



PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS

Código SNIES 4090. Acreditación de alta calidad según Res. 7587 del 24 de julio de 2019. Ofertado en modalidad presencial en Barranquilla, Colombia.



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

¿Por qué estudiar INGENIERÍA DE SISTEMAS en la CUC?

Estudia con nosotros y fórmate para ser un profesional integral en Ingeniería de Sistemas, capaz de liderar y crear soluciones innovadoras. Desarrollarás habilidades en el diseño y desarrollo de software, manejo de bases de datos, y la implementación de tecnologías de la información. Te prepararás para integrar procesos y sistemas de manera eficiente, generando un impacto positivo en las organizaciones, la sociedad y el medio ambiente.

PLAN DE ESTUDIOS TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

NIVEL I	Cr.	NIVEL II	Cr.	NIVEL III	Cr.
Cálculo Diferencial	3	Cálculo Integral	3	Cálculo Vectorial	3
Electiva de Ciencia	3	Física Mecánica	4	Física de Campo	4
Electiva de Humanidades I	3	Álgebra lineal	3	Teoría de sistemas	3
Diseño gráfico	3	Lógica computacional	3	Electiva de humanidades II	3
Introducción a la Ingeniería de Sistemas	3	Algoritmo y programación	3	Algoritmos I	3
BIVE I	1	BIVE II	1	BIVE III	1
Total créditos	16	Total créditos	17	Total créditos	17
NIVEL IV	Cr.	NIVEL V	Cr.	NIVEL VI	Cr.
Ecuaciones Diferenciales	3	Bases de datos	3	Ingeniería de Software	3
Física Ondas y Óptica	4	Gestión de proyectos de TI	3	Minería de datos	3
Algoritmos II	3	Plataformas de hardware y software libre	3	Redes I	3
Buenas prácticas de desarrollo de software	3	Modelamiento	3	Electiva Gerencial II	3
Estadística	3	Electiva Gerencial I	3	Simulación	3
BIVE IV	1	Suficiencia Segundo Idioma I	3	Suficiencia Segundo Idioma II	3
Total créditos	17	Total créditos	18	Total créditos	18
NIVEL VII	Cr.	NIVEL VIII	Cr.	NIVEL IX	Cr.
Desarrollo web	3	Electiva de Profundización I	3	Opción de grado I	3
Inteligencia de negocios	3	Electiva de Profundización II	3	Práctica Profesional	12
Arquitectura en la nube	3	Electiva de Profundización III	3	Total créditos	15
Lenguajes y autómatas	3	Electiva de Profundización IV	3	NIVEL X	Cr.
Electiva Gerencial III	3	Electiva Gerencial IV	3	Opción de grado II	9
Suficiencia Segundo Idioma III	3	Total créditos	15	Total créditos	9
Total créditos	18				