

PLAN 2010 (RD 1393/2007)

PLAN 2000 (NUEVA PROPUESTA)

Código	TIPO	ASIGNATURA	ECTS
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES			
55000003	Formación Básica Común	Física General I	6
55000001		Cálculo I	6
55000002		Álgebra	6
55000005		Dibujo Industrial I	6
55000004		Química I	6
55000007		Fundamentos de Programación	6
55000006		Física General II	6
55000008		Cálculo II	6
55000009		Dibujo Industrial II	6
55000010		Química II	6
55000017		Electromagnetismo	6
55000021		Ampliación de Cálculo	3
55000012		Estadística	6
55000020		Diseño de Experimentos y Modelos de Regresión	3
55000011		Ecuaciones Diferenciales	6
55000018		La Empresa y su Entorno	6
55000014	Mecánica	6	
55000015	Comunes Rama Industrial	Electrotecnia	4.5
55000027		Resistencia de Materiales	4.5
55000029		Termodinámica II	4.5
55000022		Ciencia de Materiales I	4.5
55000035		Ampliación de Resistencia de Materiales	3
55000024		Mecánica de Fluidos I	4.5
55000032		Teoría de Máquinas y Mecanismos	4.5
55000026		Fundamentos de Automática	3
55000023		Dinámica de Sistemas	3
55000019		Máquinas Eléctricas	4.5
55000031		Ciencia de Materiales II	4.5
55000030		Transferencia de Calor	4.5
55000034		Mecánica de Fluidos II	3
55000016		Ingeniería del Medio Ambiente	3
55000025		Fundamentos de Electrónica	4.5
55000028		Organización de Sistemas Productivos	4.5
55000033	Fabricación	4.5	
55000013	Termodinámica I	4.5	
55000038	Tecnología de Materiales	4.5	
55000037	Proyectos	4.5	
55000039	English for Profesional and Academic Communication*	6	
55000051	Automática - Electrónica	Matemáticas de la Especialidad Automática-Electrónica	4.5
55000102		Electrotecnia II	4.5
55000103		Electrónica Analógica	4.5
55000104		Electrónica Digital	3
55000106		Electrónica de Potencia	4.5
55000107		Sistemas Microprocesadores	3
55000108	Control con Computador	4.5	
55000105	Robótica	6	
55000101	Programación de Sistemas	6	
55000052	Ingeniería Eléctrica	Matemáticas de la Especialidad Ing. Eléctrica	4.5
55000205		Medidas Eléctricas y Protecciones	4.5
55000206		Control de Máquinas Eléctricas	6
55000202		Electrónica Industrial	3
55000203		Instalaciones Eléctricas I	3
55000204		Electrotecnia II	4.5
55000201	Máquinas Eléctricas II	6	
55000207	Sistemas de Energía Eléctrica I	6	
55000208	Control de Sistemas Multivariables	3	
55000054	Ingeniería Mecánica	Matemáticas de la Especialidad Ing. Mecánica	4.5
55000406		Estructuras	4.5
55000401		Automatización de la Fabricación y Robótica	6
55000403		Diseño de Máquinas	6
55000404		Simulación de Sistemas Mecánicos	4.5
55000405		Motores Térmicos	4.5
55000402	Teoría de Vehículos	4.5	
ITINERARIO TRANSPORTES			
55000408	Ferrocarriles	6	

