica	2	Ingeniería económica	2
Transmisión de energía eléctrica	2	Protecciones eléctricas	2	Electiva disciplinar III	3
Electiva disciplinar I	3	Electiva disciplinar II	3	Electiva interdisciplinar III	3
Proyecto integrador II	2	Ingeniería inversa	2	Proyecto integrador III	4
Ética general	2	Ética en las profesiones	2	Técnicas de optimización	2
Total de Créditos	17	Total de Créditos	16	Total de 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 de Créditos	18				

www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto: ielectrica@lasalle.edu.co
PBX: 353 53 60 ext.: 2528 y 2529
Cel : 317 833 0099



Educamos para pensar, decidir y servir

