

ELECTRÓNICA INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

Robótica Electromagnetismo Telecomunicaciones

Semiconductores FÍSICA CIRCUITOS Microprocesadores

TÉCNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

Resolución No. 087- 3 enero del 2014 Código SNIES 2384

El técnico profesional en mantenimiento electrónico tiene los conocimientos y competencias que permiten el manejo de estándares internacionales en electrónica, la implementación de técnicas apropiadas para la localización y reparación de fallas empleando instrumentos acorde a sus necesidades. Adicionalmente, realiza asesorías con un alto nivel técnico, aplica sus conocimientos considerando el desarrollo sostenible y ambiental. Es un profesional ético – íntegro que se adapta al trabajo en equipo,

TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA

Resolución No. 1250- 31 enero del 2014 Código SNIES 52613

El tecnólogo en electrónica de la CUN articula conceptos y conocimientos para el rediseño de soluciones industriales incorporando equipos con última tecnología, orienta y coordina equipos de trabajo interdisciplinarios, gestiona proyectos en el área tecnológica. Es un profesional creativo, innovador y emprendedor con capacidad de síntesis.

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Resolución No. 1252- 31 enero del 2014 Código SNIES 52614

El ingeniero electrónico de la CUN tiene una formación que le permite contribuir a la generación, desarrollo y ejecución de proyectos con carácter investigativo dando soluciones de alto nivel. Con fortalezas en el análisis, la formulación y la planeación para la implementación de sistemas electrónicos. Adicionalmente, posee las competencias para realizar procesos de reingeniería que den solución a problemas concretos de sector productivo

EDUCACIÓN CONTINUADA
Cursos - Diplomados - Conferencias
CENTRO DE IDIOMAS GEO



INGENIERÍA ELECTRÓNICA BOGOTÁ



*por Ciclos Propedéuticos

¿Por qué estudiar Ingeniería Electrónica en la CUN?

Porque con tus competencias vas a desarrollar proyectos de innovación, que contribuyan al crecimiento tecnológico del país, por que la CUN te da las herramientas para el desarrollo de los mismos y las bases de emprendimiento para que tus proyectos se conviertan en empresas rentables e innovadoras.

ELECTRÓNICA INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

Robótica Electromagnetismo Telecomunicaciones

CIRCUITOS FÍSICA Semiconductores Microprocesadores



Corporación Unificada Nacional de Educación Superior

Per. Jur. Res. 1379 de 1983, IES sujeta a inspección y vigilancia por el MEN.

ELECTRÓNICA INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

Robótica Electromagnetismo Telecomunicaciones
Semiconductores Microprocesadores
Física CIRCUITOS

**¡TU MOMENTO ES AHORA!
¡Vincúlate ya!**



● Plan de Estudios

TÉCNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

Primer Semestre		Créditos
Pensamiento Cunista Nivel Técnico (1 – 4 semestre)		
Proyecto de Vida y Empresa	2	Medidas e Instrumentos 3
Cálculo Diferencial	4	Circuitos de Corriente Directa y Laboratorio 3
Comprensión y Producción de Textos	2	
Explorar para Investigar	2	
Algoritmos de Programación	3	

Segundo Semestre		Créditos
Mecánica y Termodinámica	3	
Constitución Política	2	
Programación Básica	4	
Sensores Electrónicos y Actuadores	3	
Circuitos de Corriente Alterna y Laboratorio	3	
Arquitectura y Mantenimiento del PC	4	

Tercer Semestre		Créditos
Informática y Convergencia Tecnológica	2	
Ética y Cultura Política	2	
Opción de Grado 1	2	
Manejo de Materiales Ecológicos	1	
Estructura de Redes	3	
Electrónica Básica y Laboratorio	3	
Práctica I	1	
Electivas de Énfasis Técnico I	3	

Cuarto Semestre		Créditos
Cálculo Integral	3	
Comunicación por Interfaz del PC	2	
Circuitos Digitales y Laboratorio	3	
Sistemas de Amplificación y Operacionales	4	
Electivas de Énfasis Técnico II	3	
Electiva de Formación Integral	2	

TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA

Quinto Semestre		Créditos
Pensamiento Cunista Tecnológico (5 - 7 semestre)		
Espíritu Emprendedor	2	Análisis y Síntesis de Circuitos 4
Cálculo Multivariado	3	Máquinas y Redes Eléctricas con Laboratorio 3
Ecuaciones Diferenciales	3	Instrumentación Industrial 3
Creatividad y Pensamiento Innovador	2	
Tec- Ecología	1	

Sexto Semestre		Créditos
Matemáticas Especiales	3	
Álgebra Lineal	2	
Dispositivos de Interconexión	2	
Electrónica de Potencia	3	
Práctica II	1	
Electiva de Énfasis Tecnológico I	3	
Electiva de Formación Integral	2	
Circuitos Digitales Secuenciales	3	

Séptimo Semestre		Créditos
Tecnología Aplicada (Telemática)	3	
Ondas y Electromagnetismo	3	
Opción de Grado 2	2	
Microcontroladores y Laboratorio	3	
Electrónica Industrial y Laboratorio	3	
Sistemas Dinámicos	3	
Electiva de Énfasis Tecnológico II	3	

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Octavo Semestre		Créditos
Pensamiento Cunista Nivel Profesional (8-10 semestre)		
Estadística	2	Circuitos Digitales Programables 3
Física de Semiconductores	2	Microcontroladores Avanzados 3
Ética y Responsabilidad Social	2	Control Análogo 3
Investigación, Ciencia y Tecnología	2	
Señales y Sistemas	3	

Noveno Semestre		Créditos
Tecnología Aplicada (Sistemas SCADA)	3	Inteligencia Artificial 3
Fundamentos de Economía	2	Práctica III 1
Opción de Grado 3	2	Electiva de Énfasis Profesional I 3
Tecnologías Ambientales	1	
Antenas y Líneas de Transmisión	3	
Control Digital	3	

Décimo Semestre		Créditos
Herramientas Financieras y Evaluación de Proyectos	3	
Legislación Aplicada a la Ingeniería	2	
Sistemas de Comunicación	4	
Sistemas DSP y Laboratorio	3	
Control Difuso	3	
Electiva de Énfasis Profesional II	3	
Electiva de Formación Integral	2	

Asignaturas Propedéuticas Primer Ciclo:
Cálculo Integral
Comunicación por Interfaz del PC

Asignaturas Propedéuticas Segundo Ciclo:
Ondas y Electromagnetismo
Sistemas Dinámicos

* El estudiante podrá elegir una de las varias opciones de electivas de énfasis y de formación integral que ofrecerá el programa en el respectivo nivel.
"El estudiante debe cursar y aprobar los niveles de inglés estipulados en su programa de acuerdo al nivel de formación como requisito de grado".

* Per. Jur. Res. 1379 de 1983, IES sujeta a inspección y vigilancia por el MEN.

www.cun.edu.co

Línea de atención al estudiante 3078180 - contactenos@cun.edu.co
Centro Integrado de Gestión con Estudiantes (CIGE): CL 12 B No. 4 - 79