CODIGO	TIPO	ASIGNATURA	CREDITOS	ECTS
INGENIERO INDUSTRIAL				
1011	Troncales y Obligatorias	Física General I	6	4.8
1012		Cálculo I	6	4.8
1013 ó 1023		Álgebra I o Algebra II	6	4.8
1014		Dibujo Industrial I	6	4.8
1015		Química I	6	4.8
1016		Informática	7.5	6
1021		Física General II	6	4.8
1022		Cálculo II	6	4.8
1024		Dibujo Industrial II	7.5	6
1025		Química II	7.5	6
1031 ó 1042		Ampliación de Física I o Ampliación de Física II	4.5	3.6
1034		Ampliación de Cálculo	7.5	6
1035		Estadística	9	7.2
1041		Ecuaciones Diferenciales	9	7.2
1046		Economía	6	4.8
1026 ó 1033		Mecánica I o Mecánica II	4.5	3.6
1043	Electrotecnia I	4.5	3.6	
1044	Resistencia de Materiales I	4.5	3.6	
1045	Termodinámica II	4.5	3.6	
1032	Materiales I	6	4.8	
1051	Resistencia de Materiales II	4.5	3.6	
1052	Mecánica de Fluidos I	4.5	3.6	
1053	Teoría de Máquinas	6	4.8	
1054	Teoría de Sistemas	6	4.8	
1055	Máquinas Eléctricas I	4.5	3.6	
1056	Materiales II	4.5	3.6	
1061	Transmisión de Calor	6	4.8	
1062	Mecánica de Fluidos II	4.5	3.6	
1102, 1202, 1302, 1402, 1502, 1602, 1791, 1802 ó 1902	Ingeniería del Medio Ambiente	6	4.8	
1172, 1272, 1381, 1481, 1581, 1681, 1781, 1881, 1981	Electrónica y Regulación Automática	6	4.8	
1173, 1273, 1383, 1483, 1573, 1673, 1773, 1873 ó 1973	Organización Industrial	6	4.8	
1184, 1284, 1384, 1474, 1584, 1684, 1784, 1884 ó 1984	Fabricación I	6	4.8	
1036	Termodinámica I	4.5	3.6	
1182, 1282, 1382, 1492, 1582, 1682, 1782, 1882 ó 1982	Tecnología de Materiales	4.5	3.6	
1191, 1291, 1391, 1491, 1591, 1691, 1701, 1891 ó 1991	Proyectos	6	4.8	
1104, 1204, 1304, 1404, 1504, 1604, 1704, 1804 ó 1904	Inglés	4.5	3.6	
1171	Automática - Electrónica	Métodos Matemáticos de Especialidad	9	7.2
1164		Electrotecnia II	6	4.8
1161		Electrónica I	6	4.8
1174		Electrónica II	6	4.8
1194		Electrónica de Potencia	7.5	6
1185		Electrónica III	6	4.8
1163	Regulación Automática I	6	4.8	
1176	Robótica	4.5	3.6	
1175	Computadores I	4.5	3.6	
1271	Ingeniería Eléctrica	Métodos Matemáticos de Especialidad	9	7.2
1205		Medidas Eléctricas	6	4.8
1275		Control de Máquinas Eléctricas	4.5	3.6
1274		Electrónica Industrial	4.5	3.6
1294		Instalaciones Eléctricas	9	7.2
1264		Electrotecnia II	6	4.8
1262	Máquinas Eléctricas II	6	4.8	
1276	Sistemas de Energía Eléctrica I	6	4.8	
1263	Regulación Automática I	6	4.8	
1471	Ingeniería Mecánica	Métodos Matemáticos de Especialidad	9	7.2
1482		Estructuras y Construcciones Industriales	6	4.8
1485		Automatización de la Producción y Robótica	6	4.8
1484		Cálculo de Máquinas II	6	4.8
1461		Simulación en Ingeniería Mecánica	6	4.8
1494		Motores de Combustión Interna	7.5	6
1462	Teoría de los Vehículos	6	4.8	
8491	Ferrocarriles	7.5	6	

TABLA DE ADAPTACIÓN ENTRE EL PLAN 2000 DE INGENIERO INDUSTRIAL Y EL GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

55000407	In	ITINERARIO FABRICACIÓN	
		Diseño de los Sistemas de Fabricación	6
55000409		ITINERARIO MÁQUINAS	
		Diseño de Máquinas II	6
5500053	Construcción	Matemáticas de la Especialidad Construcción	4.5
55000302		Sistemas de Representación en Construcción	3
55000303		Construcción y Arquitectura Industrial	6
55000304		Estructuras I	6
55000305		Cálculo Matricial y Dinámica Estructural	4.5
55000306		Estructuras II	4.5
55000301	Materiales	Mecánica del Sólido Deformable	6
55000307		Instalaciones Mecánicas	6
5500055		Matemáticas de la Especialidad Materiales	4.5
55000501		Aleaciones No Férrreas	6
55000502		Aleaciones Férrreas	4.5
55000503		Metalurgia Física	4.5
55000504	Análisis y Ensayo de Materiales	6	
55000505	Materiales Poliméricos y Compuestos	4.5	
55000506	Soldadura y Conformado	4.5	
55000507	Selección de Materiales	3	
55000508	Sinterizado, Cerámicas y Materiales Compuestos	3	
5500056	Organización Industrial	Matemáticas de la Especialidad Organización Industrial	4.5
55000606		Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	3
55000602		Control Estadístico de Procesos	3
55000607		Análisis de Costes	3
55000603		Introducción al Marketing	3
55000608		Investigación de Mercados	3
55000609		Creación de Empresas	3
55000601		Métodos Cuantitativos de Ingeniería de Organización I	6
55000604		Métodos Cuantitativos de Ingeniería de Organización II	3
55000605		Organización de la Producción	6
55000610	Gestión de la Calidad, la Prevención y la Sostenibilidad	3	
5500057	Química y Medio Ambiente	Matemáticas de la Especialidad Química y Medio Ambiente	4.5
55000707		Experimentación en Ingeniería Química II	6
55000708		Operaciones de Separación II	6
55000702		Química Analítica	6
55000704		Operaciones de Separación I	6
55000705		Reactores Químicos	6
55000703		Experimentación en Ingeniería Química I	3
55000701		Experimentación en Química	6
55000706		Principios de los Procesos Químicos	3
55000805		Técnicas Energéticas	Matemáticas de la Especialidad Técnicas Energéticas
55000802	Calor y Frío Industrial		4.5
55000803	Termodinámica Técnica		4.5
55000801	Estructura de la Materia		6
55000805	Generación y Distribución de la Energía Eléctrica		4.5
55000806	Centrales Nucleares		4.5
55000807	Turbomáquinas Térmicas		3
55000808	Motores Volumétricos		3
55000804	Tecnología Nuclear		6
5500051	Automática - Electrónica		Matemáticas de la Especialidad Automática-Electrónica
55000102		Electrotecnia II	4.5
55000103		Electrónica Analógica	4.5
55000104		Electrónica Digital	3
55000106		Electrónica de Potencia	4.5
55000107		Sistemas Microprocesadores	3
55000108		Control con Computador	4.5
55000105		Robótica	6
55000101		Programación de Sistemas	6
5500054		Ingeniería Mecánica	Matemáticas de la Especialidad Ing. Mecánica
55000406	Estructuras		4.5
55000401	Automatización de la Fabricación y Robótica		6
55000403	Diseño de Máquinas		6
55000404	Simulación de Sistemas Mecánicos		4.5
55000405	Motores Térmicos		4.5
55000402	Teoría de Vehículos		4.5
55000408	ITINERARIO TRANSPORTES		
	Ferrocarriles		6
55000407	ITINERARIO FABRICACIÓN		
	Diseño de los Sistemas de Fabricación	6	
55000409	ITINERARIO MÁQUINAS		
	Diseño de Máquinas II	6	
5500056	Organización Industrial	Matemáticas de la Especialidad Organización Industrial	4.5
55000604		Métodos Cuantitativos de Ingeniería de Organización II	3
55000606		Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	3
55000602		Control Estadístico de Procesos	3
55000607		Análisis de Costes	3
55000603		Introducción al Marketing	3
55000608		Investigación de Mercados	3
55000609		Creación de Empresas	3
55000601		Métodos Cuantitativos de Ingeniería de Organización I	6
55000605		Organización de la Producción	6

