

# ¡Tus metas son las nuestras, aprovecha e insíbete!



PROGRAMA

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

### ¿Por qué estudiar INGENIERÍA DE SISTEMAS en la Universidad de la Costa?

El programa de Ingeniería de Sistemas se caracteriza por formar Ingenieros con competencias integrales, y además el aspirante de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de la Costa debe ser una persona con las siguientes características:

- Creatividad, imaginación e ingenio.
- Buena disposición para trabajo en equipo.
- Capacidad de organización, los métodos y las estrategias para la resolución de problemas.
- Interés en el análisis y el estudio de escenarios basados en la razón y la lógica.
- Buen desempeño en pruebas de estado en las áreas de matemáticas, lenguaje y física.

Acreditación en Alta Calidad según Res. 007587 del 24 de julio del 2019. Código SNIES 4090. Ofertado en Barranquilla, Atlántico.

# PLAN DE ESTUDIOS I

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

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