



UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

CATÁLOGO DE ASIGNATURAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN

CURSO ACADÉMICO 2010-11

## ÍNDICE PAGINADO DE TITULACIONES

<b>TITULACIONES CAMPUS CÁDIZ</b>	<b>PLANES</b>	<b>Pág.</b>	<b>TITULACIONES CAMPUS PUERTO REAL</b>	<b>PLANES</b>	<b>Pág.</b>
LIC. EN MEDICINA	0102	1	LIC. EN ENOLOGÍA	0204	3
DIP. EN RELACIONES LABORALES	0402	+	INGENIERÍA QUÍMICA	0205	2
LIC. EN CIENCIAS DEL TRABAJO	0403	,	LIC. EN QUÍMICA	0206	5
LIC. EN LINGÜÍSTICA	0509	1*	LIC. EN MATEMÁTICAS	0207	4
LIC. EN HISTORIA	0510	1(	I. T. NAVAL PROPULSIÓN Y SERVICIOS DEL BUQUE	0903	&
LIC. EN HUMANIDADES	0511	1)	I. T. NAVAL ESTRUCTURAS MARINAS	0904	&
LIC. EN FILOLOGÍA ÁRABE	0512	- .....'	MAESTRO LENGUA EXTRANJERA	1110	' +
LIC. EN FILOLOGÍA CLÁSICA	0515	1\$	MAESTRO LENGUA EXTRANJERA- M. E. INFANTIL (DOBLE)	1117	(*)
LIC. EN FILOLOGÍA FRANCESA	0516	1%	MAESTRO EDUCACIÓN INFANTIL	1111	3(
LIC. EN FILOLOGÍA HISPÁNICA	0514	1&	MAESTRO EDUCACIÓN PRIMARIA	1112	3*
LIC. EN FILOLOGÍA INGLESA	0513	1'	MAESTRO EDUCACIÓN MUSICAL	1113	3)
DIP. EN FISIOTERAPIA	0802	&	MAESTRO EDUCACIÓN FÍSICA	1114	3'
DIP. EN ENFERMERÍA - CÁDIZ	0804	2)	MAESTRO AUDICIÓN Y LENGUAJE	1115	3%
LIC. ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	1503	(-	MAESTRO EDUCACIÓN ESPECIAL	1116	3&
DIP. EN CIENCIAS EMPRESARIALES	1504	(,	LIC. EN PSICOPEDAGOGÍA	1109	3\$
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	1713	)%	DIP. EN NAVEGACIÓN MARÍTIMA	1407	4'
INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	1706	5\$	DIP. EN MÁQUINAS NAVALES	1408	4&
I. T. INDUSTRIAL, ESP. EN ELECTRICIDAD	1709	.....) (	DIP. EN RADIOELECTRÓNICA NAVAL	1409	4(
I. T. INDUSTRIAL, ESP. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1707	.....) )	LIC. EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO	1410	4*
I. T. INDUSTRIAL, ESP. EN MECÁNICA	1708	.....) 6	LIC. EN MÁQUINAS NAVALES	1411	4)
I. T. I. ELECTRICIDAD - I. T. I. ELECTRÓNICA (DOBLE)	1712	(*)	LIC. EN RADIOELECTRÓNICA NAVAL	1412	(+
I. T. EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN	1710	5&	LIC. EN CIENCIAS DEL MAR	2302 y 2304	.....*%
I. T. EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS	1711	.....) ' ...	LIC. EN CIENCIAS AMBIENTALES	2303 y 2305	'), z)- n\$
<b>TITULACIONES CAMPUS ALGECIRAS</b>			<b>TITULACIONES CAMPUS JEREZ</b>		
I. T. INDUSTRIAL ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	0607	2&	LIC. EN DERECHO	0302	.....6
I. T. INDUSTRIAL MECÁNICA	0608	.....&	LIC. EN DERECHO-DIP EN CC. EMPRESARIALES (DOBLE)	0303	(*)
I. T. INDUSTRIAL ELECTRICIDAD	0609	2%	DIP. EN ENFERMERÍA - JEREZ	0805	2*
I. T. I. ELECTRICIDAD-I. T. I. ELECTRÓNICA (DOBLE)	0614	(*)	DIP. EN CIENCIAS EMPRESARIALES	1303	' ,
I. T. INDUSTRIAL QUÍMICA INDUSTRIAL	0610	2(	DIP. EN CIENCIAS EMPRESARIALES-DIP. TURISMO (DOBLE)	1305	(*)
INGENIERÍA INDUSTRIAL	0605	1+	DIP. EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	1302	' -
I. T. OBRAS PÚBLICAS (CONSTRUCCIONES CIVILES)	0611	.....%	DIP. EN TURISMO	1304	4\$
I. T. OBRAS PÚBLICAS (HIDROLOGÍA)	0612	2\$	LIC. EN PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS	1306	4%
I. T. OBRAS PÚBLICAS (TRANSP. Y SERVICIOS URBANOS)	0613	1,	<b>ASIGNATURAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA</b>		.....&y *'
DIP. EN ENFERMERÍA	2002	.....) +'			
LIC. ADMÓN. Y DIRECC. DE EMPRESAS (AULA DELEG.)	1505	(*)			

(\*) SIN OFERTA

## CUADRO GUÍA DEL PRESENTE CATÁLOGO

**CENTRO EN EL QUE SE IMPARTE  
TITULACIÓN A LA QUE PERTENECE LA ASIGNATURA**

<i>Código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>CT</i>	<i>CP</i>	<i>Planes Excluidos</i>	<i>Planes Incluidos</i>
Código de la Asignatura	Nombre de la Asignatura	Número de Créditos Teóricos de la Asignatura	Número de Créditos Prácticos de la Asignatura	Aparecen reflejados los planes de Estudios para los que NO se oferta la asignatura	Aparecen reflejados SÓLO los planes de Estudios para los que se oferta la asignatura

**FACULTAD DE MEDICINA  
LICENCIATURA EN MEDICINA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
102016	EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y DEMOGRAFÍA SANITARIA	2	2	0102, 0804, 0805, 2002	
102022	NEUROPSICOFARMACOLOGÍA	2,5	2	0102	
102072	SEXOLOGÍA (*)	3	1,5	0102	
102073	SOCIOLOGÍA DE LA SALUD	3	1,5	0102, 0802, 0804, 0805, 2002	

(\*) El máximo de alumnos para la asignatura de Sexología será de 350 alumnos (pendiente del informe del Servicio de Prevención sobre el máximo de alumnos permitido en un aula), teniendo preferencia los alumnos procedentes de las titulaciones afines de Ciencias de la Salud como criterio de selección, entendiéndose por éstas a los alumnos de Medicina, Enfermería (Cádiz, Algeciras y Sede de Jerez), Fisioterapia y Psicopedagogía. En el caso de que el número de solicitudes de matriculación en dicha asignatura sea superior al límite máximo, se aplicará como segundo criterio para decidir, además del anterior, el menor número de asignaturas que quede al alumno para finalizar la carrera, que tendrá preferencia frente al que le quede un mayor número.

# FACULTAD DE CIENCIAS

## INGENIERÍA QUÍMICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
205006	MATEMÁTICAS II	5,5	5	0205, 0207	
205007	QUIMICA ANALITICA	9	3	0205	
205009	QUIMICA DE LOS ELEMENTOS	4	2	0205	
205010	QUIMICA ORGANICA	8	4	0205	
205011	OPERACIONES BÁSICAS DE FLUJO DE FLUIDOS Y TRANSMISIÓN DE CALOR	7	3,5	0205	
205012	OPERACIONES BÁSICAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA	5	2,5	0205	
205013	TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA APLICADAS	6	3	0205	
205015	COMPORTAMIENTO Y CONTROL DE MATERIALES	4	2	0205	
205016	ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4	2	0205	
205019	OPERACIONES BÁSICAS DE SEPARACIÓN	7	3,5	0205	
205021	QUÍMICA INDUSTRIAL: OPERACIONES, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD EN PLANTA	7	3,5	0205	
205022	REACTORES QUÍMICOS	7	3,5	0205	
205023	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	6	4,5	0205	
205024	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	4,5	0205	
205027	MECÁNICA TÉCNICA	4	2	0205	
205029	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	3	0205	
205030	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	3	3	0205	
205031	TECNOLOGIA ENERGETICA	3	3	0205	
205032	FUNDAMENTOS DE REGULACION AUTOMATICA	3	3	0205	
205033	REACTORES BIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS	4	2	0205	
205038	ELECTROQUIMICA APLICADA	3	3	0205	
205040	GESTIÓN DE RESIDUOS	3	3	0205	
205041	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3	3	0205	
205044	MATERIAS PRIMAS PARA PROCESOS QUÍMICOS	4	2	0205	
205047	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	3	3	0205	
205049	TEORIA DE MAQUINAS Y ESTRUCTURAS	3	3	0205, 0608, 1708	

**FACULTAD DE CIENCIAS  
LICENCIATURA EN ENOLOGÍA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
204001	BIOQUIMICA ENOLOGICA	3,5	2,5		0205, 0206
204002	MICROBIOLOGIA ENOLOGICA	4	2		0205, 0206
204005	QUIMICA ENOLOGICA	6	4,5		0205, 0206
204006	ANALISIS Y CONTROL QUIMICO ENOLOGICO	3	1,5		0205, 0206
204007	TECNOLOGIA E INGENIERIA ENOLOGICA	9	6		0205, 0206
204008	VITICULTURA I	10,5	0		0205, 0206
204009	VITICULTURA II	4,5	0		0205, 0206
204010	CULTURA VITIVINICOLA	3	0		0205, 0206
204011	NORMATIVA Y LEGISLACION VITIVINICOLA	3	0		0205, 0206
204014	ENOLOGIA EN CLIMAS CALIDOS	4	2		0205, 0206
204015	GENETICA Y MEJORA DE LA VID	4	2		0205, 0206
204016	ANALISIS QUIMICO DE SUELOS Y CULTIVOS	4	2		0205, 0206
204020	CONTROL MICROBIOLOGICO	4	2		0205, 0206
204022	ELABORACION PRODUCTOS MARCOS JEREZ Y MONTILLA-MORILES	4	2		0205, 0206
204023	ELABORACIONES ESPECIALES	4	2		0205, 0206
204024	EVALUACION-TRATAMIENTO VERTIDOS INDUST.VITIVINICOLAS Y DERIV	4	2		0205, 0206
204026	HISTORIA DEL VINO	4	2		0205, 0206
204034	QUÍMICA ORGÁNICA ENOLÓGICA	4	2		0205, 0206
204036	SUELOS DE VIÑEDOS	4	2		0205, 0206
204037	TECNICAS DE ANALISIS EN INDUSTRIAS DE LA FERMENTACION	4	2		0205, 0206

**FACULTAD DE CIENCIAS  
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
207004	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	6	3	0207	
207008	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	0207	
207009	VARIABLE COMPLEJA	4	2	0207	
207011	MÉTODOS NUMÉRICOS	6	6	0207	
207014	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	6	3	0207	
207015	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	4,5	4,5	0207	
207016	AMPLIACIÓN DE VARIABLE COMPLEJA	4	2	0207	
207017	ANÁLISIS FUNCIONAL	4	2	0207	
207018	CÁLCULO NUMÉRICO	6	3	0207	
207021	ANÁLISIS VECTORIAL	5	4	0207	
207022	ESTADÍSTICA APLICADA	3	3	0207	
207023	FÍSICA	4	2	0207	
207029	ANILLOS Y CUERPOS	4	2	0207	
207030	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	4	2	0207	
207033	ALGORITMOS MATEMÁTICOS PARA LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	0	6	0207	
207035	ASTRONOMÍA FUNDAMENTAL	4	2	0207	
207037	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	4	2	0207	
207046	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA INGENIERÍA	3	3	0207	
207052	PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA	4	2	0207	
207054	TEORÍA DE LA MEDIDA	4	2	0207	

**FACULTAD DE CIENCIAS  
LICENCIATURA EN QUÍMICA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
206005	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	4,5	3	0206	
206012	QUÍMICA INORGÁNICA	8	4	0206	
206013	QUÍMICA ORGÁNICA	6	3	0206	
206014	BIOQUÍMICA	6	3	0206	
206017	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	5	2	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 0903, 0904, 0905, 1408, 1707, 1708, 1709, 1712	
206018	DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	4	2	0206	
206019	QUÍMICA CUÁNTICA APLICADA A LA ESPECTROSCOPIA	3	3	0206	
206020	QUÍMICA FÍSICA AVANZADA	4	2	0206	
206031	ANÁLISIS QUÍMICO DE ALIMENTOS	4	2	0206	
206035	CRISTALOQUÍMICA. ANÁLISIS ESTRUCTURAL	4	2	0206	
206036	FERMENTACIONES INDUSTRIALES EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	4,5	1,5	0206	
206038	FOTOQUÍMICA Y PROCESOS FOTOQUÍMICOS	3	3	0206	
206039	GARANTÍA DE CALIDAD EN LABORATORIOS ANALÍTICOS	4	2	0206	
206040	HISTORIA Y METODOLOGÍA DE LA QUÍMICA	6	0	0206	
206041	INGENIERÍA AMBIENTAL	3	3	0206	
206044	MODELIZACIÓN MOLECULAR	3	3	0206	
206045	PRODUCTOS NATURALES	3	3	0206	
206046	QUÍMICA ANALÍTICA DEL MEDIO AMBIENTE	4,5	1,5	0206	
206047	QUÍMICA DE SUPERFICIES Y CATALISIS	3	3	0206	
206049	QUÍMICA DEL PATRIMONIO HISTÓRICO	3	3	0206	
206050	QUÍMICA FÍSICA MACROMOLECULAR	3	3	0206	
206051	QUÍMICA ORGÁNICA ECOLÓGICA	3	3	0206	
206053	SÍNTESIS DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS	3	3	0206	

# FACULTAD DE DERECHO

## LICENCIATURA EN DERECHO

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
302002	DERECHO CONSTITUCIONAL II	8	3	0302, 0303, 1302	
302004	DERECHO DE OBLIGACIONES	4	2	0302, 0303, 0402, 1303, 1305, 1503, 1505	
302005	DERECHOS REALES	4	2	0302, 0303, 1302	
302006	DERECHO DE FAMILIA	3	1,5	0302, 0303	
302007	DERECHO DE SUCESIONES	3	1,5	0302, 0303	
302008	DERECHO MERCANTIL I	6	3	0302, 0303, 1503, 1505	
302009	DERECHO MERCANTIL II	6	3	0302, 0303	
302010	DERECHO ADMINISTRATIVO I	7	2	0302, 0303, 1503, 1505	
302011	DERECHO ADMINISTRATIVO II	7	2	0302, 0303, 1503, 1505	
302012	DERECHO FINANCIERO	8	2,5	0302, 0303	
302013	DERECHO TRIBUTARIO	8	2,5	0302, 0303	
302015	TEORÍA DEL DELITO Y DE LA PENA	6	3	0302, 0303	
302016	DERECHO PENAL. PARTE ESPECIAL	6	3	0302, 0303	
302017	DERECHO PROCESAL I	6	4	0302, 0303	
302018	DERECHO PROCESAL II	6	4	0302, 0303	
302019	DERECHO DEL TRABAJO	6	3	0302, 0303, 0402, 0403, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
302020	DERECHO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	3	2	0302, 0303, 0402, 0403, 1303, 1305	
302021	DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO	7	2	0302, 0303	
302022	INSTITUCIONES DE DERECHO COMUNITARIO	7	2	0302, 0303, 1303, 1305	
302023	DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	6	2	0302, 0303	
302025	FILOSOFÍA DEL DERECHO	3	1,5	0302, 0303	
302028	DERECHO ECLESIAÍSTICO DEL ESTADO	3,5	1,5	0302, 0303	
302032	DERECHO DE LA NAVEGACIÓN	3	2	0302, 0303, 1407, 1408, 1410, 1411	
302033	DERECHO MATRIMONIAL COMPARADO	3	1,5	0302, 0303	
302035	PROTECCIÓN CIVIL DE LA PERSONALIDAD	3	1,5	0302, 0303	
302040	DERECHO DE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANÍSTICO	3	1,5	0302, 0303	
302041	DERECHO TRIBUTARIO APLICADO	4	2	0302, 0303	
302042	DERECHO PENAL DE LA EMPRESA	4	2	0302, 0303	
302043	EJECUCIÓN Y MEDIDAS CAUTELARES PROCESALES	3	3	0302, 0303	
302045	LIBERTADES Y POLÍTICAS DE LA UNIÓN EUROPEA	3	1,5	0302, 0303	
302046	PROTECCIÓN INTERNACIONAL DE LAS PERSONAS Y LOS PUEBLOS	3	1,5	0302, 0303	
302047	DERECHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL	4	2	0302, 0303	
302048	HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLÍTICO	3	1,5	0302, 0303	
302049	SOCIOLOGÍA JURÍDICA	3	1,5	0302, 0303	
302050	LAS OBLIGACIONES EN DERECHO ROMANO	3,5	1	0302, 0303	
302052	INSTITUCIONES HISTÓRICAS DEL DERECHO ESPAÑOL	4	2	0302, 0303	
302054	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	3	1,5	0302, 0303	
302055	INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL	3	1,5	0302, 0303, 1302, 1303, 1305, 1504	
302058	INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES	3	1,5	0302, 0303	

## FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO

### DIPLOMATURA EN RELACIONES LABORALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
402013	DIRECCION Y GESTION DE PERSONAL	6	4	0402, 0403, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
402014	TECNICAS DE INVESTIGACION SOCIAL	3	2	0402, 0403	
402015	FUNDAMENTOS DE SALUD LABORAL	3	2	0402, 0403	
402016	DERECHO PROCESAL LABORAL	7	0,5	0302, 0303, 0402, 0403	
402017	PRACTICAS DE DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	0	6	0402, 0403	
402018	PRACTICAS DE DERECHO PROCESAL LABORAL	0	6	0402, 0403	
402022	DERECHO ADMINISTRATIVO	4	2	0302, 0303, 0402, 0403, 1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
402024	CONTABILIDAD	4	2	0402, 0403, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
402025	INFORMATICA PARA LAS RELACIONES LABORALES	3	3	0102, 0207, 0402, 0403, 0513, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0802, 0804, 0805, 0903, 0904, 0905, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1303, 1305, 1410, 1503, 1504, 1505, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 2002, 2302, 2304	
402027	SOCIOLOGIA DEL TRABAJO	3	3	0402, 0403, 1302	
402028	INGLES TECNICO	3	3	0402	
402029	DERECHO INTERNACIONAL DEL TRABAJO	4,5	3	0302, 0303, 0402, 0403	
402031	ECONOMIA DE LOS MERCADOS LABORALES	3	1,5	0402, 0403	
402032	DERECHO COOPERATIVO Y DE SOCIEDADES	4	2	0402, 0403	
402035	HISTORIA SOCIAL DE LA EUROPA PREINDUSTRIAL	4	2	0402, 0403	

## FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO

### LICENCIATURA EN CIENCIAS DEL TRABAJO

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
403001	MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LAS AUDITORÍAS SOCIOLABORALES	3	3	0402, 0403	
403002	AUDITORÍA DE RECURSOS HUMANOS	6	3	0402, 0403	
403003	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA	6	3	0402, 0403, 1503, 1505	
403004	ECONOMÍA LABORAL	6	3	0402, 0403	
403005	HISTORIA ECONÓMICA DEL TRABAJO	4	2	0402, 0403	
403006	RÉGIMEN JURÍDICO DEL MERCADO DE TRABAJO	6	3	0402, 0403	
403007	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS LABORALES	4	2	0402, 0403	
403008	TEORÍA DE LAS RELACIONES LABORALES	6	3	0402, 0403	
403009	ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN	6	3	0402, 0403	
403010	SISTEMAS DE NEGOCIACIÓN COLECTIVA	6	3	0402, 0403	
403011	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE RECURSOS HUMANOS	3	1,5	0402, 0403	
403012	LA INFORMACIÓN Y EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES	3	1,5	0402, 0403	
403013	RÉGIMEN JURÍDICO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA	4	2	0402, 0403	
403015	DERECHO SANCIONADOR DEL TRABAJO	4	2	0402, 0403	
403016	DESARROLLO ORGANIZATIVO	3	1,5	0402, 0403	
403018	MARKETING DE SERVICIOS	4	2	0402, 0403	
403019	RÉGIMEN JURÍDICO DEL TRABAJO AUTÓNOMO	3	3	0402, 0403	
403020	TEORÍA DE LOS MODELOS DE RELACIONES LABORALES	3	1,5	0402, 0403	

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**  
**LICENCIATURA EN FILOLOGÍA ÁRABE**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
512009	TEORÍA DE LA LITERATURA	6	3	0512, 0513, 0514, 0515, 0516	
512010	LENGUA ÁRABE II	6	3	0512	
512012	GRAMÁTICA ÁRABE	8	4	0512	
512014	HISTORIA Y CULTURA ÁRABO-ISLÁMICAS	8	4	0512	
512015	HISTORIA DE LA LENGUA ÁRABE	8	4	0512	
512017	DIALECTOLOGÍA ÁRABE	6	3	0512	
512019	COMPOSICIÓN Y CONVERSACIÓN EN ARABE II	2	4	0512	
512021	ÁRABE DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	2	4	0512	
512022	ÁRABE MARROQUÍ I	7	5	0512	
512025	TEXTOS LITERARIOS ÁRABES MODERNOS	3	6	0512	
512026	CIVILIZACIÓN DE AL-ANDALUS A TRAVÉS DE SUS TEXTOS	3	3	0512	
512027	CULTURA Y CIVILIZACIÓN DEL ORIENTE ISLÁMICO	3	2	0512	
512028	FONÉTICA Y LEXICOGRAFÍA ÁRABES	3	2	0512	
512029	GEOGRAFÍA DE LOS PAÍSES ÁRABES	3	2	0512	

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**  
**LICENCIATURA EN FILOLOGÍA CLÁSICA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
515004	TEORÍA DE LA LITERATURA	6	3	0515	
515005	LENGUA GRIEGA Y SU LITERATURA I	3	6	0515	
515006	LENGUA GRIEGA Y SU LITERATURA II	3	6	0515	
515007	LENGUA LATINA Y SU LITERATURA I	3	6	0515	
515008	LENGUA LATINA Y SU LITERATURA II	3	6	0515	
515009	LINGÜÍSTICA INDOEUROPEA	4,5	4,5	0515	
515010	LITERATURA GRIEGA ARCAICA Y CLÁSICA	4	3,5	0515	
515011	LITERATURA GRIEGA HELENÍSTICA E IMPERIAL	4	3,5	0515	
515012	HISTORIA Y CIVILIZACIÓN CLÁSICAS	6	6	0515	
515013	LITERATURA LATINA DE LAS ÉPOCAS REPUBLICANA E IMPERIAL	4	3,5	0515	
515014	LITERATURA LATINA MEDIEVAL Y HUMANÍSTICA	4	3,5	0515	
515017	SINTAXIS LATINA	4,5	4,5	0515	
515018	SINTAXIS GRIEGA	4,5	4,5	0515	
515019	FONÉTICA Y MORFOLOGÍA LATINAS	4,5	4,5	0515	
515020	TEXTOS GRIEGOS I	3	6	0515	
515021	TEXTOS LATINOS I	3	6	0515	
515022	FONÉTICA Y MORFOLOGÍA GRIEGAS	4,5	4,5	0515	
515023	TEXTOS GRIEGOS II	3	6	0515	
515024	TEXTOS LATINOS II	3	6	0515	
515026	GRIEGO MODERNO II	3	3	0515	
515027	MITOLOGÍA Y RELIGIÓN GRIEGAS DE LAS ÉPOCAS ARCAICA Y CLÁSICA	3	3	0515	
515030	LATÍN ACTIVO I	3	3	0515	
515033	MITOLOGÍA Y RELIGIÓN ROMANAS	3	3	0515	
515034	TEXTOS HISTÓRICOS LATINOS DE LA ANTIGÜEDAD A LA ILUSTRACIÓN	3	3	0515	
515036	TERMINOLOGÍA GRECOLATINA EN LAS CIENCIAS Y LA MEDICINA	3	3	0515	
515039	LAS FUENTES GRIEGAS DEL PENSAMIENTO EUROPEO	3	3	0515	
515041	INTRODUCCIÓN AL LATÍN JURÍDICO	3	3	0515	
515042	HISTORIA DE LA LENGUA GRIEGA	3	3	0515	
515045	LITERATURA GRIEGA COMPARADA	3	3	0515	
515047	LATÍN MEDIEVAL II	3	3	0515	
515049	LATÍN HUMANÍSTICO II	3	3	0515	

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**  
**LICENCIATURA EN FILOLOGÍA FRANCESA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
516009	TEORÍA DE LA LITERATURA	6	3	0512, 0513, 0514, 0515, 0516	
516010	LITERATURA FRANCESA MEDIEVAL Y RENACENTISTA	6	6	0516	
516011	GRAMÁTICA FRANCESA	6	6	0516	
516012	HISTORIA DE LA LENGUA FRANCESA	6	6	0516	
516013	LITERATURA FRANCESA DE LOS SIGLOS XVII-XVIII	6	6	0516	
516014	HISTORIA Y CULTURA FRANCESAS	6	6	0516	
516015	LITERATURA FRANCESA DE LOS SIGLOS XIX Y XX	6	6	0516	
516017	LENGUA FRANCESA II	6	6	0516	
516018	TRADUCCIÓN FRANCÉS-ESPAÑOL	3	3	0516	
516019	INTRODUCCIÓN AL COMENTARIO DE TEXTOS	3	3	0516	
516020	INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA FRANCÓFONA BELGA	3	3	0516	
516021	INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA AFRICANA EN LENGUA FRANCESA	3	3	0516	
516022	CRÍTICA LITERARIA FRANCESA	6	6	0516	
516023	TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA TRADUCCIÓN (FRANCÉS-ESPAÑOL)	6	6	0516	
516024	SEMÁNTICA Y PRAGMÁTICA (LENGUA FRANCESA)	6	9	0516	
516025	LITERATURA FRANCÓFONA BELGA: SIGLO XIX	3	3	0516	
516026	LITERATURA AFRICANA EN LENGUA FRANCESA	4,5	1,5	0516	
516027	GRAMÁTICA HISTÓRICA DE LA LENGUA FRANCESA	3	3	0516	
516028	PRÁCTICAS DE LABORATORIO (FRANCÉS)	0	6	0516	
516029	TRADUCCIÓN DE TEXTOS NO LITERARIOS (FRANCÉS-ESPAÑOL)	3	3	0516	
516034	EL RELATO BREVE EN LENGUA FRANCESA	2,5	3,5	0516	
516035	TRADUCCIÓN DE TEXTOS LITERARIOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	2,5	3,5	0516	
516036	TEXTOS AFRICANOS EN LENGUA FRANCESA	4,5	1,5	0516	
516037	TEXTOS BELGAS EN LENGUA FRANCESA	0	6	0516	
516038	FRANCOFONÍA AMERICANA	4,5	1,5	0516	
516039	ANÁLISIS DE TEXTOS POÉTICOS EN LENGUA FRANCESA	2,5	3,5	0516	
516043	LITERATURA E IMAGEN	2	4	0516	

# FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

## LICENCIATURA EN FILOLOGÍA HISPÁNICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
514009	LITERATURA ESPAÑOLA MEDIEVAL I	6	3	0514	
514010	LITERATURA ESPAÑOLA DEL SIGLO DE ORO I	6	3	0514	
514011	MORFOLOGÍA DEL ESPAÑOL	6	3	0514	
514012	TEORÍA DE LA LITERATURA	6	3	0512, 0513, 0514, 0515, 0516	
514013	LITERATURA ESPAÑOLA DE LOS SIGLOS XVIII Y XIX (I)	6	3	0514	
514014	LITERATURA ESPAÑOLA DEL SIGLO XX (I)	7	2	0514	
514015	SINTAXIS DE LA ORACIÓN SIMPLE EN ESPAÑOL	6	3	0514	
514016	LITERATURA ESPAÑOLA MEDIEVAL II	4	2	0514	
514018	LITERATURA HISPANOAMERICANA I	3	3	0514	
514019	HISTORIA DE LA LENGUA ESPAÑOLA	10	5	0514	
514020	SINTAXIS DE LA ORACIÓN COMPUESTA EN ESPAÑOL	6	3	0514	
514023	LITERATURA HISPANOAMERICANA II	3	3	0514	
514024	SEMÁNTICA ORACIONAL DEL ESPAÑOL	4	2	0514	
514026	SEMÁNTICA LÉXICA DEL ESPAÑOL	6	3	0514	
514027	INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA HISPANOAMERICANA	6	3	0514	
514029	DIALECTOLOGÍA HISPÁNICA	8	4	0514	
514030	ESPAÑOL DE AMÉRICA	4	2	0514	
514034	LOS GÉNEROS NARRATIVOS DE LA LITERATURA ESPAÑOLA DEL SIGLO XX	4	2	0514	
514035	LITERATURA HISPÁNICA DE TRADICIÓN ORAL	3	3	0514	
514036	LITERATURA ESPAÑOLA Y PRENSA	3	3	0514	
514037	TEXTOS DRAMÁTICOS Y ESPECTÁCULO	3	3	0514	
514038	CERVANTES Y LA NOVELA	3	3	0514	
514039	LA COMEDIA BARROCA	3	3	0514	
514040	LITERATURA ESPAÑOLA Y CINE	4	2	0514	
514041	POESÍA ESPAÑOLA CONTEMPORÁNEA	4	2	0514	
514043	RETÓRICA	2	3	0514	
514046	FILOSOFÍA Y LITERATURA	4	2		0509, 0511, 0512, 0513, 0515
514047	ANÁLISIS SINTÁCTICO Y MORFOLÓGICO SINCRÓNICO DE TEXTOS ESPAÑOLES	4	2	0514	
514048	SOCIOLINGÜÍSTICA DEL ESPAÑOL	4	2	0514	
514049	ESPAÑOL COLOQUIAL	4	2	0514	
514051	PROBLEMAS Y MÉTODOS EN LA SINTAXIS DEL ESPAÑOL	4	2	0514	
514054	LINGÜÍSTICA ROMÁNICA	4	2	0514	
514055	LATÍN VULGAR	3	3	0514	
514056	TEORÍA SEMÁNTICA	4	2	0514	
514057	DESARROLLOS ACTUALES DE LA LINGÜÍSTICA APLICADA	4	2	0514	
514058	LINGÜÍSTICA DEL TEXTO Y ANÁLISIS DEL DISCURSO	4	2	0514	

# FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

## LICENCIATURA EN FILOLOGÍA INGLESA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
513005	TEORÍA DE LA LITERATURA	5	4	0512, 0513, 0514, 0515, 0516	
513006	LENGUA ALEMANA Y SU LITERATURA	6	6	0513	
513007	LENGUA ÁRABE Y SU LITERATURA	6	6	0513	
513008	LENGUA FRANCESA Y SU LITERATURA	6	6	0513	
513010	LENGUA INGLESA II	6	6	0513	
513011	LITERATURA INGLESA: SIGLOS XIII-XVII	6	6	0513	
513012	HISTORIA Y CULTURA DE LOS PAÍSES DE HABLA INGLESA	6	6	0513	
513013	HISTORIA DE LA LENGUA INGLESA	6	6	0513	
513014	GRAMÁTICA INGLESA	6	6	0513	
513015	LITERATURA INGLESA: SIGLOS XVIII-XIX	5	4	0513	
513019	MORFOSINTAXIS INGLESA	3	3	0513	
513021	TRADUCCIÓN APLICADA A LA LENGUA INGLESA	3	3	0513	
513023	SEMÁNTICA Y PRAGMÁTICA INGLESA	3	3	0513	
513026	LITERATURA INGLESA MODERNA	3	3	0513	
513029	HISTORIA DEL ARTE DE LOS PAÍSES ANGLOSAJONES	4	2	0513	
513030	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN EN INGLÉS	3	3	0513	
513031	LINGÜÍSTICA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA INGLESA	3	3	0513	
513032	POESÍA INGLESA	3	3	0513	
513034	TEATRO INGLÉS	3	3	0513	
513036	LITERATURA POSTCOLONIAL	3	3	0513	
513037	TEORÍA CRÍTICA EN INGLÉS	3	3	0513	
513038	ESTUDIOS CULTURALES INGLESES I	3	3	0513	
513039	ESTUDIOS CULTURALES INGLESES II	3	3	0513	
513040	COGNICIÓN Y LENGUAJE	3	3	0513	
513041	PRAGMÁTICA DE LA LENGUA INGLESA	3	3	0513	
513042	PSICOLINGÜÍSTICA DEL INGLÉS	3	3	0513	
513043	SEMÁNTICA ORACIONAL DEL INGLÉS	3	3	0513	
513044	GRAMÁTICA FUNCIONAL DEL INGLÉS	3	3	0513	
513047	LEXICOLOGÍA DEL INGLÉS	3	3	0513	
513048	LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL APLICADA A LA LENGUA INGLESA	3	3	0513	

## FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

### LICENCIATURA EN HISTORIA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
510002	HISTORIA ANTIGUA DE ESPAÑA	4	2	0510	
510003	HISTORIA CONTEMPORÁNEA UNIVERSAL	6	3	0510	
510004	HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE ESPAÑA	6	3	0510	
510006	HISTORIA MEDIEVAL DE ESPAÑA	6	3	0510	
510007	HISTORIA MODERNA UNIVERSAL	6	3	0510	
510008	HISTORIA MODERNA DE ESPAÑA	6	3	0510	
510010	PREHISTORIA DE ESPAÑA	6	3	0510	
510011	ARQUEOLOGÍA	6	3	0510	
510013	HISTORIA DE AMÉRICA	8	4	0510	
510015	EPIGRAFÍA Y NUMISMÁTICA	4	2	0510	
510016	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN PREHISTORIA	4	2	0510	
510018	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	4	2		0511
510020	TENDENCIAS HISTORIOGRÁFICAS ACTUALES EN HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	4	2	0510	
510023	HISTORIA DE LA FILOSOFÍA	3	3	0510	
510024	PREHISTORIA DE ANDALUCÍA	4	2	0510	
510025	TECNOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA DE LOS CAZADORES RECOLECTORES	4	2	0510	
510026	TECNOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA DE LAS SOCIEDADES COMPLEJAS	4	2	0510	
510027	HISTORIA DE GRECIA	4	2	0510	
510028	HISTORIA DE ROMA	4	2	0510	
510029	HISTORIA MEDIEVAL DE ESPAÑA: AL ANDALUS	6	3	0510	
510030	HISTORIA DE LA EXPANSIÓN EUROPEA EN LA EDAD MODERNA	6	3	0510	
510031	HISTORIA DE ANDALUCÍA EN LA EDAD MODERNA	4	2	0510	
510032	HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES EN LA ÉPOCA CONTEMPORÁNEA	6	3	0510	
510033	HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE LA POBLACIÓN MUNDIAL	4	2	0510	
510034	ETNOLOGÍA DE AMÉRICA	4	2	0510	
510035	PREHISTORIA RECIENTE DE EUROPA Y DEL MEDITERRÁNEO	4	2	0510	
510036	PERÍODO ORIENTALIZANTE Y FORMACIÓN DEL MUNDO IBÉRICO	4	2	0510	
510037	HISPANIA ROMANA	6	3	0510	
510042	HISTORIA DE LA CULTURA EN LA EDAD MODERNA	4	2	0510	
510043	FAMILIA, LINAJE Y MUJER EN LA EDAD MODERNA	4	2	0510	
510044	HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE ANDALUCÍA	4	2	0510	
510052	HISTORIA DE AMÉRICA LATINA CONTEMPORÁNEA	4	2	0510	
510053	HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS	4	2	0510	

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**  
**LICENCIATURA EN HUMANIDADES**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
511004	HISTORIA MEDIEVAL DE EUROPA	4	2	0511	
511005	HISTORIA MODERNA	3	3	0511	
511007	HISTORIA DEL ARTE	6	3	0510, 0511	
511008	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA Y A SU HISTORIA	3	3	0511	
511009	HISTORIA DE LA CIENCIA	3	3	0511	
511017	LITERATURA ESPAÑOLA I	4	2	0511	
511019	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE LA FILOSOFÍA	6	3	0511	
511020	FILOSOFÍA POLÍTICA CONTEMPORÁNEA	3	3	0511	
511021	GEOGRAFÍA REGIONAL	3	3	0511	
511022	INTRODUCCIÓN AL SIGLO XIX	3	1,5	0511	
511023	INTRODUCCIÓN AL SIGLO XX	3	1,5	0511	
511026	PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	3	3	0511	
511027	TEORÍA DE LA DEMOCRACIA	3	3	0511	
511028	GEOGRAFÍA URBANA Y PATRIMONIO	3	3	0511	
511029	ARTE ESPAÑOL CONTEMPORÁNEO	3	3	0511	
511030	HISTORIA DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES DE LA EUROPA CONTEMPORÁNEA	3	3	0511	
511031	LITERATURA ESPAÑOLA II	4	2	0511	
511035	POLÍTICA Y SOCIEDAD EN EL MUNDO ÁRABE CONTEMPORÁNEO	3	3	0511	
511037	MITOLOGÍA Y LITERATURA GRIEGAS EN OCCIDENTE	3	3	0511, 0515	
511039	LENGUAS Y LITERATURAS ROMÁNICAS	6	3	0511	
511045	HISTORIA DE LA CULTURA LATINOAMERICANA	8	4	0511	
511046	ARTE ESPAÑOL MODERNO	3	3	0511	
511048	HISTORIA DE LA POBLACIÓN EUROPEA Y EL MEDIO AMBIENTE (SIGLOS XIX-XX)	3	3	0511	
511050	LA EUROPA DE LA ILUSTRACIÓN	6	3	0511	
511054	LITERATURA POPULAR EN ESPAÑA	3	3	0511	
511055	PREHISTORIA RECIENTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA	4	2	0511	

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**  
**LICENCIATURA EN LINGÜÍSTICA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
509001	SINTAXIS	4	2	0509	
509002	SEMÁNTICA	4	2	0509	
509003	LÓGICA Y FILOSOFÍA DEL LENGUAJE	4	2	0509	
509004	PRAGMÁTICA	4	2	0509	
509005	SOCIOLINGÜÍSTICA	4	2	0509	
509006	LINGÜÍSTICA APLICADA	4	2	0509	
509007	FONÉTICA Y FONOLOGÍA	4	2	0509	
509008	MORFOLOGÍA	4	2	0509	
509009	LINGÜÍSTICA HISTÓRICA	4	2	0509	
509010	PSICOLINGÜÍSTICA	4	2	0509	
509011	LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL	4	2	0509	
509012	SEMÁNTICA LÉXICA Y FORMACIÓN DE PALABRAS	4	2	0509	
509013	TÉCNICAS EN LA ELABORACIÓN DE DICCIONARIOS	4	2	0509	
509014	TERMINOLOGÍA	4	2	0509	
509015	SINTAXIS DE LA ORACIÓN Y DE LAS CLASES DE PALABRAS	4	2	0509	
509016	TEXTO, DISCURSO Y CONVERSACIÓN	4	2	0509	
509017	LINGÜÍSTICA DE LA COMUNICACIÓN Y TIPOS DE LENGUAJES	4	2	0509	
509018	COMENTARIO LINGÜÍSTICO DE TEXTOS	4	2	0509	
509019	ANTROPOLOGÍA LINGÜÍSTICA	4	2	0509	
509020	TEORÍA Y METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LENGUAS	4	2	0509	
509021	NEUROLINGÜÍSTICA Y TRASTORNOS DEL LENGUAJE	4	2	0509	
509022	CONTACTO LINGÜÍSTICO E INTERCULTURALIDAD	4	2	0509	
509024	POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN LINGÜÍSTICAS	4	2	0509	
509025	TENDENCIAS ACTUALES DE LA LINGÜÍSTICA	4	2	0509	

## ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG. INGENIERÍA INDUSTRIAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
605017	AMPLIACION DE TEORIA DE CIRCUITOS	3	1,5	0605	
605018	INGENIERIA DE FLUIDOS	3	1,5	0605	
605019	AMPLIACION DE TEORIA DE MAQUINAS	3	1,5	0605	
605020	METALOTECNICA E INGENIERIA DE MATERIALES	3	1,5	0605	
605021	GESTION DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	1,5	0205, 0605, 1706	
605022	PROCESOS PETROQUIMICOS	3	1,5	0605	
605023	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	1,5	0205, 0605	
605025	OPERACIONES EN PLANTAS DE PROCESO	3	1,5	0205, 0605	
605026	ANALISIS Y SINTESIS DE PROCESOS	3	1,5	0605	
605028	TRANSPORTE Y DISPERSION DE CONTAMINANTES EN MEDIO AMBIENTE	3	1,5	0605	
605029	LABORATORIO NEUMATICO E HIDRAULICO	3	1,5	0605	
605030	TRANSMISIONES MECANICAS	3	1,5	0605	
605031	VIBRACIONES MECANICAS	3	1,5	0605	
605032	LABORATORIO DE ANALISIS DE ESTRUCTURAS	3	1,5	0605	
605033	CALCULO AVANZADO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	3	1,5	0605	
605034	DISEÑO OPTIMO DE ESTRUCTURAS	3	1,5	0605	
605035	SISTEMAS AVANZADOS DE DISEÑO INDUSTRIAL	3	1,5	0605	
605036	INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	3	1,5	0605	
605037	ELECTRONICA APLICADA A LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	3	1,5	0605	
605038	CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA	3	1,5	0605	
605039	INGENIERIA ELECTRONICA	3	1,5	0605	
605040	TECNICAS ELECTRONICAS AVANZADAS	3	1,5	0605	

**ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG.  
INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS, ESPEC. EN TRANSP. Y SERVICIOS URBANOS**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
613015	ACONDICIONAMIENTOS Y SERVICIOS URBANOS	3	3	0613	
613017	INGENIERÍA DE TRÁFICO	3	3	0613	
613018	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE	3	3	0613	
613019	TRANSPORTES Y TERRITORIO	3	3	0613	
613020	URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	3	3	0613	

## ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG. INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS, ESPECIAL. EN CONSTRUCCIONES CIVILES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
611002	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	3	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0611, 0614, 0615, 0616, 0903, 0904, 0905, 1408, 1707, 1708, 1709, 1712	
611003	PROCEDIMIENTOS DE CONTRUCCÓN	3	3	0611, 0615, 0616	
611004	ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS	3	3	0611, 0615, 0616	
611006	DIBUJO TÉCNICO II	2	4	0611, 0615, 0616	
611007	TOPOGRAFÍA	2	4	0608, 0609, 0611, 0614, 0615, 0616, 1708, 1709, 1712	
611013	CAMINOS Y AEROPUERTOS	4,5	3	0611, 0615, 0616	
611014	FERROCARRILES	3	3	0611, 0615, 0616	
611015	HIDRÁULICA	3	4,5	0611, 0615, 0616	
611016	HIDROLOGÍA	3	1,5	0611, 0615, 0616	
611018	GEOTECNIA	3,5	4	0611, 0615, 0616	
611020	ESTRUCTURAS METÁLICAS	2	4	0611, 0615, 0616	
611021	HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO	2	4	0611, 0615, 0616	
611022	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	2,5	5	0608, 0611, 0615, 0616, 1708	
611027	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	2,5	2	0205, 0206, 0611, 0615, 0616	
611028	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	2,5	5	0608, 0611, 0615, 0616, 1708	
611029	INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	4,5	3	0611, 0615, 0616	
611030	INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS	3	3	0611, 0615, 0616	
611031	OBRAS HIDRÁULICAS	2	4	0611, 0615, 0616	
611033	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO	1,5	3	0611, 0615, 0616, 1707, 1708, 1709, 1712	
611034	GESTIÓN DE PROYECTOS ASISTIDO POR ORDENADOR	1,5	3	0611, 0615, 0616	
611037	INVESTIGACIÓN OPERATIVA EN LA OBRA CIVIL	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611038	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611039	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS	2,5	2	0611, 0615, 0616	
611040	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	2,5	2	0611, 0615, 0616	
611041	EDIFICACIÓN E INSTALACIONES	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611042	EJECUCIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS	2,5	2	0611, 0615, 0616	
611043	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	1,5	3	0611, 0615, 0616	
611044	PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	2,5	2	0611, 0615, 0616	
611045	DISEÑO DE INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO DE AGUAS	2	2,5	0610, 0611, 0615, 0616, 2303, 2305	
611046	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	3	1,5	0610, 0611, 0615, 0616, 2303, 2305	
611048	LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS	3	1,5	0611, 0615, 0616	
611049	MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611050	TECNOLOGÍA HIDROGEOLOGICA	2,5	2	0611, 0615, 0616	
611051	ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO DE ESPACIOS ABIERTOS	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611052	ANÁLISIS DEL TERRITORIO	2,5	2	0611, 0615, 0616	
611053	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN DE VIALES	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611054	EXPLOTACIÓN DE PUERTOS	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611055	INGENIERÍA PAISAJÍSTICA	2	2,5	0611, 0615, 0616	
611056	TRANSPORTES URBANOS	2	2,5	0611, 0615, 0616	

**ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG.  
INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS, ESPECIALIDAD EN HIDROLOGÍA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
612010	HIDROGEOLOGÍA	3	3	0612	
612011	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	3	3	0612	
612016	APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS	3	3	0612	
612018	PROYECTOS	4,5	3	0612	
612030	CALIDAD DE LAS AGUAS	3	3	0612	
612031	INGENIERÍA FLUVIAL	3	3	0612	

## ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG. INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
609002	CENTRALES ELÉCTRICAS	3	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
609003	MÁQUINAS MOTRICES	3	3	0608, 0609, 0614, 0904, 0905, 1708, 1709, 1712	
609005	CIRCUITOS II	4,5	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
609006	ELECTROMETRÍA	3	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
609007	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4,5	4,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
609015	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609016	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	3	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
609017	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609018	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609020	OFICINA TÉCNICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
609022	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	3	3	0607, 0609, 0614, 1706, 1707, 1709, 1712	
609023	TEORÍA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS	3	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
609024	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA I	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609025	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA II	3	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
609026	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	4,5	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609028	DIBUJO TÉCNICO	1,5	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
609029	DISEÑO Y ENSAYO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609031	INGENIERÍA TÉRMICA Y FLUIDOMECÁNICA	3	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
609032	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
609033	AMPLIACIÓN DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
609034	NEUMÁTICA Y CIRCUITOS FLUIDOMECÁNICOS	4	2	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
609035	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS APLICADOS EN ENERGÍAS RENOVABLES	4	2	0609, 0614, 1709, 1712	
609036	EXPLOTACIÓN Y CONTROL SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609037	GENERACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE ENERGÍAS RENOVABLES	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
609038	GESTIÓN ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609039	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
609042	TECNOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN	2,5	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
609043	TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIÓN	3	3	0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1708, 1709, 1712	

## ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG. INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
607002	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	3	3	0607, 1707	
607003	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	3	1,5	0607, 1707	
607004	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	3	3	0607, 1707	
607005	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4,5	3	0607, 1707	
607006	ELECTRONICA DIGITAL	3	3	0607, 1707, 1710	
607013	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	4,5	4,5	0207, 0607, 1707, 1710	
607014	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5	4,5	0607, 1707	
607016	OFICINA TÉCNICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
607018	REGULACIÓN AUTOMÁTICA I	3	3	0607, 1706, 1707	
607019	REGULACIÓN AUTOMÁTICA II	3	1,5	0607, 1706, 1707	
607021	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA I	3	3	0607, 1707	
607022	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA II	3	1,5	0607, 1707	
607023	TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
607025	EQUIPOS DIGITALES	3	3	0607, 1707, 1710	
607026	CIRCUITOS ANALÓGICOS APLICADOS	3	3	0607, 1707	
607027	DIBUJO TÉCNICO	1,5	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 1707, 1708, 1709, 1712	
607029	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
607030	INGENIERÍA MECÁNICA	3	1,5	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
607031	ELECTROTECNIA I	4,5	1,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
607032	ELECTROTECNIA II	3	1,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
607033	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
607035	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS APLICADOS EN ENERGÍAS RENOVABLES	4	2	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
607036	FUNDAMENTOS DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS SEMICONDUCTORES	2	4	0607, 0609, 1707, 1709, 1712	
607037	FUNDAMENTOS DE ROBOTS	2	2,5	0607, 0608, 1707, 1708	
607039	GENERACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE ENERGÍAS RENOVABLES	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
607040	NEUMÁTICA Y CIRCUITOS FLUIDOMECÁNICOS	4	2	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
607041	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	3	1,5	0607, 0614, 1707	
607042	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	3	3	0607, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1707, 1709, 1712	

## ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG. INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN MECÁNICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
608002	DISEÑO DE MÁQUINAS	4,5	3	0608, 1708	
608003	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	1,5	3	0608, 0610, 0903, 0904, 0905, 1708	
608004	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	3	0608, 0610, 0903, 0904, 0905, 1708	
608006	DIBUJO TÉCNICO II	3	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
608007	DISEÑO GRÁFICO	3	1,5	0608, 1708	
608014	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0903, 1707, 1708, 1709, 1712	
608015	INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	4,5	3	0608, 1708	
608016	INGENIERÍA TÉRMICA	4,5	4,5	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
608018	TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS	4,5	3	0608, 1708	
608020	OFICINA TÉCNICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
608022	TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	0608, 1708	
608023	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES I	3	1,5	0608, 1708	
608024	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES II	3	3	0608, 1708	
608026	INSTALACIONES INDUSTRIALES	1,5	3	0608, 1708	
608027	INGENIERÍA DEL MECANIZADO	3	3	0608, 1708	
608028	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	3	3	0608, 0609, 0614, 0903, 1708, 1709, 1712	
608029	MECÁNICA DE SISTEMAS	3	1,5	0608, 1708	
608030	PROYECTO Y CONTROL DE MAQUINARIA	3	1,5	0608, 1708	
608032	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
608033	AMPLIACIÓN DE DIBUJO TÉCNICO	3	3	0205, 0608, 1410, 1708	
608034	TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIÓN	3	3	0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1708, 1709, 1712	
608036	FUNDAMENTOS DE ROBOTS	2	2,5	0607, 0608, 1707, 1708	
608037	INGENIERÍA NEUMÁTICA	3	1,5	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
608038	MAQUINARIA Y CIMENTACIONES DE MÁQUINAS	3	1,5	0608, 1708	
608039	TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO	3	3	0608, 1708	
608040	TECNOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN	3	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
608041	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	3	3	0608, 1708	
608042	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	3	3	0608, 1708	
608044	MÉTODOS AVANZADOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	3	3	0608, 1708	
608045	TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA	3	3	0608, 1708	

## ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR ALG. INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
610001	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	3	3	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0904, 0905, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1712	
610002	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	3	4,5	0205, 0610	
610014	INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	4	3,5	0205, 0610	
610016	OFICINA TÉCNICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
610017	OPERACIONES BÁSICAS	3	4,5	0205, 0610	
610020	QUÍMICA INDUSTRIAL	3	4,5	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
610021	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
610023	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	1,5	3	0205, 0206, 0207, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1707, 1708, 1709, 1712	
610024	DIBUJO TÉCNICO	1,5	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
610025	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	4,5	3	0205, 0610	
610026	METALURGIA	3	1,5	0205, 0608, 0609, 0610, 0614, 1708, 1709, 1712	
610027	MECÁNICA TÉCNICA	4	2	0205, 0608, 0610, 1708	
610028	OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS QUÍMICAS	4	2	0205, 0607, 0609, 0610, 0614, 1707, 1709, 1712	
610029	PRINCIPIO DE LOS PROCESOS QUÍMICOS	4,5	3	0205, 0206, 0610	
610030	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	3	1,5	0205, 0607, 0609, 0610, 0614, 1707, 1709, 1712	
610031	ANÁLISIS QUÍMICO INDUSTRIAL	3	1,5	0205, 0206, 0610	
610033	CONTROL DE CALIDAD EN LOS LABORATORIOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	3	1,5	0205, 0206, 0610	
610034	INGENIERÍA NEUMÁTICA	3	1,5	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
610035	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	3	1,5	0205, 0607, 0609, 0610, 0614, 1707, 1709, 1712	
610036	INGENIERÍA ENERGÉTICA	3	1,5	0205, 0608, 0609, 0610, 0614, 1708, 1709, 1712	
610038	TÉCNICAS ENERGÉTICAS	3	1,5	0205, 0608, 0609, 0610, 0614, 1708, 1709, 1712	
610039	TECNOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	3	1,5	0205, 0610	
610040	EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL DE ORIGEN INDUSTRIAL	2	2,5	0205, 0206, 0610, 2303, 2305	
610042	IMPACTO AMBIENTAL	2	2,5	0610, 0611, 0612, 0613, 0615, 0616, 2303, 2305	
610043	TECNOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y RESIDUOS INDUSTRIALES	2	2,5	0205, 0206, 0605, 0610, 2303, 2305	
610044	INGENIERÍA DE LA CORROSIÓN I	3	1,5	0205, 0206, 0610	

**E.U. ENFERMERIA Y FISIOTERAPIA**  
**DIPLOMATURA EN ENFERMERÍA (Sede de Cádiz)**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
804020	FARMACOLOGIA II	3	1,5	0102, 0802, 0804, 0805, 2002	
804021	LEGISLACION Y ETICA PROFESIONAL	2	0	0102, 0802, 0804, 0805, 2002	
804034	RELACIONES HUMANAS EN CUIDADOS DE ENFERMERIA	3	1,5	0804, 0805, 2002	
804039	ASISTENCIA Y PREVENCION DE DROGODEPENDENCIAS	3	1,5		0102, 0802
804040	ATENCION DE ENFERMERIA PACIENTES OSTOMIZADOS	2,5	2		0102, 0802
804041	LOS PROFESIONALES DE LA SALUD ANTE LAS CATASTROFES	3	1,5		0102, 0802, 2002

**E.U. ENFERMERIA Y FISIOTERAPIA**  
**DIPLOMATURA EN ENFERMERÍA (Sede de Jerez)**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
805020	FARMACOLOGÍA II	3	1,5	0102, 0802, 0804, 0805, 2002	
805021	LEGISLACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL	2	0	0102, 0802, 0804, 0805, 2002	
805034	RELACIONES HUMANAS EN LOS CUIDADOS DE ENFERMERÍA	3	1,5	0804, 0805, 2002	
805039	ASISTENCIA Y PREVENCIÓN DE LAS DROGODEPENDENCIAS	3	1,5		0102, 0802
805040	ATENCIÓN DE ENFERMERÍA A PACIENTES OSTOMIZADOS	2,5	2	0804, 0805	
805041	LOS PROFESIONALES DE LA SALUD ANTE LAS CATÁSTROFES	3	1,5		0102, 0802, 2002

## E.U. ENFERMERIA Y FISIOTERAPIA

### DIPLOMATURA EN FISIOTERAPIA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
802016	SALUD PUBLICA Y LEGISLACION SANITARIA	6,5	1	0102, 0802, 0804, 0805, 2002	
802028	FISIOTERAPIA EN EL DEPORTE	3,5	1	0802	
802035	SISTEMATIZACION DEL EJERCICIO FISICO	3	1,5	0802	
802036	FISIOTERAPIA EN GERATRÍA	3	1,5	0802	

## E.U. INGENIERIA TECNICA NAVAL

### INGENIERÍA TÉCNICO NAVAL. ESTRUCTURAS MARINAS

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
904007	TEORÍA DEL BUQUE I	6	3	0904, 0905	
904008	TEORÍA DEL BUQUE II	9	3	0904, 0905	
904010	CALCULO DE ESTRUCTURAS MARINAS	6	3	0904, 0905	
904011	TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL	9	3	0904, 0905	
904012	PROYECTOS DE ESTRUCTURAS MARINAS	3	4,5	0904, 0905	
904020	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6	3	0402, 0607, 0608, 0609, 0614, 0904, 0905, 1303, 1305, 1407, 1408, 1409, 1503, 1504, 1505, 1706, 1707, 1708, 1709, 1712	
904021	SOLDADURA	4,5	1,5	0608, 0904, 0905, 1708	
904023	BUQUES Y SISTEMAS DE PESCA	3	1,5	0904, 0905	
904024	INGENIERÍA OCEÁNICA	3	3	0904, 0905	
904025	INSPECCIÓN Y ENSAYOS DE UNIONES SOLDADAS	3	3	0904, 0905	
904026	ORGANIZACIÓN Y DISPOSICIÓN DE FACTORÍAS NAVALES	3	1,5	0904, 0905	
904027	HABILITACIÓN DE BUQUES	3	3	0904, 0905	
904028	PROCESOS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS MARINAS	3	1,5	0904, 0905	
904029	CONTROL DE LOS PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL	3	1,5	0904, 0905	
904030	CONSTRUCCIÓN EN MATERIALES COMPUESTOS	2	4	0904, 0905	
904031	EMBARCACIONES DEPORTIVAS	3	3	0904, 0905	
904032	PROCESOS DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS MARINAS	3	1,5	0904, 0905	
904033	MÉTODOS AVANZADOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	3	1,5	0904, 0905	
904036	APLICACIONES QUÍMICAS EN ESTRUCTURAS MARINAS	3	1,5	0205, 0206, 0904, 0905	

## E.U. INGENIERIA TECNICA NAVAL

### INGENIERÍA TÉCNICO NAVAL. PROPULSIÓN Y SERVICIOS DEL BUQUE

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
903001	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	3	3	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 0903, 1408, 1707, 1708, 1709, 1712	
903003	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR Y DIBUJO DE PROPULSIÓN Y SERVICIOS	0	6		0905
903007	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	6	3	0607, 0608, 0609, 0614, 0903, 1707, 1708, 1709, 1712	
903008	MÁQUINAS Y AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS DEL BUQUE	4,5	1,5	0903, 1408	
903010	TERMODINÁMICA	4,5	1,5	0205, 0206, 0608, 0609, 0614, 0903, 1408, 1708, 1709, 1712	
903011	SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE	6	3	0903	
903012	SISTEMAS DE PROPULSIÓN	9	3		0905
903013	TECNOLOGÍA MECÁNICA Y MECANISMOS	4,5	1,5	0607, 0608, 0609, 0614, 0903, 1408, 1707, 1708, 1709, 1712	
903014	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	6	3	0205, 0608, 0609, 0614, 0903, 1708, 1709, 1712	
903015	CÁLCULO ESTRUCTURAL DE SERVICIOS DEL BUQUE	3	1,5		0905
903016	PROYECTOS DE PROPULSIÓN Y SERVICIOS	3	4,5		0905
903022	EQUIPOS Y SERVICIOS	6	3	0903	
903023	SISTEMAS ELÉCTRICOS DEL BUQUE	3	1,5	0903	
903024	SISTEMAS AUTOMÁTICOS DEL BUQUE	3	1,5	0903	
903026	BUQUES DE GUERRA	3	1,5	0903	
903027	INSPECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES	3	3	0903	
903028	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES	3	1,5	0205, 0206, 0608, 0903, 1706, 1708	
903029	PROCESOS DE ARMAMENTO AVANZADO	3	1,5	0903	
903030	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD	3	1,5	0903, 1706	
903031	ANÁLISIS NUMÉRICO EN INGENIERÍA	3	3	0903	
903032	AMPLIACIÓN DE INGLÉS TÉCNICO NAVAL	3	3	0513, 0903	
903034	TÉCNICAS DE FABRICACIÓN DE MAQUINARIA NAVAL	3	3	0903	
903035	INSTALACIONES NAÚTICAS Y NAVEGACIÓN	3	1,5	0903, 1407	
903036	REPARACIONES Y TRANSFORMACIONES NAVALES	3	3	0903	
903037	QUÍMICA APLICADA A LA PROPULSIÓN Y SERVICIOS	3	1,5	0903	

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION LICENCIATURA EN PSICOPEDAGOGÍA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1109012	TRATAMIENTO DE LAS DIFICULTADES CONDUCTUALES EN AMBIENTES EDUCATIVOS	2	2,5	1109	
1109013	ESTRUCTURA SOCIAL Y PROCESOS DE GRUPO EN EDUCACION	2	2,5	0509, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1109014	PSICOPATOLOGIA	2	2,5	0509, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1109015	EVALUACION DE PROYECTOS CURRICULARES Y DE CENTROS	2	2,5	1109	
1109016	DESARROLLO PROFESIONAL DEL PROFESORADO	2	2,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109018	ADAPTACIONES CURRICULARES	2	2,5	1109	
1109019	TECNOLOGIAS DIGITALES DE LA INFORMACION Y ENSEÑANZA	2	2,5	1109	
1109022	METODOS DE INVESTIGACION CUALITATIVA	2	2,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109023	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO-MATEMATICO Y SUS DIFICULTADES	2	2,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109024	EDUCACION EN VALORES Y DESARROLLO PERSONAL	2	2,5	0509, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1109025	PEDAGOGIAS NO FORMALES E INFORMALES	2	2,5	0509, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1109026	ESTADISTICA	2	2,5	0509, 0607, 0608, 0609, 0614, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1503, 1505, 1707, 1708, 1709, 1710, 1712	
1109027	LITERATURA DE LA ADOLESCENCIA Y DE LA JUVENTUD	4	2		0507, 0514
1109028	EVALUACION DE LA INTELIGENCIA Y PROCESOS COGNITIVOS EN LA INFANCIA Y EN LA ADOLESCENCIA	2	2,5	1109	
1109029	PROBLEMAS DE LA CONSTRUCCION DE LA SUBJETIVIDAD	2	2,5	0509, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1109030	FUNDAMENTOS DE NEUROANATOMIA FUNCIONAL	2	2,5	1109	
1109031	RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACION	2	2,5		0606, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 2002
1109032	METODOS, DISEÑOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION PSICOLOGICA	4	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109033	PROCESOS PSICOLOGICOS BASICOS	4	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109034	PSICOLOGIA DE LA PERSONALIDAD	4	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109035	PSICOLOGIA SOCIAL	4	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION MAESTRO EN AUDICIÓN Y LENGUAJE

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1115001	BASES PSICOLOGICAS DE LA EDUCACION ESPECIAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115002	DIDACTICA DE LA INTEGRACION EDUCATIVA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115003	DIDACTICA GENERAL	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115004	ORGANIZACION DEL CENTRO ESCOLAR	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115008	NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115010	ASPECTOS EVOLUTIVOS DEL PENSAMIENTO Y EL LENGUAJE	3	1,5	1115	
1115013	PSICOPATOLOGIA DE LA AUDICION Y DEL LENGUAJE	6	3	1115	
1115014	SISTEMAS ALTERNATIVOS DE COMUNICACION	3	1,5	1115	
1115015	TRATAMIENTO EDUCATIVO DE LOS TRASTORNOS DE LA AUDICION Y DEL LENGUAJE	6	3	1115	
1115016	TRATAMIENTO EDUCATIVO DE LOS TRASTORNOS DE LA LENGUA ORAL Y ESCRITA	6	3	1115	
1115020	FUNDAMENTOS DE LA DOCTRINA CATOLICA	3	1,5	1110, 1115, 1116, 1117	
1115021	DIDACTICA DEL JUEGO MOTOR	1	3,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1116, 1117
1115024	EDUCACION ARTISTICA MUSICAL Y SU DIDACTICA	1,5	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115	
1115025	TALLERES PRETECNOLOGICOS PARA LA INTEGRACION	2	2,5	1115	
1115027	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDACTICA	3	1,5	1110, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115028	DRAMATIZACION INFANTIL Y SU DIDACTICA	2	2,5	1111, 1115, 1117	
1115031	DIFICULTADES DEL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO-MATEMATICO	2,5	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1117
1115032	RESOLUCION DE PROBLEMAS EN EDUCACION MATEMATICA	2,5	2		1111, 1113, 1114, 1116
1115033	MATEMATICAS Y SU DIDACTICA	4	2	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115034	DIDACTICA DEL MEDIO NATURAL	3	1,5	1109, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115035	INTRODUCCION A LA DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	3	1,5	1115	
1115037	FILOSOFIA DE LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115039	HISTORIA DE ESPAÑA	3	1,5	1111, 1115, 1116, 1117	
1115042	RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACION	1,5	3		0605, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 2002
1115043	DIAGNOSTICO EN EL AULA	2,5	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1115, 1117
1115044	MUSICOTERAPIA EN TRASTORNOS DE LA AUDICION Y EL LENGUAJE	1,5	3	1113, 1115, 1116	
1115045	PSICOLOGIA SOCIAL DE LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1115046	CIENCIA Y CULTURA	2,5	2	0204, 0205, 0206, 1115, 2302, 2303, 2304, 2305	
1115048	SOCIOLOGIA DE LA FAMILIA	3	1,5	1111, 1115, 1117	
1115049	LENGUA FRANCESA Y SU DIDACTICA	2,5	2	1110, 1112, 1113, 1114, 1115, 1117	

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION MAESTRO EN EDUCACIÓN ESPECIAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1116001	BASES PSICOLOGICAS DE LA EDUCACION ESPECIAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116002	DIDACTICA DE LA INTEGRACION EDUCATIVA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116003	DIDACTICA GENERAL	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116004	ORGANIZACION DEL CENTRO ESCOLAR	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116008	NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116009	ASPECTOS DIDACTICOS Y ORGANIZATIVOS DE LA EDUCACION ESPECIAL	4	2	1116	
1116010	ASPECTOS PSICOEVOLUTIVOS DE LA DEFICIENCIA AUDITIVA	3	1,5	1116	
1116011	ASPECTOS EDUCATIVOS DE LA DEFICIENCIA AUDITIVA	3	1,5	1116	
1116012	ASPECTOS PSICOEVOLUTIVOS DE LA DEFICIENCIA MENTAL	4	2	1116	
1116013	ASPECTOS EDUCATIVOS DE LA DEFICIENCIA MENTAL	3	1,5	1116	
1116014	ASPECTOS PSICOEVOLUTIVOS DE LA DEFICIENCIA MOTORICA	3	1,5	1116	
1116015	ASPECTOS REEDUCATIVOS DE LA DEFICIENCIA MOTORICA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116016	ASPECTOS PSICOEVOLUTIVOS DE LA DEFICIENCIA VISUAL	3	1,5	1116	
1116017	ASPECTOS EDUCATIVOS DE LA DEFICIENCIA VISUAL	3	1,5	1116	
1116020	TRASTORNOS DE CONDUCTA Y DE PERSONALIDAD	4	2	1116	
1116021	TRATAMIENTOS EDUCATIVOS DE LOS TRASTORNOS DE LA LENGUA ESCRITA	6	3	1116	
1116025	FUNDAMENTOS DE LA DOCTRINA CATOLICA	3	1,5	1110, 1115, 1116, 1117	
1116026	EXPRESION CORPORAL Y SU DIDACTICA	1	3,5	1114, 1115, 1116	
1116027	MUSICA Y MOVIMIENTO EN EDUCACION ESPECIAL	3	1,5		1109, 1110, 1112, 1115
1116028	EDUCACION A TRAVES DEL JUEGO PLASTICO	3	1,5	1116	
1116029	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDACTICA	3	1,5	1110, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116030	DIDACTICA DE LA COMPRESION Y EXPRESION ORAL	3	1,5	1116	
1116035	INTRODUCCION A LA DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116036	EDUCACION PARA LA IGUALDAD	4	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1117
1116037	ESTADISTICA	2	2,5	1109, 1116	
1116038	EL NUEVO MAPA DEL MUNDO: ESPACIOS Y SOCIEDADES EN LA ERA DE LA GLOBALIZACION	3	1,5	1116	
1116039	HISTORIA DE ESPAÑA	3	1,5	1111, 1115, 1116	
1116042	DISEÑO Y EVALUACION TECNICA DE PROGRAMAS MULTIMEDIA	1,5	3	1115, 1116	
1116043	RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACION	1,5	3		0605, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 2002
1116044	DIAGNOSTICO EN EL AULA	2,5	2		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1117
1116045	PSICOLOGIA SOCIAL DE LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1116046	DIDÁCTICA DE LA LECTO-ESCRITURA	3	1,5	1116	