	In			
1486		Ensayo y Mantenimiento de Máquinas	6 4.8	
1371	Construcción	Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2	
1364		Dibujo en Construcción, Topografía	4.5 3.6	
1385		Construcción y Arquitectura Industrial II	6 4.8	
1363		Estructuras I	6 4.8	
1373		Estructuras y Construcciones Industriales	6 4.8	
1386		Estructuras II	7.5 6	
1376	Materiales	Mecánica del Sólido Real	6 4.8	
8392		Instalaciones II	7.5 6	
1571		Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2	
1561		Aleaciones No Férrreas	6 4.8	
1574		Aleaciones Férrreas	7.5 6	
1563		Metalurgia Física	6 4.8	
1564	Análisis y Ensayo de Materiales	6 4.8		
1594	Materiales Poliméricos y Compuestos	7.5 6		

1586	Organización Industrial	Sinterizado, Cerámicas y Materiales Compuestos	6 4.8	
1671		Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2	

1694		Dirección Financiera y Control de Costes	9 7.2	
1675		Dirección Comercial	6 4.8	

8610	Química y Medio Ambiente	Creación de Empresas	6 4.8	
1661		Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	4.5 3.6	
1671		Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2	
1685		Organización de la Producción	6 4.8	

1771	Técnicas Energéticas	Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2	

1785		Operaciones Básicas de Ingeniería Química	6 4.8	
1764		Química Inorgánica y Química Analítica	6 4.8	
1763		Fenómenos de Transporte	6 4.8	
1776		Reactores Químicos	6 4.8	

1761		Tecnología Química	6 4.8	
1871		Automática - Electrónica	Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2
1872	Ingeniería Térmica y de Fluidos		9 7.2	
1863	Ampliación de Termodinámica		6 4.8	
1861	Física Nuclear I		6 4.8	
1805	Centrales Eléctricas		6 4.8	
1874	Centrales Nucleares		6 4.8	
8801	Ingeniería de Turbinas de Vapor y de Gas		7.5 6	
1894	Motores Térmicos		7.5 6	
1862	Tecnología Nuclear I		6 4.8	
1971	Fabricación		Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2

1995		Electrónica Industrial	7.5 6	

1986		Tecnología de Automatización I	4.5 3.6	
1964		Computadores	6 4.8	
1971		Organización Industrial	Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2
1983			Estructuras y Construcciones Industriales	6 4.8
1974	Fabricación II		4.5 3.6	
1962	Cálculo de Máquinas I		6 4.8	

1996	Diseño de los Sistemas Productivos		7.5 6	

1486	Organización Industrial	Ensayo y Mantenimiento de Máquinas	6 4.8	

1971		Métodos Matemáticos de Especialidad	9 7.2	
1995		Electrónica Industrial	7.5 6	
8904		Métodos Estadísticos de Control de Calidad	6 4.8	
8905		Análisis y Control de Costes	6 4.8	

1961		Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	4.5 3.6	
1985		Organización de la Producción	6 4.8	

* Para la adaptación de esta asignatura se precisa presentar certificado de nivel B2 de inglés