



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
102245	Aditivos Alimentarios Química Agrícola y Edafología	4º Curso	2C	3	25	Edafología y Química Agrícola
102246	Análisis Cromatográfico de Alimentos Química Analítica	4º Curso	2C	3	25	Química Analítica
102247	Aprovechamiento de Subproductos de Industrias Agroalimentarias Química Agrícola y Edafología	4º Curso	2C	3	25	Edafología y Química Agrícola
102248	Automática, Control e Instrumentación Física Aplicada	4º Curso	1C	3	25	Física Aplicada
102249	Biotecnología Alimentaria Bioquímica y Biología Molecular	4º Curso	2C	3	25	Bioquímica y Biología Molecular
102250	Coloides. Fundamentos y aplicaciones en alimentos Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso	1C	3	25	Química Física
102251	Conducta Alimentaria: Aspectos Psicológicos y de Mercado Psicología	4º Curso	2C	3	25	Psicología Evolutiva y de la Educación
102256	Control Alimentario en el Comercio Exterior Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	4º Curso	2C	3	25	Medicina Legal y Forense
102252	Espectrometría de Masas y RMN en análisis de alimentos Química Orgánica	4º Curso	2C	3	25	Química Orgánica
102253	Inglés Aplicado a Ciencia y Tecnología de los Alimentos Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	2C	3	25	Filología Inglesa
102254	Marketing Alimentario Economía, Sociología y Política Agraria	4º Curso	1C	3	25	Economía, Sociología y Política Agraria



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
102255	Mejora de la calidad de los alimentos de origen animal mediante metodologías genéticas Genética	4º Curso	2C	3	25	
102257	Reactores Biológicos Química Inorgánica e Ingeniería Química	4º Curso	2C	3	25	
102258	Tecnología Culinaria Bromatología y Tecnología de los Alimentos	4º Curso	2C	3	25	Se recomiendan conocimientos previos de "Fundamentos de tecnología alimentaria"
102259	Tecnología de las Bebidas Química Agrícola y Edafología	4º Curso	2C	3	25	



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Veterinaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101499	Actitudes Psicológicas del Veterinario Medicina y Cirugía Animal	1º Curso	2C	3	50	
101492	Apicultura Zoología	1º Curso	2C	3	25	
101498	Aplicación de Metodologías Bioquímicas en Veterinaria - Application of Biochemical Meth Bioquímica y Biología Molecular	1º Curso	2C	3	50	
101494	Caring, Feeding a Training of Dogs Producción Animal	1º Curso	2C	3	50	Se imparte en inglés
101500	Cuidados y preparación de los animales para su uso en el bienestar de las personas.Caring, Producción Animal	1º Curso	2C	3	50	
101493	El Toro de Lidia Coordina Producción Animal	1º Curso	2C	3	50	
101501	Historia de la Veterinaria Coordina Producción Animal	1º Curso	2C	3	25	
101496	Anatomía Aplicada Veterinaria Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	5º Curso	1C	3	40	Tener superada "Neuroanatomía y Anatomía topográfica"
101502	Biotechnología Aplicada a la Patología Molecular Genética	5º Curso	2C	3	25	Tener superadas "Genética y Patología General"
101503	Clínica de Animales Exóticos Medicina y Cirugía Animal	5º Curso	1C	3	25	
101503	Clínica de Animales Exóticos Medicina y Cirugía Animal	5º Curso	1C	3	25	



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Veterinaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101495	El Animal de Laboratorio Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	5º Curso	1C	3	25	
		Toxicología				
101509	Equine Medicine Medicina y Cirugía Animal	5º Curso	1C	3	25	Se imparte en inglés
		Medicina y Cirugía Animal				
101504	Industrias Alimentarias Bromatología y Tecnología de los Alimentos	5º Curso	1C	3	25	Conveniente haber cursado "Física", "Química", "Biología Molecular, Animal y Vegetal", "Bioquímica", "Microbiología e inmunología", "Tecnología y bioquímica de los alimentos", "Higiene alimentaria" e Inspección y control alimentario"
		Tecnología de los Alimentos				
101505	Medicina Deportiva Equina Coordina Medicina y Cirugía Animal	5º Curso	1C	3	25	
		Medicina y Cirugía Animal y Fisiología				
101506	Microbiología de los Alimentos Bromatología y Tecnología de los Alimentos	5º Curso	1C	3	25	
		Nutrición y Bromatología				
101507	Nutritional Support of Orphan, Senile and Sick Animals Producción Animal	5º Curso	1C	3	25	Se imparte en inglés
		Producción Animal				
101511	Oncología Veterinaria Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	5º Curso	1C	3	40	Haber cursado "Anatomía Patológica General" y "Citología e Histología"
		Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas				
101497	Organic Animal Production Producción Animal	5º Curso	1C	3	25	Se imparte en inglés
		Producción Animal				
101510	Residuos de Medicamentos en los Alimentos de Origen Animal Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	5º Curso	1C	3	25	
		Toxicología				



