

PREGRADO CUC

PROGRAMA

INGENIERÍA MECÁNICA

Código SNIES 108228. Registro calificado
según Resolución 8998 del 31/03/2026
Ofertado en modalidad presencial en Barranquilla.

CUC UNIVERSIDAD DE LA COSTA

¡Encuéntrate, 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
Total créditos	**15**

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

NIVEL III	Cr.
Cálculo vectorial	3
Física de campos	4
Estática	3
Dibujo en Ingeniería Mecánica	3
Métodos Numéricos	3
Electiva de Humanidades II	3
Total créditos	**19**

NIVEL IV	Cr.
Termodinámica	3
Física Calor Ondas	4
Estadística	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Ciencia e Ingeniería de los Materiales	3
Dinámica	3
Total créditos	**19**

NIVEL V	Cr.
Electrotecnia	3
Procesos de Manufactura	3
Resistencia de Materiales	3
Mecánica de Fluidos	3
Suficiencia Segunda Lengua I	3
Electiva de Gerencial I	3
Total créditos	**18**

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 Gerencial II	3
Total créditos	**18**

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 Gerencial III	3
Total créditos	**16**

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 Gerencial IV	3
Total créditos	**15**

NIVEL IX	Cr.
Opción de grado I	3
Práctica	12
Total créditos	**15**

NIVEL X	Cr.
Opción de grado II	9
Total créditos	**9**