



**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

Primer nivel		Segundo nivel		Tercer nivel	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas I	5	Circuitos en Régimen Estacionario	3	Circuitos en Régimen Transitorio	3
Química I	4	Matemáticas II	4	Matemáticas III	4
Practica de Ingeniería Electrónica I	2	Lógica Matemática	3	Física I	3
Expresión y Desarrollo del Pensamiento	2	Algebra Lineal	3	Pensamiento Algorítmico	3
		Contexto I	2	Cultura y Lengua Extranjera	2
				Practica de Ingeniería Electrónica II	2

Cuarto nivel		Quinto nivel		Sexto nivel	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Física II	3	Economía	2	Señales y Sistemas	3
Programación Orientada a Objetos	3	Circuitos Electrónicos Lineales	3	Electrodinámica	3
Dispositivos y Circuitos Microelectrónicos	3	Circuitos Digitales con HDL	3	Métodos Numéricos y Modelado	3
Practica de Ingeniería Electrónica III	2	Estructura y Bases de Datos	3	Sistemas Organizacionales y Legislación	3
Matemáticas IV	4	Matemáticas Especiales	3	Sensores Transductores y Acondicionamiento	3
Probabilidad y Estadística	3	Física III	3	Arquitectura de Hardware Programable	3

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

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 ·

Plan de estudios n.º 4069

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

Septimo nivel		Octavo nivel	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Máquinas Eléctricas.....	3	Electrónica Industrial y de Potencia.....	3
Procesamiento Digital de Señales.....	3	Biofísica.....	3
Formulación y Evaluación de Proyectos.....	3	Comunicaciones Análogas y Digitales.....	3
Sistemas Dinámicos.....	3	Control Systems.....	3
Sistemas Naturales.....	3	Practica de Ingeniería Electrónica IV- Emprendimiento e Innovación.....	3
Electiva en Lengua Extranjera.....	2		

Noveno nivel		Décimo nivel	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Estado Sólido y Nanotecnología.....	3	Internet de las Cosas.....	3
Practica de Ingeniería Electrónica V.....	2	Constitución Nacional.....	2
Contexto II.....	2	Opción de Grado***.....	6
Electiva de Facultad.....	3	Electiva Universitaria.....	1
Optativa de Profundización I*.....	3	Optativa de Profundización II**.....	3
Telemática.....	3		

Total de créditos 161

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

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 ·

← 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.

← 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

Vigilada Mineducación