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION MAESTRO EN EDUCACIÓN FÍSICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1114001	BASES PSICOLOGICAS DE LA EDUCACION ESPECIAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114002	DIDACTICA DE LA INTEGRACION EDUCATIVA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114003	DIDACTICA GENERAL	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114004	ORGANIZACION DEL CENTRO ESCOLAR	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114009	INTRODUCCION A LA DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114010	DIDACTICA DEL MEDIO NATURAL	2	2,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114013	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDACTICA	4	2	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114014	LENGUA FRANCESA Y SU DIDACTICA	2	2,5	1110, 1112, 1113, 1114, 1115, 1117	
1114021	TEORIA Y PRACTICA DEL ACONDICIONAMIENTO FISICO	4	2	1114	
1114026	EL HECHO RELIGIOSO Y EL MENSAJE CRISTIANO	3	1,5	1113, 1114	
1114027	FILOSOFIA DE LA EDUCACION	2,5	2	1110, 1111, 1112, 1114, 1115, 1116, 1117	
1114029	PEDAGOGIA SOCIAL	2,5	2	1110, 1111, 1113, 1114, 1115, 1117	
1114030	HISTORIA DE LA EDUCACION	3	1,5	1114	
1114031	MUSICA Y MOVIMIENTO	1	3,5	1111, 1114, 1116	
1114034	DIDACTICA DEL JUEGO MOTOR	1	3,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1116, 1117
1114036	ACTIVIDADES FISICAS ESCOLARES EN LA NATURALEZA	2	4	1114	
1114037	EDUCACION FISICA PARA NIÑOS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	1,5	3		1110, 1111, 1112, 1113, 1115, 1117
1114038	TEORIAS Y EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE	3	1,5	1114	
1114039	CURRICULUM, INTERCULTURALIDAD Y JUSTICIA SOCIAL	4	2	1114	
1114040	EL ARTE EN EL DEPORTE	1,5	3	1114	
1114041	BASES NEUROANATOMICAS DE LA PSICOMOTRICIDAD	3	1,5	1114	
1114042	TECNICAS ESTADISTICAS APLICADAS A LA EDUCACION FISICA	2	2,5	1114	
1114043	PSICOMOTRICIDAD	3	1,5	1114	

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1111001	BASES PSICOLOGICAS DE LA EDUCACION ESPECIAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111002	DIDACTICA DE LA INTEGRACION EDUCATIVA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111003	DIDACTICA GENERAL	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111004	ORGANIZACION DEL CENTRO ESCOLAR	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111008	NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111009	INTRODUCCION A LA DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111010	DIDACTICA DEL MEDIO NATURAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111011	DESARROLLO DE LA EXPRESION MUSICAL Y SU DIDACTICA	2	4		1117
1111012	DESARROLLO DE LA EXPRESION PLASTICA Y SU DIDACTICA	4	2		1117
1111013	BASES LINGÜISTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA	5	1		1117
1111014	DIDACTICA DE LA LENGUA	4	2	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116	
1111015	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMATICO Y SU DIDACTICA	4	2	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116	
1111016	DESARROLLO PSICOMOTOR	4	2		1117
1111017	LITERATURA INFANTIL	3	1,5		1117
1111020	PRACTICUM III	0	12		1117
1111021	DOCTRINA CATOLICA Y SU PEDAGOGIA	3	1,5	1111, 1112	
1111022	TECNICAS EN EDUCACION MOTRIZ EN EDADES TEMPRANAS	2	2,5		1117
1111023	MUSICA A TRAVES DEL JUEGO EN EDUCACION INFANTIL	1	3,5		1117
1111024	MANUALIZACIONES	1	3,5		1117
1111025	INTRODUCCION A LA EDUCACION VISUAL	1	3,5		1117
1111026	EXPRESION TRIDIMENSIONAL CON MATERIALES MODELABLES	2	2,5		1117
1111027	TRADICION ORAL INFANTIL Y SU DIDACTICA	2	2,5		1117
1111029	DIDACTICA DEL LEXICO	2,5	2	1111, 1115	
1111030	NORMA Y USO DEL ESPAÑOL EN LA ESCUELA	2,5	2	1111, 1112	
1111033	ESTRUCTURA ESPACIAL Y SU REPRESENTACION	2	2,5		1117
1111035	ORGANIZACION DE LA ESCUELA Y DEL AULA EN LA EDUCACION INFANTIL	4	2		1117
1111037	EDUCACION SEXUAL	2,5	2		1117
1111038	FILOSOFIA DE LA EDUCACION	2,5	2	1110, 1111, 1112, 1114, 1115, 1116, 1117	
1111040	CULTURA ANDALUZA	3	1,5	1111, 1115	
1111042	HISTORIA DEL ARTE Y LA CULTURA	2,5	2	1111, 1112	
1111043	RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACION	1	3,5		1117
1111046	PSICOPATOLOGIA ESCOLAR	3	1,5	1109, 1111	
1111047	METODOLOGIA PSICOMOTRIZ EN EDUCACION INFANTIL	3	1,5		1117
1111048	CONTENIDOS PSICOMOTORES EN EL CURRICULO DE EDUCACION INFANTIL	3	1,5		1117
1111050	CONOCIMIENTO DEL MEDIO EN EDUCACION INFANTIL	2,5	2	0204, 0205, 0206, 1111, 2302, 2303, 2304, 2305	
1111051	SOCIOLOGIA DE LA FAMILIA	3	1,5		1117
1111052	EDUCACION EN VALORES Y DESARROLLO PERSONAL	2,5	2	1109, 1111, 1112, 1113	
1111053	DESARROLLO DE LA CAPACIDAD CREADORA	2,5	2	1111	
1111054	HISTORIA DE LA ESCUELA	3	1,5		1117
1111055	PEDAGOGIA SOCIAL	2,5	2	1111, 1113, 1114, 1115	

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION MAESTRO EN EDUCACIÓN MUSICAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1113002	DIDACTICA DE LA INTEGRACION EDUCATIVA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113003	DIDACTICA GENERAL	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113004	ORGANIZACION DEL CENTRO ESCOLAR	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113008	NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113009	INTRODUCCION A LA DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113010	DIDACTICA DEL MEDIO NATURAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113016	MATEMATICAS Y SU DIDACTICA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113017	LENGUA Y LITERATURA Y SU DIDACTICA	4	2	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1113022	HISTORIA DE LA MUSICA Y DEL FOLKLORE	3	1,5	1113	
1113026	COMPLEMENTOS DE LA FORMACION VOCAL Y AUDITIVA	1	3,5	1113	
1113028	MUSICA ETNICA	2	2,5		1110, 1111, 1112, 1114, 1115, 1116, 1117
1113029	ANALISIS DEL LENGUAJE MUSICAL	2	2,5	1113	
1113030	MUSICA, DANZA Y DRAMATIZACION	1	3,5	1113	
1113031	DIDACTICA DE LA EXPRESION PLASTICA	3	1,5	1112, 1113	
1113034	PATRIMONIO HISTORICO CULTURAL DE ANDALUCIA	4	2	1110, 1112, 1113, 1117	
1113036	AGRUPACION CORAL	1	3,5	1113	
1113037	PEDAGOGIA MUSICAL ACTIVA	2	4	1113	
1113038	EDUCACION EN VALORES Y DESARROLLO PERSONAL	2,5	2	1109, 1111, 1112, 1113	
1113041	EL HECHO RELIGIOSO Y EL MENSAJE CRISTIANO	3	1,5	1113, 1114	

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1112001	BASES PSICOLOGICAS DE LA EDUCACION ESPECIAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112002	DIDACTICA DE LA INTEGRACION EDUCATIVA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112003	DIDACTICA GENERAL	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112004	ORGANIZACION DEL CENTRO ESCOLAR	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112008	NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112009	CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y SU DIDACTICA	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112010	CIENCIAS SOCIALES Y SU DIDACTICA	4,5	4,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112014	LENGUA FRANCESA Y SU DIDACTICA	2	2,5	1112	
1112018	MATEMATICAS Y SU DIDACTICA	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112022	DOCTRINA CATOLICA Y SU PEDAGOGIA	3	1,5	1111, 1112, 1117	
1112024	CIENCIAS DE LA TIERRA	3	1,5	1112	
1112025	DIDACTICA DE LA EXPRESION PLASTICA	2,5	2	1112, 1113	
1112026	DIBUJO ARTISTICO Y SU METODOLOGIA	1	3,5	1112	
1112027	LITERATURA ESPAÑOLA CONTEMPORANEA Y SU DIDACTICA	2	2,5	1112	
1112028	LITERATURA INFANTIL	4	2	1111, 1112, 1117	
1112030	MATERIALES EN EDUCACION MATEMATICA	1,5	3	1112	
1112033	EDUCACION MATEMATICA Y NUEVAS TECNOLOGIAS	1,5	3		1110, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1112038	DIDACTICA DE LA EDUCACION NO FORMAL Y DE LAS PERSONAS ADULTAS	2	2,5		1110, 1111, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1112039	APROXIMACION AL TEATRO DEL SIGLO XX	2	2,5	1112	
1112040	FILOSOFIA DE LA EDUCACION	2,5	2	1110, 1111, 1112, 1114, 1115, 1116, 1117	
1112041	GEOGRAFIA DE ANDALUCIA	3	1,5	1111, 1112, 1115	
1112042	CONOCIMIENTO DEL MEDIO GEOGRAFICO:LOS CONTENIDOS EN EL CURRICULUM DE EDUCACION PRIMARIA	3	1,5	1112	
1112043	PATRIMONIO HISTORICO CULTURAL DE ANDALUCIA	3	1,5	1110, 1112, 1113, 1117	
1112044	LA UTILIZACION DE LA HISTORIA EN EL DESARROLLO DE CONTENIDOS TRANSVERSALES	3	1,5	1112	
1112046	DISEÑOS Y EVALUACION TECNICA DE PROGRAMAS MULTIMEDIA	1,5	3		0605, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 2002
1112048	CONOCIMIENTO DEL MEDIO: MATERIA Y ENERGIA	2,5	2	0204, 0205, 0206, 1112, 2302, 2303, 2304, 2305	
1112049	EXPERIMENTACION SOBRE EL MEDIO NATURAL	1	3,5	0204, 0205, 0206, 1112, 2302, 2303, 2304, 2305	
1112050	HISTORIA DE LA EDUCACION DE LAS MUJERES	3	1,5	1112	
1112051	EDUCACION EN VALORES Y DESARROLLO PERSONAL	2,5	2	1109, 1111, 1112, 1113	

## F. CIENCIAS DE LA EDUCACION MAESTRO EN LENGUA EXTRANJERA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1110001	BASES PSICOLOGICAS DE LA EDUCACION ESPECIAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110002	DIDACTICA DE LA INTEGRACION EDUCATIVA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110003	DIDACTICA GENERAL	6	3	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110004	ORGANIZACION DEL CENTRO ESCOLAR	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110008	NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110009	INTRODUCCION A LA DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110010	DIDACTICA DEL MEDIO NATURAL	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110014	MATEMATICAS Y SU DIDACTICA	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110019	LENGUA FRANCESA Y SU DIDACTICA	6	3	1110	
1110021	FONETICA FRANCESA	3	1,5	0516, 1110, 1117	
1110022	FONETICA INGLESA	3	1,5	0513, 1110, 1117	
1110024	MORFOSINTAXIS Y SEMANTICA DE LA LENGUA FRANCESA	6	3	1110, 1117	
1110025	MORFOSINTAXIS Y SEMANTICA DE LA LENGUA INGLESA	6	3	1110, 1117	
1110031	ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA	3	1,5	1110, 1117	
1110033	CIVILIZACION Y CULTURA DE LOS PAISES ANGLOFONOS	3	1,5	1110, 1117	
1110035	LITERATURA DE LA ADOLESCENCIA Y DE LA JUVENTUD	3	3		1112
1110037	INVESTIGACION-ACCION EN LA ENSEÑANZA	3	1,5		1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116
1110038	EXPRESION ORAL Y ESCRITA DE LA LENGUA INGLESA	3	1,5	1110, 1117	
1110039	ANALISIS DE TEXTOS EN LA LENGUA INGLESA	3	1,5	1110, 1117	
1110041	LITERATURA INGLESA DE LOS SIGLOS XIX Y XX	3	1,5	1110, 1117	
1110042	TRANSCRIPCION FONETICA DE LA LENGUA INGLESA	3	1,5	0513, 1110, 1117	
1110044	PATRIMONIO HISTORICO CULTURAL DE ANDALUCIA	3	1,5	1110, 1112, 1113, 1117	
1110046	APROXIMACION A LA POESIA ESPAÑOLA DEL SIGLO XX	3	1,5	1110, 1117	
1110047	PSICOLOGIA SOCIAL DE LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117	
1110048	HISTORIA DE LA EDUCACION	3	1,5	1110, 1114, 1117	
1110050	CIVILIZACION Y CULTURA DE LOS PAISES FRANCOFONOS	3	1,5	1110, 1117	
1110052	EXPRESION ORAL Y ESCRITA DE LA LENGUA FRANCESA	3	1,5	1110, 1117	
1110053	ANALISIS DE TEXTOS EN LA LENGUA FRANCESA	3	1,5	1110, 1117	
1110055	LITERATURA FRANCESA DE LOS SIGLOS XIX Y XX	3	1,5	1110, 1117	
1110056	TRANSCRIPCION FONETICA DE LA LENGUA FRANCESA	3	1,5	0516, 1110, 1117	
1110057	HISTORIA DE FRANCIA	3	1,5	1110, 1117	

## F. CC. SOCIALES Y DE LA COMUNICACION

### DIPLOMATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1303003	CONTABILIDAD FINANCIERA	6	6		0302, 0303, 1304
1303005	MATEMÁTICAS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	4	2		0302, 0303, 1304
1303007	DIRECCIÓN FINANCIERA	4,5	4,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303008	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	8	4	1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303010	ECONOMÍA ESPAÑOLA Y MUNDIAL	5	2,5	0302, 0303, 0402, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303011	ESTADÍSTICA EMPRESARIAL	4,5	4,5	0205, 0206, 0207, 1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303012	INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN DE LA EMPRESA	4	2	0302, 0303, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303013	DIRECCIÓN COMERCIAL	6	3		0302, 0303
1303015	CONTABILIDAD DE COSTES	4,5	4,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303018	HISTORIA ECONÓMICA	3	1,5	0302, 0303, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303019	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN	2,5	2	0302, 0303, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303020	RÉGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA	3	1,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303022	APLICACIONES INFORMÁTICAS	1,5	3	1303, 1305, 1503, 1504, 1505, 1710, 1711, 1713	
1303023	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	3	3		1503, 1505
1303024	CUENTAS ANUALES	3	3	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303026	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	1,5	4,5	0102, 0402, 0802, 0804, 0805, 0903, 0904, 1302, 1303, 1305, 1407, 1408, 1409, 1710, 1711, 1713, 2002	
1303027	MICROECONOMÍA	3	1,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303028	SOCIOLOGÍA DE LAS RELACIONES INDUSTRIALES	3	1,5	1303, 1305, 1504	
1303029	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS PARA LA EMPRESA Y LA ECONOMÍA	3	1,5	1303, 1305, 1504	
1303030	COMUNICACIÓN COMERCIAL	4	2	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303034	FRANCÉS EMPRESARIAL	3	3	0516, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303036	INGLÉS EMPRESARIAL	3	3	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303038	INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA	3,5	1	1303, 1305	
1303039	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	1,5	3	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303040	MACROECONOMÍA	3,5	1	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303041	MARKETING INTERNACIONAL	4	2	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1303042	MERCADOS Y PRODUCTOS FINANCIEROS	4	2	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	

## F. CC. SOCIALES Y DE LA COMUNICACION

### DIPLOMATURA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1302002	DERECHO ADMINISTRATIVO II	4	2	1302	
1302003	DERECHO ADMINISTRATIVO III	3	1,5	1302	
1302005	DERECHO CONSTITUCIONAL II	4,5	1,5	1302	
1302006	DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Y DERECHO COMUNITARIO	3	1,5	1302	
1302011	ESTRUCTURAS ADMINISTRATIVAS	4,5	3	1302	
1302012	ACTUACION ADMINISTRATIVA	4	2	1302	
1302013	GESTION ADMINISTRATIVA	6	3	1302	
1302014	INTRODUCCION AL SISTEMA ECONOMICO FINANCIERO	4	2	1302	
1302016	CONTABILIDAD PUBLICA	6	3	1302	
1302017	FINANZAS PUBLICAS,PRESUPUESTACION Y TRIBUTACION	6	2,5	1302	
1302021	INFORMACION Y DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA	5	1	1302	
1302028	DERECHO DE LA CONTRATACION ADMINISTRATIVA	3	1,5	1302	
1302030	DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	3	1,5	1302	
1302033	FRANCES DE LA ADMINISTRACION	3	3	1302	
1302035	DERECHO URBANISTICO Y MEDIO AMBIENTAL	3	1,5	1302	
1302036	INSTITUCIONES ANDALUZAS	3	1,5	1302	
1302040	MATEMATICAS OPERACIONES FINANCIERA ADMON PUBLICA	3	1,5	1302, 1303, 1305, 1504	
1302041	CONTABILIDAD COSTES EN ENTIDADES PUBLICAS	3	1,5	1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1302042	MARKETING PUBLICO	4	2	1302	
1302043	DERECHO PENAL Y ADMON PUBLICA	3	1,5	1302	
1302044	REDES DE DATOS	3	6	1302, 1710, 1711, 1713	
1302046	SOCIOLOGIA DEL TRABAJO	4	2	1302	
1302047	INGLES DE LA ADMINISTRACION	3	3	1302, 1304	

