



UNIVERSIDAD/CENTRO	ASIGNATURA DE ORIGEN				ASIGNATURA RECONOCIDA GIOI			
	ESTUDIOS	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	CÓDIGO	ASIGNATURA DEL PLAN 5111 RECONOCIDA	ECTS	
CUD ZARAGOZA	GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	30103	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		30100	MATEMÁTICAS I	6	511101004	CÁLCULO	7,5	
		30102	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID	GRADO EN INGENIERIA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	1515	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	6	511102003	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4,5	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	01521054	PRINCIPIOS DE QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	031029	CÁLCULO	6	511101004	CÁLCULO	7,5	
	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	091349	QUÍMICA GENERAL	12	511101002	QUÍMICA	6	
		09319	INGLÉS CIENTÍFICO	12	511101008	INGLÉS I	7,5	
		091014	MATEMÁTICAS I	12	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		091014	MATEMÁTICAS I	12	511101004	CÁLCULO	7,5	
	INGENIERÍA INDUSTRIAL	521054	PRINCIPIOS DE QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INGENIERÍA INDUSTRIAL		QUÍMICA I	7	511101002	QUÍMICA	6
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA			ÁLGEBRA LINEAL	6	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES			PROGRAMACIÓN	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
		13487	ÁLGEBRA LINEAL	6	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		13488	CÁLCULO I	6	511101004	CÁLCULO	7,5	
GRADO EN INGENIERÍA AEROSPAZIAL		15324	CÁLCULO II	6	511101004	CÁLCULO	7,5	
		15326	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		15323	PROGRAMACIÓN	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
	15328	ESTADÍSTICA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6		
UNIVERSIDAD DA CORUÑA	INGENIERÍA TÉCNICA NAVAL. ESP: ESTRUCTURAS MARINAS	770311102	MATEMÁTICAS I	12	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		770311557	MATEMÁTICAS II	6	511101004	CÁLCULO	7,5	
		770311105	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		770311106	MÉTODOS INFORMÁTICOS	4,5	511101005	INFORMÁTICA	6	
		770311101	FÍSICA	12	511101007	FÍSICA	12	
		770311107	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
		770311306	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL BUQUE	7,5	511102003	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4,5	
		INGENIERÍA INDUSTRIAL	730211103	DIBUJO TÉCNICO	7,5	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	65111	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	091226	FÍSICA GENERAL	12	511101007	FÍSICA	12	
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	ING. TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN MECÁNICA	1708031	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	4,5	511101002	QUÍMICA	6	
		21716006	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	6	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
	GRADO EN INGENIERÍA AEROSPAZIAL	21716005	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
		21716010	EXPRESION GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		21716007	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
		21716002	ESTADÍSTICA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6	
		21716013	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	6	511102002	CIENCIA DE MATERIALES	4,5	
	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	21715007	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
		21715008	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
		56101	ÁLGEBRA LINEAL	9	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	56104	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	12	511101002	QUÍMICA	6	
		56102	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	12	511101005	INFORMÁTICA	6	
		20101	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	10,5	511101007	FÍSICA	12	
	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESP: ELECTRICIDAD	20102	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DIBUJO ASIST. POR ORDENADOR	7,5	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		20105	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS II (ÁLGEBRA)	6	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		20106	QUÍMICA	4,5	511101002	QUÍMICA	6	
		20107	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
		56302	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	56305	EXPRESIÓN GRÁFICA I	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		20106	QUÍMICA	4,5	511101003	QUÍMICA	6	
	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESP: MECÁNICA	501059	MATEMÁTICAS II	6	511101004	CÁLCULO	7,5
	UNIVERSIDAD DE GRANADA	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	2201116	MATEMÁTICAS II	6	511101004	CÁLCULO	7,5
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	GRADO EN INGENIERIA INFORMÁTICA	139261025	EXPRESION GRAFICA EN INGENIERIA	6	511101003	EXPRESION GRÁFICA	6	
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESP: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1041002	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	42304	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
		42309	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
		14062	ÁLGEBRA LINEAL	7,5	511101001	ÁLGEBRA	7,5	

		ASIGNATURA DE ORIGEN			ASIGNATURA RECONOCIDA GIOI		
UNIVERSIDAD/CENTRO	ESTUDIOS	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	CÓDIGO	ASIGNATURA DEL PLAN 5111 RECONOCIDA	ECTS
	INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	14061	CÁLCULO	7,5	511101004	CÁLCULO	7,5
		14064	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	6	511101005	INFORMÁTICA	6
		42314	INGENIERÍA TÉRMICA	6	511102007	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	4,5
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	42308	CIENCIA DE LOS MATERIALES	6	511102002	CIENCIA DE MATERIALES	4,5
		0705027	FABRICACIÓN	7,5	511102009	TECNOLOGÍA MECÁNICA Y DE FABRICACIÓN	6
UNIVERSIDAD DE LEÓN	INGENIERÍA TÉCNICA AERONÁUTICA. ESP: AEROMOTORES	0705021	AMPLIACIÓN DE TEORÍA DE ESTRUCTURAS	7,5	511102011	RESISTENCIA DE MATERIALES	3
		0705017	MATERIALES AERONÁUTICOS	7,5	511102002	CIENCIA DE MATERIALES	4,5
		0705024	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	7,5	511103001	DIRECCIÓN DE OPERACIONES	9
	ING. TÉCNICO AERONÁUTICO, ESP. AEROMOTORES	0705022	PROYECTOS	7,5	511104001	PROYECTOS DE INGENIERIA DE O.I.	4,5
		101	ÁLGEBRA LINEAL	6	511101001	ÁLGEBRA	7,5
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES		QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6
		104	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6
		107	ESTADÍSTICA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6
		108	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS		FÍSICA GENERAL	12	511101007	FÍSICA	12
	GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	108(52346)	ESTADÍSTICA Y MÉTODOS NUMÉRICOS	6	511101006	ESTADÍSTICA	6
	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	107	ESTADÍSTICA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6
	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	1889	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	511101006	INFORMÁTICA	7
UNIVERSIDAD DE MURCIA	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	0546	FÍSICA GENERAL	12	511101007	FÍSICA	12
	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS		PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA	12	511102005	MÉTODOS CUANTITATIVOS	4,5
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS		ALGORITMIA Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	12	511101005	INFORMÁTICA	6
		16240	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESP: ELECTRICIDAD		FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	13	511101001	ÁLGEBRA	7,5
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN	980003	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	13	511101004	CÁLCULO	7,5
		980002	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	12	511101007	FÍSICA	12
		980006	DIBUJO ARQUITECTÓNICO Y CAD	7,5	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
		980017	ANÁLISIS Y ORGANIZACIÓN DE DATOS	7,5	511101006	ESTADÍSTICA	6
		G380203	INFORMÁTICA PARA LA INGENIERÍA	6	511101005	INFORMÁTICA	6
		G380205	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6
UNIVERSIDAD DE VIGO	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	G380103	ÁLGEBRA Y ESTADÍSTICA	9	511101001	ÁLGEBRA	7,5
		G380104	CÁLCULO I	6	511101004	CÁLCULO	7,5
		G380101	EXPRESIÓN GRÁFICA	9	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
		16210	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	7,5	511101002	QUÍMICA	6
		16204	EXPRESIÓN GRÁFICA	7,5	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESP: QUÍMICA INDUSTRIAL	20911	OPERACIONES BÁSICAS	12	511102001	MECÁNICA DE FLUIDOS	3
		20914	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORG. PRODUCC.	6	511102010	TEORÍA DE LAS ORGANIZACIONES	6
		20905	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101004	CÁLCULO	7,5
		20901	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORD.	7,5	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
		20902	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	7,5	511101005	INFORMÁTICA	6
		20905	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101001	ÁLGEBRA	7,5
		20906	MEÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERÍA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6
			FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	7,5	511101005	INFORMÁTICA	6
			TEORÍA DE LOS CIRCUITOS I	4,5	511102003	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4,5
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES		ESTADÍSTICA	9	511101006	ESTADÍSTICA	6
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	CIENCIAS EMPRESARIALES	3010	ESTADÍSTICA	9	511101006	ESTADÍSTICA	6
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESP: MECÁNICA	128211003	FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE MATERIALES	6	511102002	CIENCIA DE MATERIALES	5,5
		128213018	ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	6	511102004	AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5
		128211006	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101004	CÁLCULO	7,5
		128211007	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	4,5	511101002	QUÍMICA	6
		128211002	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
	INGENIERÍA TÉCNICA NAVAL. ESP: ESTRUCTURAS MARINAS	128211004	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6
		512101008	EXPRESIÓN GRÁFICA	7,5	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
		512101007	DISEÑO INDUSTRIAL	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	512101007	ESTADÍSTICA APLICADA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6
		512101001	MATEMÁTICAS I	12	511101001	ÁLGEBRA	7,5
		512101001	MATEMÁTICAS I	12	511101004	CÁLCULO	7,5
		512101003	QUÍMICA GENERAL	6	511101002	QUÍMICA	6
