

Ingeniería Mecánica - Universidad ECCI - Medellín

CONV CONVENCIONES

C.A Créditos académicos

I.H.S Intensidad horaria semanal

I.H.P Intensidad horaria por periodo

NH No habilitable

V Asignatura virtual

SEMESTRE VI					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Ecuaciones Diferenciales	3	4	64		
2 Dinámica	3	4	64		
3 Mecánica de Fluidos	4	4	64		
4 Matemáticas Financieras	3	4	64		
5 Procesos Mecánicos	3	4	64		
6 Máquinas Eléctricas	3	4	64		
TOTAL	19	24	384		

SEMESTRE VII					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Matemáticas Especiales	3	4	64		Ecuaciones Diferenciales
2 Resistencia de Materiales	3	4	64		Dinámica
3 Termodinámica	4	4	64		Mecánica de Fluidos
4 Máquinas Hidráulicas	4	4	64		Mecánica de Fluidos
5 Mecanismos	3	4	64		Dinámica
6 Investigación II Innovación Tecnológica	1	1	16		
TOTAL	18	21	336		

SEMESTRE VIII					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Métodos Numéricos	3	4	64		Matemáticas Especiales
2 Transferencia de Calor	4	4	64		Termodinámica
3 Diseño de Máquinas I	3	4	64		Mecanismos
4 Electiva de Profundización I	3	4	64		Máquinas Hidráulicas / Mecanismos / Termodinámica / Máquinas Eléctricas
5 Investigación III	2	2	32		Investigación II Innovación Tecnológica
6 Emprendimiento I	1	1	16	V	
TOTAL	16	19	304		

SEMESTRE IX					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Máquinas Térmicas	4	4	64		Transferencia de Calor
2 Diseño de Máquinas II	4	4	64		Diseño de Máquinas I
3 Sistemas Dinámicos de Control	3	4	64		Matemáticas Especiales
4 Electiva de Profundización II	3	4	64		Electiva de Profundización I
5 Investigación Aplicada	3	4	64		Investigación III
6 Optativa de Formación Integral	1	1	16	V	
TOTAL	18	21	336		

SEMESTRE X					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Diseños Térmicos	4	4	64		Métodos Numéricos / Máquinas Térmicas
2 Automatización	3	4	64		Máquinas Hidráulicas / Máquinas Eléctricas
3 Ingeniería de Manufactura	4	4	64		Procesos Mecánicos
4 Opción de Grado Profesional	3	4	64		
5 Administración Costos y Presupuestos	2	2	32		
TOTAL	16	18	288		

OPCIÓN DE GRADO

- Consulte las opciones de grado nivel Tecnológico y Profesional en la coordinación de su programa académico.

- De acuerdo a la ley 789 de 2002 la práctica empresarial podrá realizarse a partir del cuarto semestre.

- Para graduarse debe cumplir con los requisitos internos que fija la Universidad ECCI dentro de su normativa y los exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.