

PREGRADO CUC

PROGRAMA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Código SNIES 3830 Acreditación de alta calidad según
Resolución No 005107 del 23/02/2026
Ofertado en modalidad presencial en Barraquilla.

CUC UNIVERSIDAD DE LA COSTA

¡Encuéntrate, fórmate y *Vive tu Sueño* en la CUC!

¿Por qué estudiar INGENIERÍA ELECTRÓNICA en la CUC?

Estudia con nosotros y fórmate para desarrollar tus competencias en el diseño, solución, integración, investigación, mantenimiento, modelado, simulación, implementación y operación de tecnologías de vanguardia, capaz de desempeñarte profesionalmente en un contexto globalizado.

PLAN DE ESTUDIOS

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: **160**

NIVEL I	Cr.
Cálculo diferencial	3
Algoritmos y programación	3
Introducción a la Ingeniería Electrónica	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
Sistemas digitales	3
Circuitos eléctricos I	3
Bive II	1
Total créditos	**17**

NIVEL III	Cr.
Calculo vectorial	3
Física de campos	4
Señales y sistemas	3
Circuitos eléctricos II	3
Electiva de humanidades II	3
Bive III	1
Total créditos	**17**

NIVEL IV	Cr.
Ecuaciones diferenciales	3
Física ondas y óptica	4
Electrónica I	3
Estadística	3
Teoría electromagnética	3
BIVE IV	1
Total créditos	**17**

NIVEL V	Cr.
Electrónica II	3
Análisis y modelamiento matemático	3
Comunicaciones I	3
Sistemas microcontrolados	3
Suficiencia segundo idioma I	3
Electiva de gerencia I	3
Total créditos	**18**

NIVEL VI	Cr.
Electrónica III	3
Teoría de control	3
Comunicaciones II	3
Sistemas embebidos	3
Suficiencia segundo idioma II	3
Electiva de gerencia II	3
Total créditos	**18**

NIVEL VII	Cr.
Bioingeniería	3
Automatización	3
Propagación y medios de transmisión	3
Telemática	3
Suficiencia segundo idioma III	3
Electiva de gerencia 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 gerencial IV	3
Total créditos	**15**

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

NIVEL X	Cr.
Opción de grado II	9
Total créditos	**9**