## F. CC. SOCIALES Y DE LA COMUNICACION

### DIPLOMATURA EN TURISMO

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1304003	FRANCÉS. USO ORAL Y ESCRITO	2,25	2,25	1304	
1304012	MARKETING TURÍSTICO	5	2,5		1303, 1305, 1504
1304013	PRACTICUM	0	10		1303, 1305, 1504
1304015	AMPLIACIÓN FRANCÉS	2,25	2,25	1304	
1304016	DERECHO LABORAL Y DERECHO ADMINISTRATIVO TURÍSTICO	4	2		1303, 1305, 1504
1304017	INGLÉS TURÍSTICO	4,5	4,5		1303, 1305, 1504
1304018	ALEMÁN TURÍSTICO	6	6		1305
1304019	FRANCÉS TURÍSTICO	6	6	1304	
1304020	GESTIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS DE ALOJAMIENTO E INTERMEDIACIÓN	9	6		1303, 1305, 1504
1304021	INGLÉS TURÍSTICO AVANZADO	4,5	4,5		1303, 1305, 1504
1304022	ALEMÁN TURÍSTICO AVANZADO	4,5	4,5		1303, 1305, 1504
1304023	FRANCÉS TURÍSTICO AVANZADO	4,5	4,5		1303, 1305, 1504
1304024	RECURSOS HUMANOS EN EL SECTOR TURÍSTICO	4,5	1,5		1303, 1305, 1504

**F. CC. SOCIALES Y DE LA COMUNICACION  
LICENCIATURA EN PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1306011	TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA A LAS PUBLICIDAD Y LAS RELACIONES PÚBLICAS	3	3	1710, 1711, 1713	

## F. CIENCIAS NAUTICAS

### DIPLOMATURA EN MÁQUINAS NAVALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1408006	GENERADORES DE VAPOR	4	2	1408	
1408007	TURBINAS DE VAPOR	4	2	1408	
1408008	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	6	3	1408	
1408010	LEGISLACIÓN MARÍTIMA	5	1	1408	
1408011	MAQUINARIA AUXILIAR	4	2	1408	
1408012	REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE	3	1,5	1408	
1408013	SEGURIDAD DEL BUQUE Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	4,5	4,5	1408	
1408014	TECNOLOGÍA Y PROCESOS MECÁNICOS	4	5	1408	
1408015	TERMODINÁMICA	6	3	1408	
1408016	MECÁNICA DE FLUÍDOS	3	1,5	1408	
1408019	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	3	1,5	1408	
1408022	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE CONTROL	3	1,5	1408	
1408023	MANTENIMIENTO Y OFICINA TÉCNICA	3	1,5	1408	
1408024	OPERACION DE LOS SISTEMAS DE PROPULSIÓN DEL BUQUE	2	4	1408	
1408025	INGLÉS TÉCNICO MARÍTIMO	4	2	1408	
1408027	AMPLIACIÓN DE INGLÉS TÉCNICO MARÍTIMO	2,5	2	1408	
1408028	FABRICACIÓN FLEXIBLE	2	2,5	1408	
1408029	AUTÓMATAS PROGRAMABLES	2	2,5	1408	
1408030	DIAGNOSIS DE AVERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS	2	2,5	1408	
1408031	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	1,5	3	1408	
1408032	AMPLIACIÓN DE TEORÍA DEL BUQUE	3	1,5	0903, 0904, 0905, 1407, 1408, 1410, 1411	
1408033	CONDUCCIÓN DE CÁMARA DE MÁQUINAS	0	4,5	1408	
1408034	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	1,5	1408	

## F. CIENCIAS NAUTICAS

### DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓN MARÍTIMA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1407004	FUNDAMENTOS DE NAVEGACIÓN MARÍTIMA	9	3	1407	
1407007	MANIOBRA	3	1,5	1407	
1407008	FUNDAMENTOS DE ESTIBA	3	1,5	1407	
1407010	PLANIFICACIÓN DE DERROTA	3	1,5	1407	
1407011	HIDROSTÁTICA Y ESTABILIDAD	4	2	0903, 0904, 0905, 1407, 1410, 1411	
1407012	SEGURIDAD DEL BUQUE Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	4,5	4,5	1407, 1408, 1409, 1411, 1412	
1407013	DERECHO MARÍTIMO ADMINISTRATIVO	5	1	1407	
1407014	LEGISLACIÓN MARÍTIMA	3,5	1	1407	
1407017	REGLAMENTOS Y SEÑALES MARÍTIMAS	3	1,5	1407	
1407018	INGLÉS NAÚTICO	6	3	1407	
1407021	NAVEGACIÓN OCEÁNICA	7	2	1407	
1407022	ESTIBA	7	2	1407	
1407025	HIGIENE NAVAL	3	1,5	1407	
1407026	QUÍMICA APLICADA AL TRANSPORTE MARÍTIMO	3	1,5		1409, 1410, 1412
1407027	AMPLIACIÓN DE TEORÍA DEL BUQUE	3	1,5	0903, 0904, 0905, 1407, 1410, 1411	
1407029	AMPLIACIÓN DE INGLÉS NAÚTICO	6	3	1407	
1407031	SIMULACIÓN DE SISTEMAS NAVALES	3	1,5	1407	
1407032	FÍSICA DEL AIRE	3	1,5	1407	
1407033	AMPLIACIÓN MATEMÁTICAS	4	2	1407	
1407036	SEGURIDAD DEL TRABAJO A BORDO	3	1,5	1407	
1407037	RUTAS MARÍTIMAS	3	1,5	1407	
1407041	EQUIPOS Y SERVICIOS DEL BUQUE	3	1,5	1407	

## F. CIENCIAS NAUTICAS

### DIPLOMATURA EN RADIOELECTRÓNICA NAVAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1409002	TRÁFICO RADIOMARÍTIMO	3	3	1409	
1409003	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	6	4,5	1409	
1409010	SISTEMAS DE RADIONAVEGACIÓN	6	3	1409	
1409015	SISTEMAS DIGITALES	3	3	1409	
1409016	COMUNICACIONES INTERIORES DEL BUQUE	6	3	1409	
1409017	SERVOTECNIA NAVAL	4,5	4,5	1409	
1409018	TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS	3	1,5	1409	
1409019	SISTEMAS DE RADIOAYUDAS	4,5	3	1409	
1409020	INGLÉS RADIOMARÍTIMO	3	3	1409	
1409024	ELECTROTECNIA APLICADA AL BUQUE	3	3	0903, 1409	
1409025	COMUNICACIONES SATELITARIAS	1,5	3	1409	
1409028	ESTACIONES RADIOELECTRÓNICAS	3	3	1409	
1409029	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	1,5	1409	
1409031	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES APLICADOS A LA INDUSTRIA	3	1,5	1409	
1409032	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	1,5	3	1409	
1409033	TELEMÁTICA MARÍTIMA	3	1,5	1409	
1409034	GENERACIÓN DE FRECUENCIAS	3	3	1409	

## F. CIENCIAS NAUTICAS

### LICENCIATURA EN MÁQUINAS NAVALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1411001	INSTALACIONES MARÍTIMAS AUXILIARES	6	3	1411	
1411002	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	2	0205, 0206, 0207, 1411	
1411003	ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL BUQUE	4	2	1411	
1411004	REGULACIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS NAVALES	6	3	1411	
1411005	SEGURIDAD MARÍTIMA	3	1,5	1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412	
1411006	PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS	3	1,5	1411	
1411007	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	6	3	0903, 0904, 0905, 1408, 1411	
1411008	TURBINAS DE VAPOR	4	2	0903, 0904, 0905, 1408, 1411	
1411009	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL BUQUE	4	2	1411	
1411010	TÉCNICAS ENERGÉTICAS EN EL BUQUE	7,5	4,5	0903, 1408, 1411	
1411011	TECNOLOGÍA DE MANTENIMIENTO	5	4	1408, 1411	
1411013	INGLÉS TÉCNICO MARÍTIMO AVANZADO	2,5	2	1411	
1411014	OPERACIONES CON BUQUES TANQUE	3	1,5	1411	
1411015	INSPECCIÓN DE BUQUES, CARGAS E INSTALACIONES MARÍTIMAS	3	1,5	1408, 1411	
1411016	ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO AL BUQUE	3	1,5	0205, 0206, 1411, 2302, 2304	
1411017	GESTIÓN DE EMPRESAS MARÍTIMAS	3	1,5	1411	
1411018	METALOTECNIA Y MATERIALES DE INGENIERÍA	3	1,5	1411	
1411019	RUIDO Y VIBRACIONES A BORDO DE LOS BUQUES	3	1,5	1411	
1411020	REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE	3	1,5	1411	
1411021	CONDUCCIÓN DE CÁMARA DE MÁQUINAS	0	4,5	1411	
1411024	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	1,5	1411	
1411025	EVOLUCIÓN DE LAS MÁQUINAS NAVALES	3	1,5	1411	
1411026	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	3	1,5	1411	

## F. CIENCIAS NAUTICAS

### LICENCIATURA EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1410001	INTERACCIÓN ATMÓSFERA-OCÉANO	3	1,5	1410, 2302, 2304	
1410003	HIDRODINÁMICA, RESISTENCIA Y PROPULSIÓN MARINA	4	2	1410	
1410004	NAVEGACIÓN MARÍTIMA	2	4	1410	
1410006	ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA NAVEGACIÓN	4	2	1410	
1410007	ECONOMÍA MARÍTIMA	3	1,5	1410	
1410008	DERECHO DEL TRANSPORTE MARÍTIMO	4	2	1410	
1410009	SEGURIDAD MARÍTIMA Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	4,5	1,5	1408, 1409, 1410, 1411, 1412	
1410010	TEORÍA DEL BUQUE	6	3	0903, 0904, 0905, 1410	
1410011	SISTEMAS RADIOELECTRÓNICOS DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN	3	3		1407
1410012	TRANSPORTES MARÍTIMOS ESPECIALES Y ESTIBA	4	2	1410	
1410013	DINÁMICA DE VEHÍCULOS MARINOS	4	2	1410	
1410014	REGLAMENTACIÓN DEL BUQUE Y SU EXPLOTACIÓN	4	2	1410	
1410016	INGLÉS NÁUTICO COMERCIAL	2,5	2	1410	
1410017	MANIOBRA, REGLAMENTOS Y SEÑALES MARÍTIMAS	6	3	1410	
1410018	ESPACIOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES	4,5	1,5	1410	
1410019	OPERACIONES CON BUQUES TANQUE	3	1,5	1410	
1410020	EVOLUCIÓN DE LAS CIENCIAS Y TÉCNICAS DE LA NAVEGACIÓN	3	1,5	1410	
1410022	SISTEMAS INTEGRADOS DE GOBIERNO Y CONTROL DIGITAL	3	1,5	1410	
1410023	INGLÉS NÁUTICO JURÍDICO	2,5	2	1410	
1410024	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	3	1,5	1410	

## F. CIENCIAS NAUTICAS

### LICENCIATURA EN RADIOELECTRÓNICA NAVAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1412001	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	2,5	2	1409, 1412	
1412002	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	2	1409, 1412	
1412004	SEGURIDAD MARÍTIMA	3	1,5	1408, 1410, 1411, 1412	
1412005	SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIONES DEL BUQUE	6	6	1412	
1412007	EXPLOTACIÓN DE SERVICIOS	4	2	1412	
1412010	INSTALACIONES RADIOELECTRÓNICAS MARÍTIMAS	4,5	3	1412	
1412011	SISTEMAS RADIOELECTRÓNICOS DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN	9	6		1409
1412013	SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA	3	3		1409
1412014	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1,5	3	1412	
1412015	TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE NAVEGACIÓN	3	1,5	1412	
1412016	MATEMÁTICA APLICADA	3	1,5	1412	
1412018	ELECTROACÚSTICA NAVAL	3	1,5	1412	
1412019	SISTEMAS AVANZADOS DE COMUNICACIONES	3	1,5	1412	
1412020	INGLÉS RADIOMARÍTIMO AVANZADO	1,5	3	1412	
1412021	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	1,5	3	1412	
1412022	INGLÉS RADIOMARÍTIMO COMERCIAL	3	1,5	1412	
1412023	PROCEDIMIENTOS DE COMUNICACIONES DIGITALES	1,5	3	1412	

## F. CC. ECONOMICAS Y EMPRESARIALES

### DIPLOMATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1504009	REGULACIÓN DE LAS RELACIONES LABORALES Y OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	4,5	0	0302, 0303, 0402, 0403, 1303, 1305, 1504	
1504021	CREACION DE EMPRESAS	2	2,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1504024	DIRECCION DE VENTAS	3	1,5	1303, 1305, 1504	
1504025	SERVICIOS FINANCIEROS	1,5	3	1303, 1305, 1504	
1504027	ECONOMIA DEL TURISMO	2,5	2	1303, 1305, 1504	
1504029	MACROECONOMIA	3	1,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1504032	LOGISTICA EMPRESARIAL	2,5	2	1303, 1305, 1504	
1504033	DIRECCION DE OPERACIONES	4	2	1303, 1305, 1504	
1504034	DERECHO TRIBUTARIO (PARTE ESPECIAL)	3	1,5	1303, 1305, 1504	
1504036	FRANCES EMPRESARIAL	2	2,5	1303, 1305, 1504	
1504042	DERECHO TRIBUTARIO EMPRESARIAL	3	1,5	1303, 1305, 1504	

## F. CC. ECONOMICAS Y EMPRESARIALES

### LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1503014	REGULACION DE LAS RELACIONES LABORALES EN LA EMPRESA	4,5	0	0302, 0303, 0402, 0403, 1503, 1505	
1503015	DIRECCION DE LA PRODUCCION	2,5	2		1703
1503027	REGIMEN FISCAL DE LA EMPRESA	3	1,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1503030	CREACION Y VIABILIDAD DE EMPRESAS	2	4	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1503031	INVESTIGACION COMERCIAL Y PREVISION DE VENTAS	4	2	1503, 1505	
1503032	PROGRAMA COMERCIAL	6	3	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1503033	MARKETING INTERNACIONAL	3	1,5	1303, 1305, 1503, 1504, 1505	
1503035	FINANZAS INTERNACIONALES	3	1,5	1503, 1505	
1503036	MERCADOS Y ACTIVOS FINANCIEROS	3	1,5	1503, 1505	
1503037	FINANCIACION DEL COMERCIO EXTERIOR	4	2	1503, 1505	
1503039	AUDITORIA INFORMATICA	3	1,5	1503, 1505	
1503041	SOCIOLOGIA DEL TRABAJO Y DEL OCIO	2,5	2	1503, 1505	
1503042	SISTEMA FINANCIERO	4	2	1503, 1505	
1503044	DIRECCION ESTRATEGICA DE LA TECNOLOGIA	2,5	2	1503, 1505	
1503046	INSTITUCIONES DE DERECHO ADMINISTRATIVO	4,5	0	1503, 1505	
1503047	DERECHO ADMINISTRATIVO ECONOMICO	3	1,5	1503, 1505	
1503048	DERECHO TRIBUTARIO INTERNACIONAL Y PLANIFICACION TRIBUTARIA INTERNACIONAL	3	1,5	1503, 1505	
1503052	METODOS ESTADISTICOS PARA LA ECONOMIA	2,5	2	1503, 1505	
1503054	CONTABILIDAD FINANCIERA INTERNACIONAL	4	2	1503, 1505	
1503055	CONTABILIDAD DE GESTION AVANZADA	2	2,5	1503, 1505	
1503056	CONTROL DE GESTION	3	1,5	1503, 1505	

# ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA

## INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1706001	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	3	4,5	1706	
1706002	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN LA EMPRESA	1,5	1,5	1706	
1706003	COMPLEJOS INDUSTRIALES	3	3	1706	
1706004	DIRECCIÓN COMERCIAL	1,5	1,5	1503, 1505, 1706	
1706005	DIRECCIÓN FINANCIERA	3	3	1503, 1505, 1706	
1706006	DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS I	2,5	2	1706	
1706007	DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS II	2,5	2	1706	
1706008	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	3	3	0207, 1706	
1706009	ESTRATEGIA Y POLÍTICAS DE EMPRESA I	3	1,5	1503, 1505, 1706	
1706010	ESTRATEGIA Y POLÍTICAS DE EMPRESA II	3	1,5	1503, 1505, 1706	
1706011	TÉCNICAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	3	3	1706	
1706012	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	3	3	0207, 1706, 1710	
1706013	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO Y FACTOR HUMANO	3	3	0403, 1706	
1706014	POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA	3	3	1706	
1706015	PROYECTOS	6	0	0205, 1706	
1706016	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA	3	1,5	1706	
1706017	TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	3	1,5	1706	
1706018	TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN	2,5	2	1706	
1706019	INGENIERÍA MECÁNICA	3	1,5	0205, 1706	
1706021	SUPERVISIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES	3	1,5	1706	
1706022	SISTEMAS ELÉCTRICOS EN PLANTAS INDUSTRIALES	3	1,5	1706	
1706023	TÉCNICAS CAD/CAM EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	1,5	1706	
1706024	GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMATIZADOS	3	1,5	1706, 1713	
1706025	DERECHO DE LA CONTRATACIÓN Y DE DAÑOS	2,5	2	1706	
1706026	GESTIÓN Y AHORRO ENERGÉTICO EN LA INDUSTRIA	3	1,5	1706	
1706027	QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL	2,5	2	0205, 0206, 1706	
1706028	SISTEMAS INDUSTRIALES DE CONTROL	3	1,5	1706	
1706029	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD	3	1,5	1706	
1706030	APLICACIONES DE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2,5	1706	

## ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1713019	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I	3	1,5		1710, 1711 (*)
1713020	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II	3	1,5		1710, 1711 (*)
1713021	INGENIERÍA DE REQUISITOS	3	3		1710, 1711 (*)
1713022	DISEÑO DE SISTEMAS SOFTWARE	3	3		1710, 1711 (*)
1713023	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	3		1710, 1711 (*)
1713024	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	3	1,5		1710, 1711 (*)
1713025	INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	3	1,5		1710, 1711 (*)
1713026	PROCESADORES DE LENGUAJES I	3	1,5		1710, 1711 (*)
1713027	PROCESADORES DE LENGUAJES II	1,5	3		1710, 1711 (*)
1713028	REDES I	3	1,5		1710, 1711 (*)
1713029	REDES II	3	1,5		1710, 1711 (*)
1713030	TECNOLOGÍA AVANZADA DE BASES DE DATOS	0	6		1710, 1711 (*)
1713042	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	4,5	3		1710, 1711 (*)
1713043	SEGURIDAD Y COMPETENCIAS PROFESIONALES	4,5	3		1710, 1711 (*)
1713044	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	2,5	2		1710, 1711 (*)
1713047	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	2,5	2		1710, 1711 (*)
1713049	RAZONAMIENTO AUTOMÁTICO	2,5	2		1710, 1711 (*)
1713051	REDES INALÁMBRICAS	2,5	2		1710, 1711 (*)
1713053	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES WEB	2,5	2		1710, 1711 (*)
1713056	INGENIERÍA WEB	2	2,5		1710, 1711 (*)
1713061	SISTEMAS EXPERTOS	2,5	2		1710, 1711 (*)

(\*) Se oferta exclusivamente a los alumnos que tengan pendiente el Proyecto Fin de Carrera y estén matriculados del mismo. Se abrirá un período de matriculación de las asignaturas de libre configuración del 15 al 30 de octubre de 2010, no pudiendo realizarse la matrícula a través del procedimiento de automatrícula.

# ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA

## INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1710004	MÉTODOS NUMÉRICOS	2	2,5	1710, 1711, 1713	
1710006	ESTRUCTURA DE DATOS II	3	3	1710, 1711, 1713	
1710008	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS I	3	1,5	1710, 1711, 1713	
1710009	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS II	3	1,5	1710, 1711, 1713	
1710012	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I	2	2,5	0102, 0205, 0206, 0207, 0402, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1109, 1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 2302, 2304	
1710013	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	3	1,5	0102, 0205, 0206, 0207, 0402, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1109, 1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 2302, 2304	
1710015	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	3	1710, 1711, 1713	
1710016	SISTEMAS OPERATIVOS II	3	3	1710, 1711, 1713	
1710017	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	3	3	1710, 1711, 1713	
1710018	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	3	3	1710, 1711, 1713	
1710022	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	3	3	1710, 1711, 1713	
1710023	TÉCNICAS DE GESTIÓN	3	3	1710, 1713	
1710024	BASES DE DATOS I	3	3	1710, 1711, 1713	
1710025	BASES DE DATOS II	3	3	1710, 1713	
1710026	TRADUCTORES	3	4,5	1710, 1711, 1713	
1710027	REDES DE ORDENADORES	3	3	1710, 1711, 1713	
1710029	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	3	2	1710, 1711, 1713	
1710031	HERRAMIENTAS DE DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES	2	3	1710, 1711, 1713	
1710032	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2,5	3	1710, 1711, 1713	
1710033	PROGRAMACIÓN LÓGICA	2,5	2,5	1710, 1711, 1713	
1710034	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES Y DISTRIBUIDA	2,5	2,5	1710, 1711, 1713	
1710035	PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA Y TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN	3	2,5	1706, 1710, 1711, 1713	
1710036	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3	2,5	1710, 1711, 1713	
1710037	ARQUITECTURAS AVANZADAS DE COMPUTADORES	3	3	1710, 1711, 1713	
1710038	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS	2,5	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713	
1710039	INGLÉS TÉCNICO	3	2,5	0513, 1710, 1711, 1713	
1710040	LÓGICA MATEMÁTICA	3	2,5	0205, 0206, 0207, 0610, 0611, 0612, 0613, 0615, 0616, 1710, 1711, 1713	
1710041	DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS MULTIMEDIA	2	3	1710, 1711, 1713	
1710043	PROGRAMACIÓN EN INTERNET	3	2	1710, 1711, 1713	

# ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA

## INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1711004	MÉTODOS NUMÉRICOS	2	2,5	1710, 1711, 1713	
1711006	ESTRUCTURA DE DATOS II	3	3	1710, 1711, 1713	
1711008	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS I	3	1,5	1710, 1711, 1713	
1711009	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS II	3	1,5	1710, 1711, 1713	
1711011	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I	2	2,5	0102, 0205, 0206, 0207, 0402, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1109, 1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 2302, 2304	
1711012	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	3	1,5	0102, 0205, 0206, 0207, 0402, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1109, 1302, 1303, 1305, 1503, 1504, 1505, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 2302, 2303, 2304, 2305	
1711015	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	3	1710, 1711, 1713	
1711016	SISTEMAS OPERATIVOS II	3	3	1710, 1711, 1713	
1711017	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	3	1,5	1710, 1711, 1713	
1711018	MODELOS DE COMPUTACIÓN	3	1,5	1711, 1713	
1711019	REDES	3	3	1710, 1711, 1713	
1711023	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	3	3	1710, 1711, 1713	
1711024	DISEÑO DE COMPUTADORES	3	3	1711, 1713	
1711025	BASES DE DATOS	3	3	1710, 1711, 1713	
1711026	TRADUCTORES	3	4,5	1710, 1711, 1713	
1711027	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	3	3	1710, 1711, 1713	
1711028	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	1,5	3	1710, 1711, 1713	
1711031	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS	3	3	1711, 1713	
1711036	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	1,5	4,5	1711, 1713	
1711037	DISEÑO E INTERCONEXIÓN DE REDES	3	3	1711, 1713	
1711039	CONTROL DE CALIDAD Y FIABILIDAD	3	3	1711, 1713	
1711040	SISTEMAS LINEALES EN INFORMÁTICA	1,5	4,5	1711, 1713	
1711041	CONTROL POR COMPUTADOR	3	3	1711, 1713	
1711042	HERRAMIENTAS DE DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES	2	3	1710, 1711, 1713	
1711043	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2,5	3	1710, 1711, 1713	
1711044	PROGRAMACIÓN LÓGICA	2,5	2,5	1710, 1711, 1713	
1711045	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y DISTRIBUIDA	2,5	2,5	1710, 1711, 1713	
1711046	PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA Y TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN	3	2,5	1710, 1711, 1713	
1711047	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3	2,5	1710, 1711, 1713	
1711048	ARQUITECTURAS AVANZADAS DE COMPUTADORES	3	3	1710, 1711, 1713	
1711049	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS	2,5	3	1710, 1711, 1713	
1711050	INGLÉS TÉCNICO	3	2,5	0513, 1710, 1711, 1713	
1711051	LÓGICA MATEMÁTICA	3	2,5	0205, 0206, 0207, 0610, 0611, 0612, 0613, 0615, 0616, 1710, 1711, 1713	
1711052	DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS MULTIMEDIA	2	3	1710, 1711, 1713	
1711054	PROGRAMACIÓN EN INTERNET	3	2	1710, 1711, 1713	

# ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA

## INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1709002	CENTRALES ELÉCTRICAS	3	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
1709003	MÁQUINAS MOTRICES	3	3	0608, 0609, 0614, 0904, 0905, 1708, 1709, 1712	
1709005	CIRCUITOS II	4,5	1,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
1709006	ELECTROMETRÍA	3	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
1709007	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4,5	4,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
1709015	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
1709016	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	3	1,5	0608, 0609, 0614, 0904, 0905, 1708, 1709, 1712	
1709017	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
1709018	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
1709020	OFICINA TÉCNICA	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
1709022	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
1709023	TEORÍA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS	3	3	0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1709024	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA I	3	3	0609, 0614, 1709, 1712	
1709025	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA II	3	1,5	0609, 0614, 1709, 1712	
1709026	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	4,5	3	0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1709028	DIBUJO TÉCNICO	1,5	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
1709029	DISEÑO Y ENSAYO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
1709031	INGENIERÍA TÉRMICA Y FLUIDOMECÁNICA	3	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
1709032	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1709033	CONTROL Y EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	3	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
1709034	GESTIÓN ENERGÉTICA INDUSTRIAL Y ENERGÍAS RENOVABLES	2,5	2	0205, 0206, 0609, 0614, 1709, 1712	
1709035	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES	3	3	0205, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1709, 1712	
1709036	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ELÉCTRICO	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
1709037	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
1709038	TOPOGRAFÍA	3	3	0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1708, 1709, 1712	
1709039	AUTOMATISMOS INDUSTRIALES	3	3	0205, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1709, 1712	
1709040	DISEÑO DE SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
1709041	DISEÑO INDUSTRIAL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	3	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
1709042	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN	3,5	2,5	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
1709043	PROYECTOS DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD	3	1,5	0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1708, 1709, 1712	
1709044	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	1,5	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	

# ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA

## INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1707002	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	3	3	0607, 1707	
1707003	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	3	1,5	0607, 1707	
1707004	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	3	3	0607, 1707	
1707005	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4,5	3	0607, 1707	
1707006	ELECTRONICA DIGITAL	3	3	0607, 1707, 1710, 1711, 1713	
1707013	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	4,5	4,5	0207, 0607, 1707, 1710, 1711, 1713	
1707014	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5	4,5	0607, 1707	
1707016	OFICINA TÉCNICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1707018	REGULACIÓN AUTOMÁTICA I	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709	
1707019	REGULACIÓN AUTOMÁTICA II	3	1,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709	
1707021	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA I	3	3	0607, 1707	
1707022	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA II	3	1,5	0607, 1707	
1707025	EQUIPOS DIGITALES	3	3	0607, 1707, 1710, 1711, 1713	
1707026	CIRCUITOS ANALÓGICOS APLICADOS	3	3	0607, 1707	
1707027	DIBUJO TÉCNICO	1,5	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
1707029	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1707030	INGENIERÍA MECÁNICA	3	1,5	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1707031	ELECTROTECNIA I	4,5	1,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709	
1707032	ELECTROTECNIA II	3	1,5	0607, 0609, 0614, 1707, 1709, 1712	
1707033	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712, 2302, 2304	
1707034	EDIFICIOS INTELIGENTES	3	1,5	0607, 0608, 1707, 1708, 1710, 1711	
1707035	AUTOMATISMOS INDUSTRIALES Y ROBÓTICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1707036	ELEMENTOS DE SISTEMAS DE CONTROL	3	3	0607, 1707	
1707037	APLICACIONES DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	3	3	0607, 1707	
1707038	PROYECTOS DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	1,5	0607, 1707	
1707039	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ELÉCTRICO	3	3	0607, 0609, 0614, 1707, 1709	
1707040	DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES EN INGENIERÍA	1,5	3	0607, 1707, 1710, 1711, 1713	
1707041	MÉTODOS NUMÉRICOS DE LA INGENIERÍA	3	3	0607, 1707, 1710	
1707042	MECÁNICA DE ROBOTS	3	1,5	0607, 0608, 1707, 1708	
1707043	DISEÑO MICROELECTRÓNICO	4,5	4,5	0607, 1707	

# ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA

## INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN MECÁNICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1708002	DISEÑO DE MÁQUINAS	4,5	3	0608, 1708	
1708003	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	1,5	3	0608, 0903, 0904, 0905, 1708	
1708004	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	3	0608, 0903, 0904, 0905, 1708	
1708006	DIBUJO TÉCNICO II	3	3	0205, 0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 0903, 0904, 0905, 1707, 1708, 1709, 1712	
1708007	DISEÑO GRÁFICO	3	1,5	0608, 1708	
1708014	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0903, 1707, 1708, 1709, 1712	
1708015	INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	4,5	3	0608, 1708	
1708016	INGENIERÍA TÉRMICA	4,5	4,5	0608, 1708	
1708018	TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS	4,5	3	0608, 1708	
1708020	OFICINA TÉCNICA	3	3	0607, 0608, 0609, 0610, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1708022	TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	0608, 1708	
1708023	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES I	3	1,5	0608, 1708	
1708024	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES II	3	3	0608, 1708	
1708026	INSTALACIONES INDUSTRIALES	1,5	3	0608, 1708	
1708027	INGENIERÍA DEL MECANIZADO	3	3	0608, 1708	
1708028	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	3	3	0608, 0609, 0614, 0903, 1708, 1709, 1712	
1708029	MECÁNICA DE SISTEMAS	3	1,5	0608, 1708	
1708030	PROYECTO Y CONTROL DE MAQUINARIA	3	1,5	0608, 1708	
1708032	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3	1,5	0205, 0206, 0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1708033	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	3	3	0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1708034	INGENIERÍA CAD-CAM	3	3	0608, 1708	
1708035	CONTROL DE CALIDAD DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	3	3	0608, 1708	
1708036	CONFORMADO PLÁSTICO Y POR MOLDEO	3	3	0608, 1708	
1708037	AUTOMATISMOS INDUSTRIALES	3	3	0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1708038	TOPOGRAFÍA	3	3	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
1708039	PROYECTOS DE INGENIERÍA EN MECÁNICA	3	1,5	0608, 1708	
1708040	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN	3,5	2,5	0608, 0609, 0614, 1708, 1709, 1712	
1708041	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y CIMENTACIONES	1,5	3	0607, 0608, 0609, 0614, 1707, 1708, 1709, 1712	
1708042	MÉTODOS AVANZADOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	1,5	3	0608, 1708	
1708043	METALOTECNIA Y MATERIALES DE INGENIERÍA	4,5	1,5	0608, 1708	
1708044	TEORÍA DE VIBRACIONES	1,5	3	0608, 1708	
1708045	MECÁNICA DE ROBOTS	3	1,5	0607, 0608, 1707, 1708	

**E.U. DE ENFERMERÍA DE ALGECIRAS**  
**DIPLOMATURA EN ENFERMERÍA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
2002036	ENFERMERIA ATENCION A PACIENTE CRITICO.CUIDADOS PALIATIVOS	3	1,5		0102, 0802, 0804, 0805
2002037	ENFERMERIA DE QUIROFANO	3	1,5		0102, 0802, 0804, 0805
2002041	ANTROPOLOGIA DE LA SALUD	3	1,5	2002	

