

¡Tus metas son las nuestras, aprovecha e insíbete!



PROGRAMA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

¿Por qué estudiar INGENIERÍA ELECTRÓNICA en la Universidad de la Costa?

- El Programa se caracteriza por formar profesionales altamente capacitados en el campo de la tecnología de vanguardia y con capacidad de rápida adaptación al cambiante entorno mundial actual. Contamos con equipos tecnológicos y software de calidad a disposición de nuestros estudiantes, lo que permite la realización de prácticas reales o simuladas, fomentando el desarrollo de competencias y la apropiación del conocimiento. Nuestros ingenieros son idóneos para desempeñarse profesionalmente en un contexto globalizado en las áreas de automatización y control, sistemas de telecomunicaciones, y sistemas electrónicos y aplicaciones biomédicas.

Registro calificado Ministerio de Educación Nacional Res. 07731 del 10 de mayo del 2018 (renovación de registro). Código SNIES 3830.
Acreditada en Alta Calidad según Res. 17191 del 24 de octubre de 2018. Ofertado en Barranquilla, Atlántico.

PLAN DE ESTUDIOS CICLOS

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

NIVEL I	Cr.	NIVEL IV	Cr.	NIVEL VII	Cr.
Cálculo diferencial	3	Ecuaciones diferenciales	3	Bioingeniería	3
Algoritmos y programación	3	Física ondas y óptica	4	Automatización	3
Introducción a la Ingeniería Electrónica	3	Electrónica I	3	Propagación y medios de transmisión	3
Electiva de humanidades I	3	Estadística	3	Telemática	3
Electiva de ciencias	3	Teoría electromagnética	3	Suficiencia segundo idioma III	3
BIVE I	1	BIVE IV	1	Electiva de gerencia III	3
Total Créditos	16	Total Créditos	17	Total Créditos	18
NIVEL II	Cr.	NIVEL V	Cr.	NIVEL VIII	Cr.
Cálculo integral	3	Electrónica II	3	Electiva de profundización I	3
Física mecánica	4	Análisis y modelamiento matemático	3	Electiva de profundización II	3
Álgebra lineal	3	Comunicaciones I	3	Electiva de profundización III	3
Sistemas digitales	3	Sistemas microcontrolados	3	Electiva de profundización IV	3
Circuitos eléctricos I	3	Suficiencia segundo idioma I	3	Electiva de gerencia IV	3
BIVE II	1	Electiva de gerencia I	3		
Total Créditos	17	Total Créditos	18	Total Créditos	15
NIVEL III	Cr.	NIVEL VI	Cr.	NIVEL IX	Cr.
Cálculo vectorial	3	Electrónica III	3	Práctica profesional	12
Física de campos	4	Teoría de control	3	Opción de grado I	3
Señales y sistemas	3	Comunicaciones II	3		
Circuitos eléctricos II	3	Sistemas embebidos	3	Total Créditos	15
Electiva de humanidades II	3	Suficiencia segundo idioma II	3	NIVEL X	Cr.
BIVE III	1	Electiva de gerencia II	3	Opción de grado II	9
Total Créditos	17	Total Créditos	18	Total Créditos	9