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Enología

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
102186	ALTERACIONES QUÍMICAS. ADITIVOS ALIMENTARIOS Química Agrícola y Edafología	3º Curso	C2	4,5		Edafología y Química Agrícola
102182	MÉTODOS BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	3º Curso	C2	4,5		Producción vegetal
102181	MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS CON ORDENADOR Estadística, econometría, investigación operativa y organización de empr	3º Curso	C2	4,5		Estadística, econometría, investigación operativa y organización
102183	OPTIMIZACIÓN BIOLÓGICA DEL MEDIO AGRARIO Química Agrícola y Edafología	3º Curso	C2	4,5		Edafología y Química Agrícola
102192	Agricultura Ecológica Ciencias Sociales y Humanidades	4º Curso	C2	4,5		Sociología
102195	Automatización de Procesos Agroindustriales Física Aplicada/Electrotecnia y electrónica	4º Curso	C2	4,5		Física Aplicada/Ingeniería Eléctrica
102189	Caracterización y Tratamiento de los Vertidos en la Industria Vitivinícola y Afines Química Agrícola y Edafología	4º Curso	C2	4,5		Edafología y Química Agrícola
102194	Cata Avanzada de Vinos Química Agrícola y Edafología	4º Curso	C2	4,5		Edafología y Química Agrícola
102187	El Vinagre de Vino Química inorgánica e ingeniería química	4º Curso	C2	4,5		Ingeniería Química
102185	Química Agrícola y Medio Ambiente Química Agrícola y Edafología	4º Curso	C2	4,5		Edafología y Química Agrícola
102191	Química Avanzada de Compuestos Orgánicos Enológicos Química Orgánica	4º Curso	C2	4,5		Química Orgánica



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Enología

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
102193	Respuestas de la Plantas a Factores Ambientales Adversos Agronomía	4º Curso	C2	4,5		
102188	Tratamiento de Aguas Residuales en Industrias Vitivinícolas y Derivadas Química inorgánica e ingeniería química	4º Curso	C2	4,5		Ingeniería Química



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101029	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES Física Aplicada/Electrotecnia y electrónica	4º Curso	C2	4,5		Física Aplicada/Ingeniería Eléctrica
101016	BIOTECNOLOGÍA AGROFORESTAL Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología y Genética	4º Curso	C2	4,5		
101019	COMPRENSIÓN DEL ENTORNO: MACROECONOMÍA PARA INGENIERÍA AGROFORESTAL Economía, sociología y política agraria	4º Curso	C2	4,5		Economía, sociología y política agraria
101014	DESARROLLO RURAL Economía, sociología y política agraria	4º Curso	C1	4,5		Economía, sociología y política agraria
101020	DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR APLICADO A LA INGENIERIA AGRONÓMICA Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso	C1	4,5		Expresión gráfica en la Ingeniería
101023	DISEÑO GRÁFICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso	C1	4,5		Expresión gráfica en la Ingeniería
101032	ENERGÍAS RENOVABLES Física Aplicada	4º Curso	C1	4,5		Física Aplicada
101025	ENFERMEDADES Y PLAGAS DE LAS PLANTAS Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Agronomía	4º Curso	C2	4,5		Producción vegetal
101036	EVALUACIÓN DE SUELOS Agronomía	4º Curso	C2	4,5		Producción Vegetal
101015	GESTIÓN DE COOPERATIVAS AGRARIAS Economía, sociología y política agraria	4º Curso	C1	4,5		Economía, sociología y política agraria/Ec. Financiera y Contabili
101030	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Ingeniería Rural	4º Curso	C1	4,5		Ingeniería de la construcción, Proyectos de ingeniería



