INGENIERÍA INDUSTRIAL MECÁNICA

BLOQUES SUGERIDOS (según perfil)

	FLUIDOS Y ENERGÍA			DISEÑO MECÁNICO Y MATERIALES			INGENIERÍA DE PLANTA				
Semestre 1	Cálculo 1	16	35	Cálculo 1	16	35	Cálculo 1	16	35		
	Geometría y Álgebra Lineal 1	9			Geometría y Álgebra Lineal 1		9			Geometría y Álgebra Lineal 1	9
	Física 1	10			Física 1		10			Física 1	10
Semestre 2	Cálculo 2	16	35	Cálculo 2	16	35	Cálculo 2	16	35		
	Geometría y Álgebra Lineal 2	9			Geometría y Álgebra Lineal 2		9			Geometría y Álgebra Lineal 2	9
	Física 2	10			Física 2		10			Física 2	10
Semestre 3	Cálculo 3	10	55	Cálculo 3	10	55	Cálculo 3	10	55		
	Probabilidad y Estadística	10			Probabilidad y Estadística		10			Probabilidad y Estadística	10
	Física 3	10			Física 3		10			Física 3	10
	Mecánica Newtoniana	10			Mecánica Newtoniana		10			Mecánica Newtoniana	10
	Física Térmica	10			Física Térmica		10			Física Térmica	10
	Física Experimental 1	5			Física Experimental 1		5			Física Experimental 1	5
Semestre 4	Ecuaciones Diferenciales	12	43	Ecuaciones Diferenciales	12	43	Ecuaciones Diferenciales	12	43		
	Física Experimental 2	5			Física Experimental 2		5			Física Experimental 2	5
	Computación 1	10			Computación 1		10			Computación 1	10
	Taller (UTU)	6			Taller (UTU)		6			Taller (UTU)	6
	Int. a la Administración para Ingenieros	10			Vibraciones y Ondas		10			Electromagnetismo	10
Semestre 5	Elementos de Mecánica de los Fluidos	14	48	Elementos de Mecánica de los Fluidos	14	48	Elementos de Mecánica de los Fluidos	14	48		
	Comportamiento Mecánico de Materiales 1	13			Comportamiento Mecánico de Materiales 1		13			Comportamiento Mecánico de Materiales 1	13
	Electrotécnica 1	9			Electrotécnica 1		9			Electrotécnica 1	9
	Introducción a la Ciencia de Materiales	12			Introducción a la Ciencia de Materiales		12			Introducción a la Ciencia de Materiales	12
Semestre 6	Transferencia de Calor 1	10	56	Transferencia de Calor 1	10	44	Transferencia de Calor 1	10	54		
	Comportamiento Mecánico de Materiales 2	13			Comportamiento Mecánico de Materiales 2		13			Comportamiento Mecánico de Materiales 2	13
	Electrotécnica 2	9			Electrotécnica 2		9			Electrotécnica 2	9
	Metalurgia Física	12			Metalurgia Física		12			Metalurgia Física	12
	Mecánica de los Fluidos	12								Int. a la Administración para Ingenieros	10
Semestre 7	Transferencia de Calor 2	10	38	Transferencia de Calor 2	10	50	Transferencia de Calor 2	10	42		
	Energía 1 - Combustión	10			Energía 1 - Combustión		10			Energía 1 - Combustión	10
	Máquinas para Fluidos 1	10			Máquinas para Fluidos 1		10			Máquinas para Fluidos 1	10
	Introducción al Control Industrial	8			Metalurgia de Transformación		10			Introducción al Control Industrial	8
					Elementos de Máquinas		10			Int. a la Prevención de Riesgos Laborales	4
Semestre 8	Costos para Ingeniería	8	53	Costos para Ingeniería	8	58	Costos para Ingeniería	8	52		
	Instalaciones Eléctricas	8			Sistemas Oleohidráulicos y Neumáticos		8			Control de Calidad	8
	Máquinas para Fluidos 2	10			Dinámica de Máquinas y Vibraciones		12			Instalaciones Eléctricas	8
	Elementos de Ingeniería Ambiental	7			Int. a la Administración para Ingenieros		10			Refrigeración	8
	Pasantía	20			Pasantía		20			Pasantía	20
Semestre 9	Proyecto (*)	15	43	Proyecto (*)	15	33	Proyecto (*)	15	49		
	Int. a la Investigación de Operaciones	10			Int. a la Investigación de Operaciones		10			Int. a la Investigación de Operaciones	10
	Instrumentación Industrial	8			Instrumentación Industrial		8			Instrumentación Industrial	8
	Motores de Combustión Interna	10								Proyecto de Instalaciones Eléctricas	8
							Gestión de Mantenimiento	8			
Semestre 10	Proyecto (*)	15	31	Proyecto (*)	15	21	Proyecto (*)	15	31		
	Legislación y Relaciones Ind.	6			Legislación y Relaciones Ind.		6			Legislación y Relaciones Ind.	6
	Generadores de Vapor	10								Generadores de Vapor	10

(*) Proyecto al ser anual aparece con 15 créditos semestrales en lugar de los 30 totales

Créditos totales

437

422

444

Notar que con ninguna de las currículas sugeridas se llegan a los 450 créditos, ni tampoco a todos los mínimos por materia. Esto se debe a que en las mismas solamente se incluyen las asignaturas Fundamentales, Específicas, y las recomendadas dentro de los grupos de Complementarias y Optativas. A los mínimos por materia se debería llegar con asignaturas Complementarias, y a los 450 créditos totales se puede llegar con asignaturas Complementarias, Optativas o cualquier otra asignatura que esté en consonancia con lo que el Plan de Estudios establece.