



PROGRAMA

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Cód. SNIES: 3831
 Registro Calificado Res. No. 16143 del 18/12/2019.
 Ofertado de forma presencial en Barranquilla



¡Tus metas son las **NUESTRAS**, aprovecha e inscríbete!

¿Por qué estudiar INGENIERÍA ELÉCTRICA en la CUC?

Estudia con nosotros y fórmate para ser un líder en la gestión de procesos y sistemas, aprovechando al máximo los recursos energéticos. Diseñarás, planificarás y controlarás sistemas productivos con innovación y creatividad, agregando valor y contribuyendo al bienestar de la sociedad y al cuidado del medio ambiente. ¡Prepárate para marcar la diferencia!

PLAN DE ESTUDIOS TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

NIVEL I	Cr.
Cálculo diferencial	3
Introducción a la ingeniería eléctrica	3
Diseño gráfico	3
Electiva de humanidades I	3
Electiva de ciencias	3
BIVE I	1
Total Créditos	16

NIVEL II	Cr.
Cálculo integral	3
Física mecánica	4
Álgebra lineal	3
Algoritmo y programación	3
Electiva de humanidades II	3
BIVE II	1
Total Créditos	17

NIVEL III	Cr.
Cálculo vectorial	3
Física de campo	4
Estadística	3
Circuitos eléctricos I	3
Mediciones eléctricas	3
BIVE III	1
Total Créditos	17

NIVEL IV	Cr.
Ecuaciones diferenciales	3
Física calor y ondas	4
Teoría electromagnética	3
Circuitos eléctricos II	3
Electrónica analógica y digital	3
BIVE IV	1
Total Créditos	17

NIVEL V	Cr.
Máquinas eléctricas I	3
Redes y líneas	3
Termodinámica	3
Electrónica de potencia	3
Suficiencia del segundo idioma I	3
Electiva gerenciales I	3
Total Créditos	18

NIVEL VI	Cr.
Maquinas eléctricas II	3
Análisis de los sistemas de potencia	3
Centrales eléctricas	3
Controladores lógicos programables	3
Suficiencia del segundo idioma II	3
Electiva gerenciales II	3
Total Créditos	18

NIVEL VII	Cr.
Instalaciones eléctricas	3
Subestaciones eléctricas	3
Protecciones eléctricas	3
Sistemas modernos de transmisión	3
Suficiencia del segundo idioma III	3
Electiva gerenciales III	3
Total Créditos	18

NIVEL VIII	Cr.
Electiva de profundización I	3
Electiva de profundización II	3
Electiva de profundización III	3
Electiva de profundización IV	3
Electiva gerenciales IV	3
Total Créditos	15

NIVEL IX	Cr.
Práctica	12
Opción de grado I	3
Total Créditos	15

NIVEL X	Cr.
Opción de grado II	9
Total Créditos	9