



# PROGRAMA INGENIERÍA INDUSTRIAL

Código SNIES 9839. Acreditación de alta calidad según Res. 12691 del 24 de julio del 2023. Ofertado en modalidad presencial en Barranquilla.



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

## ¿Por qué estudiar INGENIERÍA INDUSTRIAL en la CUC?

Estudia con nosotros y fórmate ser un profesional integral que contribuya productivo y competitivo de la región y el país. Aprenderás a diseñar y gestionar proyectos innovadores, sistemas organizacionales, productivos y logísticos, todo con un enfoque en el desarrollo sostenible. Además, desarrollarás habilidades para identificar y resolver problemas, tomar decisiones basadas en datos y enfrentar los desafíos contemporáneos.

## PLAN DE ESTUDIOS TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

NIVEL I	Cr.
Cálculo Diferencial	3
Electiva de Ciencia	3
Electiva de Humanidades I	3
Diseño de Ingeniería	3
Fundamentos de Ingeniería Industrial	3
BIVE I	1
<b>Total créditos</b>	<b>16</b>

NIVEL II	Cr.
Cálculo integral	3
Física mecánica	4
Álgebra Lineal	3
Algoritmo y Programación	3
Métodos Descriptivos de Análisis Datos	3
BIVE II	1
<b>Total créditos</b>	<b>17</b>

NIVEL III	Cr.
Cálculo vectorial	3
Física de campos	4
Electiva de Humanidades II	3
Fundamentos de Sistemas Productivos y Logísticos	3
Análisis Inferencial de Datos	3
BIVE III	1
<b>Total créditos</b>	<b>17</b>

NIVEL IV	Cr.
Ecuaciones Diferenciales	3
Física de Calor y Ondas	4
Investigación de Operaciones I	3
Costos y Presupuesto	3
Analítica Predictiva	3
BIVE IV	1
<b>Total créditos</b>	<b>17</b>

NIVEL V	Cr.
Análisis cuantitativo de Sistemas Productivos y Logística	3
Investigación de Operaciones II	3
Gestión Estratégica de los Procesos	3
Metodologías de Innovación	3
Electiva Gerencial I	3
Suficiencia Segundo Idioma I	3
<b>Total créditos</b>	<b>18</b>

NIVEL VI	Cr.
Planeación y Control de Operaciones	3
Control Total de la Calidad	3
Mejora de Procesos	3
Electiva Gerencial II	3
Evaluación de Proyectos	3
Suficiencia Segundo Idioma II	3
<b>Total créditos</b>	<b>18</b>

NIVEL VII	Cr.
Gestión de la Cadena de Suministro	3
Simulación	3
Ingeniería de los Factores Humanos y la SST	3
Gerencia de Proyectos	3
Electiva Gerencial III	3
Suficiencia Segundo Idioma III	3
<b>Total créditos</b>	<b>18</b>

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
<b>Total créditos</b>	<b>15</b>

NIVEL IX	Cr.
Opción de grado I	3
Práctica Profesional	12
<b>Total créditos</b>	<b>15</b>

NIVEL X	Cr.
Opción de grado II	9
<b>Total créditos</b>	<b>9</b>