		512101004	INFORMÁTICA APLICADA	6	511101005	INFORMÁTICA	6
		GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	508101008	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	6	511102002	CIENCIA DE MATERIALES
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	INGENIERÍA TÉCNICA AERONÁUTICA. ESP: AERONAVES	510000121	CÁLCULO II	7,5	511101004	CÁLCULO
510000114			QUÍMICA APLICADA	6	511101002	QUÍMICA	6
510000123			EXPRESIÓN GRÁFICA	9	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
INGENIERÍA INDUSTRIAL			DIBUJO INDUSTRIAL I	6	511101004	EXPRESIÓN GRÁFICA	7
		590000624	ESTADÍSTICA	4,5	511101006	ESTADÍSTICA	6
INGENIERÍA TÉCNICA DE TELECOMUNICACIONES. ESP: TELEMÁTICA		590000538	MATEMÁTICAS II	7,5	511101004	CÁLCULO	7,5
		590000530	ANÁLISIS DE CIRCUITOS I	7,5	511102003	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4,5

ASIGNATURA DE ORIGEN		ASIGNATURA RECONOCIDA GIO						
UNIVERSIDAD/CENTRO	ESTUDIOS	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	CÓDIGO	ASIGNATURA DEL PLAN 5111 RECONOCIDA	ECTS	
	ARQUITECTURA	3000110	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I Y II	10	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		3000250	GEOMETRÍA, ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO I Y II	10	511101004	CÁLCULO	7,5	
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	INGENIERÍA AERONAÚTICA	10001121	ÁLGEBRA LINEAL	7,5	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		10001221	CÁLCULO INFINITESIMAL	9	511101004	CÁLCULO	7,5	
	45001101	CÁLCULO I	6	511101004	CÁLCULO	7,5		
	GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL	45001102	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	6	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		45001104	INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
		560000123	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	9	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
	ING. TÉCNICO INDUSTRIAL, ESP. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	11000006	ESTADÍSTICAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION	6	511101006	ESTADÍSTICA	6	
CIENCIAS DEL DEPORTE	1480	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6		
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESP. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1618	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		1618	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101004	CÁLCULO	7,5	
		1429	MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERÍA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6	
		1480	EXPRESION GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
		1618	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
		1618	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101004	CÁLCULO	7,5	
		889	TEORÍA DE CIRCUITOS	9	511102003	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4,5	
		1033	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	9	511102004	AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5	
		GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	12557	MATEMÁTICAS I	9	511101001	ÁLGEBRA	7,5
			12565	QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6
		UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL (QUÍMICA INDUSTRIAL)	1003302	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	15	511101001	ÁLGEBRA
1003302	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA			15	511101004	CÁLCULO	7,5	
1003301	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA			10,5	511101007	FÍSICA	12	
1003303	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA			7,5	511101005	INFORMÁTICA	6	
1003306	EXPRESION GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR			7,5	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
1003313	MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERÍA			6	511101006	ESTADÍSTICA	6	
1003305	OPERACIONES BÁSICAS			7,5	511102001	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	
1003315	DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES			6	511102002	CIENCIA DE MATERIALES	4,5	
LICENCIATURA EN PERIODISMO	1001309			INTRODUCCION AL DERECHO	6	511102012	DERECHO CONSTITUCIONAL	3
	1001329			RELACIONES INTERNACIONALES	6	511103003	RELACIONES INTERNACIONALES	3
UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE CATALUNYA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA			MATEMÁTICAS I	12	511101001	ÁLGEBRA	7,5
			MATEMÁTICAS I	12	511101004	CÁLCULO	7,5	
			FÍSICA	12	511101007	FÍSICA	12	
			QUÍMICA	6	511101002	QUÍMICA	6	
			INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
			EXPRESIÓN GRÁFICA	6	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
			CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	6	511102002	CIENCIA DE MATERIALES	4,5	
			CÁLCULO	10,5	511101004	CÁLCULO	7,5	
UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALENCIA	INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS. ESP. CONSTRUCCIONES CIVILES		ÁLGEBRA LINEAL	10,5	511101001	ÁLGEBRA	7,5	
			QUÍMICA DE LOS MATERIALES	6	511101002	QUÍMICA	6	
			EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	12	511101003	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	
	INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESP. MECÁNICA		MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERÍA	6	511101006	ESTADÍSTICA	6	
			FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	511101005	INFORMÁTICA	6	
		47	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	6	511101002	QUÍMICA	6	