



# PROGRAMA INGENIERÍA MECÁNICA

Código SNIES 108228. Registro calificado según Res. 007208 del 10 de julio de 2019. Ofertado en modalidad presencial en Barranquilla.



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

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

Estudia con nosotros y fórmate para ser un ingeniero mecánico capaz de gestionar, diseñar, modelar, fabricar y mantener sistemas productivos y de servicio, con habilidades en liderazgo, investigación e innovación y profundización en la eficiencia energética.

## PLAN DE ESTUDIOS TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

NIVEL I	Cr.
Cálculo diferencial	3
Introducción a la Ingeniería Mecánica	3
Diseño Gráfico	3
Electiva de Ciencias	3
Electiva de Humanidades I	3
<b>Total créditos</b>	<b>15</b>

NIVEL II	Cr.
Cálculo integral	3
Física mecánica	4
Diseño de Ingeniería	3
Algoritmo y Programación	3
Álgebra Lineal	3
<b>Total créditos</b>	<b>16</b>

NIVEL III	Cr.
Cálculo vectorial	3
Física de campos	4
Estática	3
Dibujo en Ingeniería Mecánica	3
Ciencias Básicas según Perfil I Métodos Numéricos	3
Electiva de Humanidades II	3
<b>Total créditos</b>	<b>19</b>

NIVEL IV	Cr.
Termodinámica	3
Física Calor Ondas	4
Estadística	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Ciencia e Ingeniería de Materiales	3
Ciencias básicas según perfil II Dinámica	3
<b>Total créditos</b>	<b>19</b>

NIVEL V	Cr.
Electrotecnia	3
Procesos de Manufactura	3
Resistencia de Materiales	3
Mecánica de Fluidos	3
Suficiencia Segunda Lengua I	3
Electiva de Gestión I	3
<b>Total créditos</b>	<b>18</b>

NIVEL VI	Cr.
Automatización y Accionamientos Electromecánicos	3
Máquinas de Flujo	3
Transferencia de Calor y Masa	3
Mecanismos y Máquinas	3
Suficiencia Segunda Lengua II	3
Electiva de Gestión II	3
<b>Total créditos</b>	<b>18</b>

NIVEL VII	Cr.
Máquinas Térmicas	3
Mantenimiento Industrial	2
Refrigeración, Ventilación y Aire Acondicionado	2
Diseño Mecánico	3
Suficiencia Segunda Lengua III	3
Electiva de Gestión III	3
<b>Total créditos</b>	<b>16</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 de Gestión IV	3
<b>Total créditos</b>	<b>15</b>

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

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