## F. CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

### LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
2303005	QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303015	ECONOMIA APLICADA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303016	ESTADISTICA	3	3	0207, 2302, 2303, 2304, 2305	
2303017	METODOLOGIA DE EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	3	3	2303, 2304, 2305	
2303018	IMPACTO AMBIENTAL EMPRESARIAL E INDUSTRIAL	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303019	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303020	ORDENACION DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	6	3	2303, 2304, 2305	
2303021	ORGANIZACION Y GESTION DE PROYECTOS	3	6	2303, 2304, 2305	
2303022	TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y ECOTOXICOLOGIA	3	1,5	2302, 2303, 2304, 2305	
2303023	SALUD AMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303024	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELOS Y AGUAS	6	1,5	2303, 2304, 2305	
2303025	EROSION Y DESERTIFICACION	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303026	GESTION Y CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303027	CONTAMINACION ATMOSFERICA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303032	GENETICA AMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303033	BIOQUÍMICA	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303034	EDAFOLOGIA	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303035	DERECHO PENAL AMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303036	OPERACIONES UNITARIAS COMUNES EN DEPURACION DE EFLUENTES	3	3	2303, 2304, 2305	
2303037	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA	3,5	1	0205, 0206, 2302, 2303, 2304, 2305	
2303038	ECOLOGIA APLICADA	4,5	3	2303, 2304, 2305	
2303041	TECNICAS DE ANALISIS QUIMICO	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303042	MODELOS ESTOCASTICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303043	TECNICAS DE ANALISIS MULTIVARIANTE	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303045	BIOINDICADORES FAUNISTICOS	3	3	2303, 2304, 2305	
2303046	ADAPTACIONES FUNCIONALES AL MEDIO AMBIENTE	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303047	CONSERVACION Y GESTION DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	3	3	2303, 2304, 2305	
2303048	LIMNOLOGIA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303049	RIESGOS NATURALES	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303050	CAMBIOS AMBIENTALES EN EL CUATERNARIO	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303052	FISICA DE LA TIERRA APLICADA	3	1,5	2302, 2303, 2304, 2305	
2303053	GEOBOTANICA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303054	PATRIMONIO ARTISTICO Y MEDIO AMBIENTE:EL MAL DE LA PIEDRA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303055	QUIMICA DE LOS SISTEMAS ACUATICOS	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303056	MODELOS ECOLOGICOS EN GESTION AMBIENTAL	1,5	3	2303, 2304, 2305	
2303057	ECOLOGIA DE SISTEMAS LITORALES	3	1,5	2302, 2303, 2304, 2305	
2303058	HIDROLOGIA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303059	METODOS INTEGRADOS DE EVALUACION DE LA CALIDAD	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303060	GEOQUIMICA AMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303061	TELEDETECCION APLICADA	3	1,5	2302, 2303, 2304, 2305	
2303062	MICROBIOLOGIA Y CONTAMINACION	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303063	ALMACENAMIENTO GEOLOGICO DE RESIDUOS	3	1,5	2303, 2304, 2305	

## F. CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

### LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
2303064	CATALISIS MEDIOAMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303065	CONTAMINACION POR RUIDOS	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303066	RECICLADO DE MATERIALES	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303067	CONTROL, OPERACION Y MANTENIMIENTO ESTACIONES TRATAMIENTOS AGUAS	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303068	EVALUACION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION INDUSTRIAL	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303069	INGENIERIA DE LA REACCION QUIMICA Y BIOLÓGICA	4,5	1,5	2303, 2304, 2305	
2303070	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2305001	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	4,5	1,5		2304
2305013	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	4,5	1,5		2304
2305014	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	1,5	4,5		2304
2305015	ECONOMÍA APLICADA	4,5	1,5		2304
2305016	ESTADÍSTICA	3	3		2304
2305017	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	3	3		2304
2305018	IMPACTO AMBIENTAL EMPRESARIAL E INDUSTRIAL	4,5	1,5		2304
2305019	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	4,5	1,5		2304
2305020	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	6	3		2304
2305021	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	3	6		2304
2305022	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y ECOTOXICOLOGÍA	3	1,5		2304
2305023	SALUD AMBIENTAL	3	1,5		2304
2305024	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELOS Y AGUAS	6	1,5		2304
2305025	EROSIÓN Y DESERTIFICACIÓN	3	1,5		2304
2305026	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	3	1,5		2304
2305027	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	4,5	1,5		2304
2305041	TÉCNICAS DE ANÁLISIS QUÍMICOS	3	1,5		2304
2305042	MODELOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	4,5	1,5		2304
2305043	TÉCNICAS DE ANÁLISIS MULTIVARIANTE	4,5	1,5		2304
2305045	BIOINDICADORES FAUNÍSTICOS	3	3		2304
2305046	ADAPTACIONES FUNCIONALES AL MEDIO AMBIENTE	4,5	1,5		2304
2305047	CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	3	3		2304
2305048	LIMNOLOGÍA	4,5	1,5		2304
2305049	RIESGOS NATURALES	3	1,5		2304
2305050	CAMBIOS AMBIENTALES EN EL CUATERNARIO	3	1,5		2304
2305052	FÍSICA DE LA TIERRA APLICADA	3	1,5		2304
2305053	GEOBOTÁNICA	4,5	1,5		2304
2305054	PATRIMONIO ARTÍSTICO Y MEDIO AMBIENTE: EL MAL DE LA PIEDRA	4,5	1,5		2304
2305055	QUÍMICA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS	4,5	1,5		2304
2305056	MODELOS ECOLÓGICOS EN GESTIÓN AMBIENTAL	1,5	3		2304
2305057	ECOLOGÍA DE SISTEMAS LITORALES	3	1,5		2304
2305058	HIDROLOGÍA	4,5	1,5		2304
2305059	MÉTODOS INTEGRADOS DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL	3	1,5		2304
2305060	GEOQUÍMICA AMBIENTAL	3	1,5		2304
2305061	TELEDETECCIÓN APLICADA	3	1,5		2304

## F. CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

### LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
2305062	MICROBIOLOGÍA Y CONTAMINACIÓN	3	1,5		2304
2305063	ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO DE RESIDUOS	3	1,5		2304
2305064	CATÁLISIS MEDIOAMBIENTAL	3	1,5		2304
2305065	CONTAMINACIÓN POR RUIDOS	3	1,5		2304
2305066	RECICLADO DE MATERIALES	3	1,5		2304
2305067	CONTROL, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	4,5	1,5		2304
2305068	EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL	4,5	1,5		2304
2305069	INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA	4,5	1,5		2304
2305070	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	1,5		2304

## F. CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

### LICENCIATURA EN CIENCIAS DEL MAR

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
2302003	ECOLOGIA MARINA	7,5	3	2302, 2304	
2302005	GEOFISICA	4,5	1,5	2302, 2304	
2302006	TECTONICA DE PLACAS	3	1,5	2302, 2304	
2302007	SEDIMENTOLOGIA Y PALEONTOLOGIA MARINAS	3	1,5	2302, 2304	
2302011	DINAMICA MARINA	6	3	2302, 2304	
2302013	OCEANOGRAFIA QUIMICA	6	3	2302, 2304	
2302014	MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACION DEL MEDIO MARINO	7,5	3	2302, 2304	
2302015	OCEANOGRAFIA AMBIENTAL	4,5	1,5	2302, 2304	
2302016	INGENIERIA DE COSTAS	3	1,5	2302, 2304	
2302017	PLANIFICACION Y GESTION DEL LITORAL Y DEL MEDIO MARINO	4,5	1,5	2302, 2304	
2302018	ACUICULTURA	4,5	3,5	2302, 2304	
2302019	EXPLOTACION DE RECURSOS VIVOS MARINOS	4,5	4	2302, 2304	
2302020	ECONOMIA DE RECURSOS MARINOS	3	1,5	2302, 2304	
2302022	RECURSOS MINERALES MARINOS	3	1,5	2302, 2304	
2302031	FISIOLOGIA DE ANIMALES MARINOS	3	1,5	2302, 2304	
2302032	BIOLOGIA DE INVERTEBRADOS MARINOS BENTONICOS	3	1,5	2302, 2304	
2302033	BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA	4,5	1,5	2302, 2304	
2302034	CONTAMINACION MICROBIO.RIESGOS BIOLÓGICOS MEDIO MARINO	3	1,5	2302, 2304	
2302035	DINAMICA DEL SISTEMA PELAGICO	4,5	1,5	2302, 2304	
2302036	ECOSISTEMAS ACUATICOS	3	1,5	2302, 2304	
2302037	ENDOCRINOLOGIA DE ANIMALES MARINOS	3	1,5	2302, 2304	
2302038	EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	3	3	2302, 2304	
2302039	FICOLOGIA	3	3	2302, 2304	
2302040	GENETICA EN ACUICULTURA	3	3	2302, 2304	
2302041	PATOLOGIA DE ESPECIES MARINAS	4,5	1,5	2302, 2304	
2302042	ACUSTICA SUBACUATICA	3	1,5	2302, 2304	
2302045	PROYECTOS DE EMISARIOS SUBMARINOS	3	1,5	2302, 2304	
2302046	TELEDETECCION	4,5	1,5	2302, 2303, 2304	
2302047	EXPLORACION RECURSOS ENERGETICOS CUENCAS SEDIMENTARIAS	4,5	1,5	2302, 2304	
2302048	GENESIS MINERAL EN AMBIENTES MARINOS	3	1,5	2302, 2304	
2302049	GEOLOGIA AMBIENTAL DEL MEDIO LITORAL	3	3	2302, 2304	
2302050	GEOQUIMICA ISOTOPICA MARINA	4,5	1,5	2302, 2304	
2302051	ANALISIS CUALIT.Y NUMERICO ECUACIONES DIF.ORDI.Y DERIV.PARC.	3	6	2302, 2304	
2302053	CORROSION EN AMBIENTES MARINOS	3	1,5	2302, 2304	
2302054	PROCESOS FISICO-QUIMICOS SISTEMAS LITORALES	3	1,5	2302, 2304	
2302056	QUIMICA DEL MEDIO AMBIENTE	3	3	2302, 2304	
2302057	TECNICAS INSTRUMENTALES EN ANALISIS MARINO	3	1,5	0206, 2302, 2304	
2302058	TECNOLOGIAS APLICABLES A PROTECCION MEDIO MARINO	4,5	1,5	2302, 2304	
2302059	TECNOLOGIAS ALIMENTOS DE ORIGEN MARINO	4,5	1,5	2302, 2303, 2304	
2302060	TRAZADORES EN OCEANOGRAFIA	3	1,5	2302, 2304	
2302063	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	3	1,5	2302, 2303, 2304	

# LIBRE ELECCIÓN ESPECÍFICA

## LIBRE ELECCIÓN

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1397001	MATEMÁTICAS DE NIVELACIÓN	4	2		0302, 0303, 1302, 1303, 1304, 1305
1397002	TEORÍA DE LA PUBLICIDAD	3	3		1302, 1303, 1304, 1305, 1306
1397003	INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES PÚBLICAS	3	3		1302, 1303, 1304, 1305, 1306
1397004	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN Y DE LA INFORMACIÓN	8	2		1302, 1303, 1304, 1305, 1306
1397005	LENGUA	4	4		1302, 1303, 1304, 1305, 1306
(2) 1597001	DIRECCIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR	3	3	0100	
(1) 9097002	ALIMENTACIÓN Y ENVEJECIMIENTO	0	6	0804, 0805, 2002	
(1) 9097004	CONTABILIDAD INTERNACIONAL	0	4,5		
(1) 9097005	ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	0	6	0205, 1303, 1503, 1504, 1706	
(1) 9097006	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL APLICADA	0	6	0607, 0614, 1707, 1711	
(1) 9097008	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	0	6	0605, 0606, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 2002	
(1) 9097009	EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE LA COMPETENCIA LÉXICA A TRAVÉS DE INTERNET TITULACIÓN FILOLOGÍA INGLESA	0	6		
(1) 9097010	FISICOQUÍMICA DEL AGUA	0	6	2302, 2304	
(1) 9097012	GÉNERO Y DESARROLLO	0	4,5	2002	
(1) 9097013	GEMOLOGÍA	0	4,5		
(1) 9097014	INTEGRACIÓN CELULAR	0	6	2002	
(1) 9097017	LABORATORIO DE MATEMÁTICAS	0	6	1503, 1504	
(1) 9097018	MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL EN EDUCACIÓN	0	4,5		
(1) 9097019	NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN	0	4,5	1109, 1111, 1115, 1116, 1710, 1711, 1713	
(1) 9097020	NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL SECTOR TURÍSTICO	0	4,5	1110, 1112, 1113, 1114, 1117, 2002	
(1) 9097021	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA PROGRAMACIÓN	0	6	1710, 1711, 1713	
(1) 9097022	OBTENCIÓN DE ALIMENTOS FERMENTADOS: DEL LABORATORIO A TU COCINA	0	6		
(1) 9097023	PAISAJES RURALES MEDITERRÁNEOS	0	6		
(1) 9097025	SOCIOLOGÍA Y EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA SOLIDARIDAD	0	6		
(1) 9097026	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	0	6	0606, 0609, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 1709, 1711, 1712	
(1) 9097027	TEORÍA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS	0	6	0608, 0609, 0614, 1708	
(1) 9097029	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	0	6		
(1) 9097030	PLANIFICACIÓN FINANCIERA	0	6	1706	
(1) 9097031	TÉCNICAS EN NEUROPSICOLOGÍA HUMANA	0	6	2002	
(1) 9097032	INICIACIÓN A LA CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	0	6		
(1) 9097033	INMUNOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA	0	6	2002	
(1) 9097034	EMBRIOLOGÍA COMPARADA	0	6		
(1) 9097036	MATERIALES Y RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	0	6		
(1) 9097037	PERSONA Y TRASCENDENCIA: PSICOLOGÍA DE LA RELIGIÓN Y DEL DESARROLLO RELIGIOSO	0	6		
(1) 9097038	DIABLOSCOJUELOS.NET (PERFILES DE LA PRIVACIDAD Y SU PROTECCIÓN JURÍDICA)	0	4,5		
(1) 9097039	INTERVENCIÓN SOBRE CONDUCTAS DE RIESGO	0	6	0804, 0805, 2002	
(1) 9097046	SISTEMAS HIPERMEDIA	0	4,5	1710, 1711, 1713	

# LIBRE ELECCIÓN ESPECÍFICA

## LIBRE ELECCIÓN

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
(1) 9097047	LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO	0	6	2303, 2305	
(1) 9097048	MODELOS DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA EN LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA	0	6	1706	
(1) 9097050	INTRODUCCIÓN AL INGLÉS CIENTÍFICO: REDACCIÓN, TRADUCCIÓN Y REVISIÓN DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN	0	6	0804, 0805, 2002	
(1) 9097051	HISTORIAS CLÁSICAS: IDEAS GRECORROMANAS DESDE LA ANTIGÜEDAD A NUESTROS DÍAS	0	6		
(1) 9097052	INTERVENCIÓN SISTÉMICA CON PERSONAS Y FAMILIAS	0	6	0804, 0805	
(1) 9097053	TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN EN MATERIALES PÉTREOS, CERÁMICOS Y METÁLICOS DE INTERÉS HISTÓRICO	0	6		
(1) 9097054	CÁLCULO MATRICIAL DE ESTRUCTURAS	0	4,5	0608, 1708	
(1) 9097055	TIPOLOGÍA DE ESPACIOS TURÍSTICOS	0	4,5		
(1) 9097057	PERFECCIONAMIENTO DE IDIOMAS (INGLÉS)	0	6	0804, 0805, 2002	
(1) 9097058	MALHERBOLOGÍA	0	4,5	2303, 2305	
(1) 9097061	CLIMATIZACIÓN	0	6	0608, 0609, 0614	
(1) 9097063	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PERSONAL	0	6	0402	
(1) 9097070	ASPECTOS PSICOSOCIOBIOLÓGICOS DEL GÉNERO	0	4,5	2002	
(1) 9097082	PSICOLOGÍA SOCIAL DE LA SALUD (ASESORAMIENTO A PROFESIONALES SANITARIOS)	0	4,5	2002	
(1) 9097083	INTERNET	0	6	2002	
(1) 9097084	OFIMÁTICA	0	6	0606, 0610, 0611, 0612, 0613, 0615, 0616, 2002	
(1) 9097094	ASTRONOMIA	0	6	0207	
(1) 9097096	CURSO BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	0	6		
(1) 9097097	COEDUCAR DESDE LA IGUALDAD Y LA DIFERENCIA	0	4,5		
(1) 9097098	CULTURA EMPRENDEDORA, DISEÑO DE NUEVOS NEGOCIOS Y VIABILIDAD DE EMPRESAS EN ANDALUCÍA	0	6		
(1) 9097099	FORMACIÓN DE LÍDERES UNIVERSITARIOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS: LIBRE DE DROGAS	0	6		
(1) 9097100	LA PROTECCIÓN INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS: UN RETO EN EL SIGLO XXI	0	4,5		
(1) 9097101	DERECHO URBANÍSTICO DE ANDALUCÍA	0	4,5		
(1) 9097102	ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	0	6		
(1) 9097103	ADICCIONES Y DROGODEPENDENCIAS: UN ENFOQUE PSICOSOCIOBIOLÓGICO	0	6		
(1) 9097104	CASOS CRIMINALES: ANÁLISIS COMPARADOS DE LOS SISTEMAS PENALES DEL "CIVIL LAW" Y "COMMON LAW"	0	4,5		
(1) 9097105	EXPRESIÓN PICTÓRICA Y LITERARIA EN LA CREACIÓN FÍLMICA	0	4,5		

(1) Preinscripción: Se exigirá como requisito tener superados al menos 60 créditos a fecha 1 sept. 2010. El plazo de presentación de solicitudes es desde el 22 sept. al 1 oct. y deberá realizarse en la siguiente dirección: <http://moodle.uca.es/cav09>

Más información en [http://www.uca.es/web/servicios/servicio\\_alumnos/automatricula/Paginas/campusandaluzvirtual](http://www.uca.es/web/servicios/servicio_alumnos/automatricula/Paginas/campusandaluzvirtual)

(2) El plazo de matriculación será desde el dd-mm-aaa, y deberá realizarse en las secretarías de los centros en los que los alumnos se encuentren matriculados.

Criterio de admisión: por orden de llegada hasta completar las plazas.