



UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad

2019-2023

# Programa 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 · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial ·

## 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, entre las cuatro posibles.

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

Oficina de Admisiones

Carrera 5 n.º 21-38, edificio nuevo, Torre Norte, piso 3

Contact Center: 326 6826 - 323 9868 - 326 6820  
Solicita información al WhatsApp: +57 310 4273638  
Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534  
Correo electrónico: ucmercadeo@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

# Programa 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 · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial ·

## 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 del programa.

## Requisitos de grado

1) Aprobar la totalidad de créditos académicos y la opción de grado; 2) presentar el examen Saber Pro; 3) pagar el valor del proceso de grado; 4) estar a paz y salvo por todo concepto; 5) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 6) actualizar los datos personales; 7) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.

Oficina de Admisiones

Carrera 5 n.º 21-38, edificio nuevo, Torre Norte, piso 3

Contact Center: 326 6826 - 323 9868 - 326 6820  
Solicita información al WhatsApp: +57 310 4273638  
Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534  
Correo electrónico: ucmercadeo@ucentral.edu.co

Consulta toda la información  
de nuestros programas en:

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

Vigilada Mineducación