



**UNIVERSIDAD  
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad**

2019-2023

# Carrera de Ingeniería Electrónica

SNIES 2992

Programa con Acreditación de Alta Calidad Resolución n.º 4620 (21/03/2018), 4 años de vigencia.

Duración estimada: 10 semestres · Ofertada en Bogotá · Metodología: Presencial · Sede: Centro

## Plan de estudios n.º 4069

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 8071 (17/05/2018), 7 años de vigencia

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas I	5	Programación Orientada a Objetos	3	Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Química I	4	Práctica de Ingeniería III	2	Biofísica	3
Contexto I	2	Matemáticas Especiales	3	Control Systems	3
Práctica de Ingeniería I	2	Física III	3	Comunicaciones Análogas y Digitales	3
Matemáticas II	4	Circuitos Electrónicos Lineales	3	Electrónica Industrial y de Potencia	3
Álgebra Lineal	3	Circuitos Digitales con HDL	3	Práctica de Ingeniería IV (Emprendimiento e Innovación)	3
Circuitos en Régimen Estacionario	3	Estructura y Bases de Datos	3	Estado Sólido y Nanotecnología	3
Lógica Matemática	3	Economía	2	Optativa de Profundización I*	3
Expresión y Desarrollo de Pensamiento	2	Métodos Numéricos y Modelado	3	Electiva de Facultad	3
Matemáticas III	4	Señales y Sistemas	3	Internet de las Cosas	3
Física I	3	Electrodinámica	3	Contexto II	2
Circuitos en Régimen Transitorio	3	Sensores, Transductores y Acondicionamiento	3	Práctica de Ingeniería V	2
Pensamiento Algorítmico	3	Arquitectura de Hardware Programable	3	Optativa de Profundización II**	3
Cultura y Lengua Extranjera	2	Sistemas Organizacionales y Legislación	3	Telemática	3
Práctica de Ingeniería II	2	Sistemas Naturales	3	Electiva Universitaria	1
Matemáticas IV	4	Sistemas Dinámicos	3	Constitución Nacional	2
Probabilidad y Estadística	3	Máquinas Eléctricas	3	Opción de Grado***	6
Física II	3	Procesamiento Digital de Señales	3		
Dispositivos y Circuitos Microelectrónicos	3	Electiva en Lengua Extranjera	2		

Total de créditos académicos 161

### ← Notas:

\* Corresponde a la primera asignatura de una línea de profundización que el estudiante ha tomado como opción de las tres posibles.

\*\* Corresponde a la segunda asignatura de una línea de profundización que el estudiante ha tomado como opción de las tres posibles.

\*\*\* Corresponde al espacio académico donde el estudiante desarrolla su proyecto de grado. El costo es asumido por el estudiante, según los acuerdos de la Universidad Central.

Oficinas de Admisiones

Sede Centro: carrera 5 n.º 21-38, edificio torre sur, piso 3

Sede Norte: carrera 15 n.º 75-14

Contact Center: 326 6826 - 323 9868 - 326 6820

Solicita información al WhatsApp: +57 313 8060450

Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534

Correo electrónico: admision@ucentral.edu.co

Consulta toda la información  
de nuestros programas en:

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

Vigilada Mineducación



UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad

2019-2023

# Carrera de Ingeniería Electrónica

SNIES 2992



Programa con Acreditación de Alta Calidad Resolución n.º 4620 (21/03/2018), 4 años de vigencia.

Duración estimada: 10 semestres · Ofertada en Bogotá · Metodología: Presencial · Sede: Centro

## Requisitos y correquisitos de asignaturas

El estudiante debe seguir el plan de estudios teniendo en cuenta los requisitos y correquisitos de asignaturas, sobre los cuales recibirá asesoría por parte de la Coordinación Académica del programa.

## Requisitos de grado

1) Aprobar la totalidad de créditos académicos y la opción de grado; 2) demostrar un desempeño en lengua extranjera equivalente al nivel B1, según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas; 3) presentar el examen Saber Pro; 4) pagar el valor del proceso de grado; 5) estar a paz y salvo por todo concepto; 6) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 7) actualizar los datos personales; 8) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.

### Oficinas de Admisiones

Sede Centro: carrera 5 n.º 21-38, edificio torre sur, piso 3

Sede Norte: carrera 15 n.º 75-14

Contact Center: 326 6826 - 323 9868 - 326 6820

Solicita información al WhatsApp: +57 313 8060450

Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534

Correo electrónico: admision@ucentral.edu.co

Consulta toda la información  
de nuestros programas en:

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

Vigilada Mineducación