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**
	Geom. y Alg. Lineal 1	9		Geom. y Alg. Lineal 1	9		Geom. y Alg. 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**
	Geom. y Alg. Lineal 2	9		Geom. y Alg. Lineal 2	9		Geom. y Alg. Lineal 2	9	
	Física 2	10		Física 2	10		Física 2	10	
Semestre 3	Cálculo 3	10	**45**	Cálculo 3	10	**45**	Cálculo 3	10	**45**
	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 Experimental 1	5		Física Experimental 1	5		Física Experimental 1	5	
Semestre 4	Ecuaciones Diferenciales	12	**53**	Ecuaciones Diferenciales	12	**53**	Ecuaciones Diferenciales	12	**53**
	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	
	Física Térmica	10		Física Térmica	10		Física Térmica	10	
	Int. a la Administración para Ing.	10		Vibraciones y Ondas	10		Electromagnetismo	10	
Semestre 5	Elem. de Mec. de los Fluidos	14	**48**	Elem. de Mec. de los Fluidos	14	**48**	Elem. de Mec. de los Fluidos	14	**48**
	Comp. Mec. de Materiales 1	13		Comp. Mec. de Materiales 1	13		Comp. Mec. de Materiales 1	13	
	Electrotécnica 1	9		Electrotécnica 1	9		Electrotécnica 1	9	
	Int. a la Ciencia de Materiales	12		Int. a la Ciencia de Materiales	12		Int. 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**
	Comp. Mec. de Materiales 2	13		Comp. Mec. de Materiales 2	13		Comp. Mec. 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 Ing.	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 Prev. de Riesgos Lab.	4	
Semestre 8	Costos para Ingeniería	8	**53**	Costos para Ingeniería	8	**58**	Costos para Ingeniería	8	**52**
	Instalaciones Eléctricas	8		Sistemas Oleo. y Neum.	8		Control de Calidad	8	
	Máquinas para Fluidos 2	10		Dinámica de Máquinas y Vibr.	12		Instalaciones Eléctricas	8	
	Elem. de Ing. Ambiental	7		Int. a la Administración para Ing.	10		Refrigeración	8	
	Pasantía	20		Pasantía	20		Pasantía	20	
Semestre 9	Proyecto (*)	15	**43**	Proyecto (*)	15	**33**	Proyecto (*)	15	**49**
	Int. a la Inv. de Operaciones	10		Int. a la Inv. de Operaciones	10		Int. a la Inv. de Operaciones	10	
	Instrumentación Industrial	8		Instrumentación Industrial	8		Instrumentación Industrial	8	
	Motores de Comb. Int.	10					Proyecto de Inst. 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	
	Créditos totales		**437**			**422**			**444**

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

Notas: **1)** Asignaturas en color negro son fundamentales, en color gris son complementarias, y en color azul son específicas de perfil

2) 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.