

¡Tus metas son las nuestras, aprovecha e insíbete!



PROGRAMA

INGENIERÍA MECÁNICA

¿Por qué estudiar INGENIERÍA MECÁNICA en la Universidad de la Costa?

Porque el programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad de la Costa es de reciente creación, está actualizado en las tendencias del conocimiento en esta rama y brinda una sólida formación para integrar procesos y sistemas a través del uso óptimo de los recursos y la energía, con sólidos conocimientos para planificar, gestionar, diseñar, modelar, organizar, implementar y controlar todo el sistema productivo o de servicio, agregando valor a través del incremento de la productividad.

PLAN DE ESTUDIOS H

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

PERÍODO I	Cr.	PERÍODO IV	Cr.	PERÍODO VII	Cr.
Cálculo diferencial	3	Termodinámica	3	Máquinas Térmicas	3
Introducción a la ingeniería mecánica	3	Física calor y ondas	4	Mantenimiento industrial	2
Diseño gráfico	3	Estadística	3	Refrigeración, Ventilación y Aire Acondicionado	2
Electiva de ciencias	3	Ecuaciones diferenciales	3	Diseño mecánico	3
Electiva de humanidades I	3	Ciencia e Ingeniería de materiales	3	Suficiencia segunda lengua III	3
		Ciencias Básicas según Perfil.	3	Electiva de gestión III	3
Total Créditos	15	Total Créditos	19	Total Créditos	16
PERÍODO II	Cr.	PERÍODO V	Cr.	PERÍODO VIII	Cr.
Cálculo integral	3	Electrotécnia	3	Electiva de profundización I	3
Física mecánica	4	Procesos de manufactura	3	Electiva de profundización II	3
Diseño en ingeniería	3	Resistencia de materiales	3	Electiva de profundización III	3
Algoritmo y programación	3	Mecánica de los fluidos	3	Electiva de profundización IV	3
Álgebra lineal	3	Suficiencia segunda lengua I	3	Electiva de gestión IV	3
		Electiva de gestión I	3		
Total Créditos	16	Total Créditos	18	Total Créditos	15
PERÍODO III	Cr.	PERÍODO VI	Cr.	PERÍODO IX	Cr.
Cálculo vectorial	3	Automatización y accionamientos electromecánicos	3	Práctica	12
Física de campos	4	Máquinas de flujo	3	Opción de grado I	3
Estática	3	Transferencia de calor y masa	3		
Dibujo en Ingeniería Mecánica	3	Mecanismos y máquinas	3		
Ciencias Básicas según Perfil 1	3	Suficiencia segunda lengua II	3		
Electiva de humanidades II	3	Electiva de gestión II	3		
Total Créditos	19	Total Créditos	18	Total Créditos	15
				PERÍODO X	Cr.
				Opción de grado II	9
				Total Créditos	9

¡Tus metas son las nuestras, aprovecha e insíbete!



PROGRAMA

INGENIERÍA MECÁNICA

¿Por qué estudiar INGENIERÍA MECÁNICA en la Universidad de la Costa?

Porque el programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad de la Costa es de reciente creación, está actualizado en las tendencias del conocimiento en esta rama y brinda una sólida formación para integrar procesos y sistemas a través del uso óptimo de los recursos y la energía, con sólidos conocimientos para planificar, gestionar, diseñar, modelar, organizar, implementar y controlar todo el sistema productivo o de servicio, agregando valor a través del incremento de la productividad.

PLAN DE ESTUDIOS H

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

PERÍODO I	Cr.	PERÍODO IV	Cr.	PERÍODO VII	Cr.
Cálculo diferencial	3	Termodinámica	3	Máquinas Térmicas	3
Introducción a la ingeniería mecánica	3	Física calor y ondas	4	Mantenimiento industrial	2
Diseño gráfico	3	Estadística	3	Refrigeración, Ventilación y Aire Acondicionado	2
Electiva de ciencias	3	Ecuaciones diferenciales	3	Diseño mecánico	3
Electiva de humanidades I	3	Ciencia e Ingeniería de materiales	3	Suficiencia segunda lengua III	3
		Ciencias Básicas según Perfil.	3	Electiva de gestión III	3
Total Créditos	15	Total Créditos	19	Total Créditos	16
PERÍODO II	Cr.	PERÍODO V	Cr.	PERÍODO VIII	Cr.
Cálculo integral	3	Electrotécnia	3	Electiva de profundización I	3
Física mecánica	4	Procesos de manufactura	3	Electiva de profundización II	3
Diseño en ingeniería	3	Resistencia de materiales	3	Electiva de profundización III	3
Algoritmo y programación	3	Mecánica de los fluidos	3	Electiva de profundización IV	3
Álgebra lineal	3	Suficiencia segunda lengua I	3	Electiva de gestión IV	3
		Electiva de gestión I	3		
Total Créditos	16	Total Créditos	18	Total Créditos	15
PERÍODO III	Cr.	PERÍODO VI	Cr.	PERÍODO IX	Cr.
Cálculo vectorial	3	Automatización y accionamientos electromecánicos	3	Práctica	12
Física de campos	4	Máquinas de flujo	3	Opción de grado I	3
Estática	3	Transferencia de calor y masa	3		
Dibujo en Ingeniería Mecánica	3	Mecanismos y máquinas	3		
Ciencias Básicas según Perfil 1	3	Suficiencia segunda lengua II	3		
Electiva de humanidades II	3	Electiva de gestión II	3		
Total Créditos	19	Total Créditos	18	Total Créditos	15
				PERÍODO X	Cr.
				Opción de grado II	9
				Total Créditos	9