

# 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: 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
- > Sufi- 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         |
| <b>Total de Créditos</b>          | <b>17</b> | <b>Total de Créditos</b>        | <b>18</b> | <b>Total de Créditos</b>         | <b>19</b> |
| 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         |
| <b>Total de Créditos</b>          | <b>16</b> | <b>Total de Créditos</b>        | <b>15</b> | <b>Total de Créditos</b>         | <b>18</b> |
| 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         |
| <b>Total de Créditos</b>          | <b>17</b> | <b>Total de Créditos</b>        | <b>16</b> | <b>Total de Créditos</b>         | <b>18</b> |
| Semestre 10                       | Créditos  |                                 |           |                                  |           |
| Calidad de potencia               | 3         |                                 |           |                                  |           |
| Práctica social                   | 3         |                                 |           |                                  |           |
| Electiva disciplinar IV           | 3         |                                 |           |                                  |           |
| Electiva interdisciplinar IV      | 3         |                                 |           |                                  |           |
| Modalidad de grado                | 6         |                                 |           |                                  |           |
| <b>Total de Créditos</b>          | <b>18</b> |                                 |           |                                  |           |

[www.lasalle.edu.co](http://www.lasalle.edu.co)

Más información:

Correo de contacto: [ielectrica@lasalle.edu.co](mailto:ielectrica@lasalle.edu.co)  
PBX: (601) 353 53 60 Ext: 2528 y 2529  
Celular : 317 833 0099



Educamos para pensar, decidir y servir

