

Ingeniería Electrónica de la Universidad CESMAG se propone como un programa académico que busca explotar la creatividad de sus estudiantes en la resolución de problemas, necesidades o requerimientos del contexto regional, nacional e internacional a través de la concepción, el diseño, la implementación y la operación de los dispositivos electrónicos (objeto de estudio).

La tecnología se constituye en la materia prima del Ingeniero y es evidente su aplicabilidad en muchos campos como el hogar, la empresa y la investigación.

Con el propósito de brindar una educación responsable, la Universidad Cesmag propone como meta el estudio profundo del contexto regional con el objeto de gestar ingenieros electrónicos con un amplio conocimiento del mercado laboral regional, capaces de generar propuestas de trabajo ambiciosas con miras a fortalecer la competitividad regional, priorizando la conservación del medio ambiente.

PLAN DE ESTUDIOS

INFO



electronica@unicesmag.edu.co



(602) 721 65 35 Ext. 1340

90715

s n i e s

DIEZ

s e m e s t r e s



Título que otorga
Ingeniero Electrónico



JORNADA DIURNA

- 1er SEMESTRE
- 2do SEMESTRE
- 3er SEMESTRE
- 4to SEMESTRE
- 5to SEMESTRE
- 6to SEMESTRE
- 7mo SEMESTRE
- 8vo SEMESTRE
- 9no SEMESTRE
- 10mo SEMESTRE

Filosofía institucional 2	Electivo recreativa 1	Matemáticas básicas 3	Química de materiales 2	Introducción a la ingeniería electrónica 3	Fundamentos de programación 2	Técnicas de estudio 2
Cálculo diferencial 3	Cinemática y dinámica 3	Álgebra lineal 3	Electivo de programación 3	Metodología de la investigación 2	Circuitos eléctricos de corriente continua 3	
Inglés I 2	Cálculo integral 3	Térmica y ondas 3	Electrónica básica 3	Electivo Interdisciplinario I 3	Circuitos eléctricos de corriente alterna 3	
Inglés II 2	Cálculo multivariable 3	Electricidad y magnetismo 3	Ecuaciones diferenciales 3	Circuitos digitales básicos 3	Circuitos análogos 3	
Inglés III 2	Matemáticas especiales 3	Campos electromagnéticos 3	Análisis numérico 3	Circuitos digitales avanzados 3	Máquinas eléctricas 3	
Inglés IV 2	Señales y sistemas 3	Electivo interdisciplinario II 3	Medios de transmisión 3	Electrónica de potencia 3	Instrumentación y sensores 3	
Procesos administrativos 2	Probabilidades y estadística 3	Electivo Interdisciplinario III 3	Comunicaciones analógicas 3	Sistemas de control analógico 3	Electivo profesional I 3	
Ingeniería económica 2	Procesamiento digital de señales 3	Investigación I 2	Comunicaciones digitales 3	Sistemas de control digital 3	Electivo profesional II 3	
Electivo socio humanístico 2	Constitución política 2	Seguridad y salud en el trabajo 2	Gerencia de proyectos en ingeniería 2	Investigación II 2	Electivo profesional III 3	Electivo profesional IV 3
Ética profesional 2	Electivo empresarial 2	Investigación III 3	Práctica empresarial 6			

Créditos /

Ingeniería electrónica