

# TÍTULO: INGENIERO ELECTRÓNICO

NIVEL DE FORMACIÓN: PROFESIONAL

NÚMERO DE CRÉDITOS: 177

SNIES: 19546

Reacreditación de Alta Calidad:

Res. 2709 - 2019 - 4 años

Matemáticas Básicas	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Vectorial	Estadística y Probabilidad	Control de Procesos	Procesamiento Digital de Señales	Comunicación Análoga	Automatismos Secuenciales	Paz y Competitividad
4	3	3	3	3	3	3	3	3	12
Fundamentos de Ingeniería	Geometría Analítica	Física I	Ecuaciones Diferenciales	Variable Compleja	Instrumentación	Control Discreto	Laboratorio de Control	Sistemas Embebidos II	Desarrollo Sostenible
2	3	4	3	3	3	3	3	3	2
Álgebra Lineal	Circuitos I	Métodos Numéricos	Física II	Optimización	Diseño Electrónico	Instrumentación Virtual	Sistemas Embebidos I	Gerencia de Proyectos	Curso Libre IV
3	3	3	4	3	3	3	3	2	3
Lógica de Programación	Emprendimiento	Circuitos II	Física del Estado Sólido	Sistemas Lineales	Campos Electromagnéticos I	Campos Electromagnéticos II	Sensórica	Electrónica de Potencia	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Cultura Política	Competencias Comunicativas	Curso Libre II	Electrónica Análoga	Electrónica Digital	Análisis de Señales	Robótica	Conversión de Energía	Comunicación Digital	
2	3	3	3	3	3	3	3	3	
Ética	Curso Libre I	Inglés III	Inglés IV	Laboratorio de Electrónica	Inglés V	Filosofía de la Ciencia	Proceso de Investigación I	Proceso de Investigación II	
2	3	1	1	3	1	2	3	3	
Fundamentos Básicos	Inglés II				Curso Libre III	Inglés VI			
0	1				3	1			
Inglés I									
1									

□	Área de formación básica	■	Área de formación socio-humanística	■	Número de créditos académicos
□	Área de formación profesional	■	Área de formación complementaria		

NOTA: El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico.

## Registro del Programa:

Resolución 8074 - 2014 - 7 años

**Jornada:** Diurna - 10 semestres

Nocturna - 12 semestres

**Reacreditación de Alta Calidad:**

Resolución 2709 - 2019 - 4 años

**Órgano que lo expide:** Ministerio de Educación Nacional

**Créditos Académicos:** 177

**Código SNIES:** 19546

**Modalidad:** Presencial

**Título que otorga:**  
Ingeniero Electrónico

**Lugar de desarrollo:** Manizales