

INGENIERÍA MECATRÓNICA - 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 Cálculo Vectorial	3	4	64		
2 Procesos Estocásticos	3	4	64		
3 Matemáticas Especiales I	3	4	64		
4 CAD/CAM - CNC	3	4	64	NH	
5 Electrónica de Potencia y Laboratorio	4	4	64	NH	
6 Emprendimiento II	1	2	32	V	
7 Innovación Tecnológica	1	2	32	V	
TOTAL	18	24	384		

SEMESTRE VII					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Matemáticas Especiales II	3	4	64		Matemáticas Especiales I
2 Diseño de Mecanismos	3	4	64	NH	
3 Sistemas Dinámicos	3	4	64		Electrónica de Potencia y Laboratorio
4 Comunicaciones y Redes Industriales	3	4	64	NH	
5 Programación Avanzada	3	4	64	NH	
6 Teorías Organizativas	1	2	32	V	
7 Investigación II	2	2	32		
TOTAL	18	24	384		

SEMESTRE VIII					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Análisis de Señales Discretas	2	2	32		Matemáticas Especiales II
2 Sistemas de Control I	4	4	64	NH	Sistemas Dinámicos
3 Diseño Mecatrónico I	3	4	64	NH	CAD/CAM - CNC
4 Electiva de Profundización I	4	4	64		Diseño de Mecanismos / Comunicaciones y Redes Industriales
5 Sistemas Digitales I	3	4	64	NH	Programación Avanzada
6 Gestión del Recurso Humano	1	2	32	V	
7 Optativa de Formación Integral	1	2	32	V	
TOTAL	18	22	352		

SEMESTRE IX					
ASIGNATURA	C.A	I.H.S	I.H.P	CONV	PRERREQUISITOS
1 Sistemas de Control II	4	4	64	NH	Sistemas de Control I / Análisis de Señales Discretas
2 Diseño Mecatrónico III	3	4	64	NH	Diseño Mecatrónico I
3 Electiva de Profundización II	4	4	64		Electiva de Profundización I
4 Instrumentación Industrial Avanzada	4	4	64	NH	Sistemas Digitales I
5 Optativa de Formación Sociohumanística	1	2	32	V	
6 Investigación III	2	2	32		Investigación II
TOTAL	18	20	320		

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.