

**FACULTAD DE MEDICINA
LICENCIATURA EN MEDICINA**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
102072	SEXOLOGÍA	3	1,5		
102073	SOCIOLOGÍA DE LA SALUD	3	1,5	0102, 0802, 0804, 0805, 2002	

FACULTAD DE CIENCIAS INGENIERÍA QUÍMICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
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	
205032	FUNDAMENTOS DE REGULACION AUTOMATICA	3	3	0205	
205033	REACTORES BIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS	4	2	0205	
205038	ELECTROQUIMICA APLICADA	3	3	0205	
205041	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3	3	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	11	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
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
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
207014	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	6	3	0207	
207016	AMPLIACIÓN DE VARIABLE COMPLEJA	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	
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
206019	QUÍMICA CUÁNTICA APLICADA A LA ESPECTROSCOPIA	3	3	0206	
206031	ANALISIS QUIMICO DE ALIMENTOS	4	2	0206	
206038	FOTOQUÍMICA Y PROCESOS FOTOQUÍMICOS	3	3	0206	
206047	QUÍMICA DE SUPERFICIES Y CATÁLISIS	3	3	0206	
206050	QUÍMICA FÍSICA MACROMOLECULAR	3	3	0206	

**FACULTAD DE DERECHO
LICENCIATURA EN DERECHO**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
302006	DERECHO DE FAMILIA	3	1,5	0302, 0303	
302007	DERECHO DE SUCESIONES	3	1,5	0302, 0303	
302009	DERECHO MERCANTIL II	6	3	0302, 0303	
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	
302018	DERECHO PROCESAL II	6	4	0302, 0303	
302020	DERECHO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	3	2	0302, 0303, 0402, 0403, 1303, 1305	
302023	DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	6	2	0302, 0303	
302025	FILOSOFÍA DEL DERECHO	3	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	
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	
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	
1397007	MATEMÁTICAS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	4	2		0303
1397008	DIRECCIÓN FINANCIERA	4,5	4,5		0303
1397009	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	8	4		0303
1397010	ESTADÍSTICA EMPRESARIAL	4,5	4,5		0303
1397012	CONTABILIDAD DE COSTES	4,5	4,5		0303

FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO
LICENCIATURA EN CIENCIAS DEL TRABAJO

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
403002	AUDITORÍA DE RECURSOS HUMANOS	6	3	0402, 0403	
403007	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS LABORALES	4	2	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	
403014	ANÁLISIS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN CONTABLE	3	1,5	0402, 0403	
403015	DERECHO SANCIONADOR DEL TRABAJO	4	2	0402, 0403	
403016	DESARROLLO ORGANIZATIVO	3	1,5	0402, 0403	

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
LICENCIATURA EN FILOLOGÍA ÁRABE

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
512017	DIALECTOLOGÍA ÁRABE	6	3	0512	
512025	TEXTOS LITERARIOS ÁRABES MODERNOS	3	6	0512	
512026	CIVILIZACIÓN DE AL-ANDALUS A TRAVÉS DE SUS TEXTOS	3	3	0512	
512043	CONVERSACIÓN EN ÁRABE MODERNO:NIVEL AVANZADO	3	2	0512	
512044	FUENTES HISTÓRICO-GEOGRÁFICAS ÁRABES	3	2	0512	
512047	TEXTOS LITERARIOS ÁRABES ANTIGUOS	3	2	0512	
512048	TEXTOS PALEOGRÁFICOS ÁRABES DEL MAGREB Y AL-ANDALUS	3	2	0512	

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
LICENCIATURA EN FILOLOGÍA CLÁSICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
515009	LINGÜÍSTICA INDOEUROPEA	4,5	4,5	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	
515019	FONÉTICA Y MORFOLOGÍA LATINAS	4,5	4,5	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	
515042	HISTORIA DE LA LENGUA GRIEGA	3	3	0515	
515045	LITERATURA GRIEGA COMPARADA	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
516014	HISTORIA Y CULTURA FRANCESAS	6	6	0516	
516015	LITERATURA FRANCESA DE LOS SIGLOS XIX Y XX	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	
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	

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
LICENCIATURA EN FILOLOGÍA HISPÁNICA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
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	
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	
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	
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
513023	SEMÁNTICA Y PRAGMÁTICA INGLESAS	3	3	0513	
513026	LITERATURA INGLESA MODERNA	3	3	0513	

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
LICENCIATURA EN HISTORIA

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
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	
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	
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	
510054	HISTORIA DE LA COLONIZACION IBERICA DE BRASIL Y FILIPINAS	4	2	0510	

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
LICENCIATURA EN HUMANIDADES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
511027	TEORÍA DE LA DEMOCRACIA	3	3	0511	
511029	ARTE ESPAÑOL CONTEMPORÁNEO	3	3	0511	
511030	HISTORIA DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES DE LA EUROPA CONTEMPORÁNEA	3	3	0511	
511039	LENGUAS Y LITERATURAS ROMÁNICAS	6	3	0511	
511046	ARTE ESPAÑOL MODERNO	3	3	0511	

ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

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	
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	
605039	INGENIERIA ELECTRONICA	3	1,5	0605	

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
1109017	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNIDADES DIDACTICAS GLOBALIZADAS	2	2,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109019	TECNOLOGIAS DIGITALES DE LA INFORMACION Y ENSEÑANZA	2	2,5	1109	
1109020	ORIENTACION Y TUTORIA EN EDUCACION SECUNDARIA	2	2,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
1109021	ORGANIZACION, GESTION Y DIRECCION DE CENTROS DE SECUNDARIA	2	2,5		1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
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. 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	

E.ING.MARINA, NÁUTICA Y RADIOELECTRÓNICA 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	
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	
1411025	EVOLUCIÓN DE LAS MÁQUINAS NAVALES	3	1,5	1411	
1411026	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	3	1,5	1411	

E.ING.MARINA, NÁUTICA Y RADIOELECTRÓNICA

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	
1410002	OPTIMIZACIÓN DE DERROTAS	3	1,5		1407
1410003	HIDRODINÁMICA, RESISTENCIA Y PROPULSIÓN MARINA	4	2	1410	
1410004	NAVEGACIÓN MARÍTIMA	2	4	1410	
1410005	SEGURIDAD EN LA NAVEGACIÓN	3	3		1407
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	
1410015	PRÁCTICAS EN EL BUQUE	0	6		1407
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	

E.ING.MARINA, NÁUTICA Y RADIOELECTRÓNICA 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	
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	

F. CC. ECONOMICAS Y EMPRESARIALES
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
1503030	CREACION Y VIABILIDAD DE EMPRESAS	2	4	1303, 1305, 1503, 1504, 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	
1503044	DIRECCION ESTRATEGICA DE LA TECNOLOGIA	2,5	2	1503, 1505	
1503055	CONTABILIDAD DE GESTION AVANZADA	2	2,5	1503, 1505	
1505037	FINANCIACIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR	4	2	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	
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
1713047	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	2,5	2		1710, 1711
1713050	MINERÍA DE DATOS	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
1713058	DESARROLLO DE APLICACIONES CON LENGUAJES DE MARCADO	2,5	2		1710, 1711
1713061	SISTEMAS EXPERTOS	2,5	2		1710, 1711

F. CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
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	
2303023	SALUD AMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303024	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELOS Y AGUAS	6	1,5	2303, 2304, 2305	
2303027	CONTAMINACION ATMOSFERICA	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	
2303049	RIESGOS NATURALES	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303050	CAMBIOS AMBIENTALES EN EL CUATERNARIO	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303054	PATRIMONIO ARTISTICO Y MEDIO AMBIENTE:EL MAL DE LA PIEDRA	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	
2303060	GEOQUIMICA AMBIENTAL	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2303063	ALMACENAMIENTO GEOLOGICO DE RESIDUOS	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	
2303070	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	3	1,5	2303, 2304, 2305	
2305001	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	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
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

**F. CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES**

Código	Asignatura	C.T.	C.P.	Planes Excluidos	Planes Incluidos
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
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
2305062	MICROBIOLOGÍA Y CONTAMINACIÓN	3	1,5		2304
2305063	ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO DE RESIDUOS	3	1,5		2304
2305064	ENVIRONMENTAL CATALYSIS	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
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
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	
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	
2302040	GENETICA EN ACUICULTURA	3	3	2302, 2304	
2302041	PATOLOGIA DE ESPECIES MARINAS	4,5	1,5	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	
2302056	QUIMICA DEL MEDIO AMBIENTE	3	3	2302, 2304	
2302058	TECNOLOGIAS APLICABLES A PROTECCION MEDIO MARINO	4,5	1,5	2302, 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
9097001	MATEMÁTICAS DE NIVELACIÓN POR INTERNET	3	3	0207, 1706, 1711, 1713	