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101013	HISTORIA DE LA AGRICULTURA Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Genética/Producción animal	4º Curso	C1	4,5		
101026	IMPACTO AMBIENTAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Ingeniería Rural	4º Curso	C1	4,5		Ingeniería Agroforestal
101037	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN MEDIO ACUÁTICO Producción animal	4º Curso	C1	4,5		Producción animal
101035	MALHERBOLOGÍA Química Agrícola y Edafología, Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	4º Curso	C2	4,5		Edafología y Química Agrícola, Producción Vegetal
101034	MAQUINARIA DE RECOLECCIÓN Y POSRECOLECCIÓN Ingeniería Rural	4º Curso	C1	4,5		Ingeniería Agroforestal
101022	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO Ingeniería Rural	4º Curso	C1	4,5		
101021	PRÁCTICAS DE EMPRESAS Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes	4º Curso	C2	4,5		
101024	PROPAGACIÓN DE PLANTAS Agronomía	4º Curso	C2	4,5		Producción Vegetal
101027	SENSORES NIRS APLICADOS A LA TRAZABILIDAD Y CALIDAD DE PRODUCTOS AGROALIMEN Producción animal	4º Curso	C1	4,5		Producción animal
101033	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Física Aplicada	4º Curso	C1	4,5		Física Aplicada
101018	SOCIOLOGÍA APLICADA A LA TOMA DE DECISIONES EN GRUPOS MULTIDISCIPLINARES Ciencias Sociales y Humanidades	4º Curso	C2	4,5		Sociología



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101028	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA INGENIERÍA DE PROCESOS DE INDUSTRIAS AGROALIM Bromatología y Tecnología de los alimentos	4º Curso	C2	4,5		
101031	VALORACIÓN DE OBRAS AGRARIAS Y CONTROL DE CALIDAD Ingeniería Rural	4º Curso	C2	4,5		Ingeniería de la construcción, proyectos de ingeniería



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Forestal

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101088	BOTÁNICA ECONÓMICA Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Agronomía	4º Curso	C2	4,5		Producción vegetal
101085	DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR EN INGENIERIA FORESTAL Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso	C1	4,5		Expresión gráfica en la Ingeniería
101092	DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS Ingeniería Rural	4º Curso	C1	4,5		Proyectos de Ingeniería
101089	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE MADERA Ingeniería Rural	4º Curso	C1	4,5		Ingeniería de la construcción
101100	ENFERMEDADES FORESTALES Agronomía	4º Curso	C2	4,5		Producción Vegetal
101096	FORESTERÍA DE PRECISIÓN Ingeniería Forestal	4º Curso	C1	4,5		Ingeniería Agroforestal
101099	GESTIÓN AVANZADA DE SISTEMAS FORESTALES Ingeniería Forestal	4º Curso	C2	6		Ingeniería Agroforestal
101087	GESTIÓN DE EMPRESAS, RECURSOS NATURALES Y VALORACIÓN Economía, sociología y política agraria	4º Curso	C2	6		Economía, sociología y política agraria
101090	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA FORESTAL Ingeniería Rural	4º Curso	C1	4,5		Proyectos de Ingeniería
101093	LA DEHESA Y OTROS SISTEMAS AGROSILVOPASTORALES Ingeniería Forestal	4º Curso	C1	4,5		Ingeniería Agroforestal
101095	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES Ingeniería Forestal	4º Curso	C2	6		Ingeniería Agroforestal



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Forestal

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
Departamentos	Área/s conocimiento					
101098	PLAGAS DE LAS PLANTAS FORESTALES Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Agronomía	4º Curso	C2	4,5		
						Producción vegetal
101101	PRÁCTICAS DE EMPRESA Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes	4º Curso	C2	4,5		
101086	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN FORESTAL Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso	C1	4,5		
						Ingeniería Cartográfica, geodesia y fotogrametría
101091	TALLER DE EMPRESAS Producción animal	4º Curso	C2	4,5		
						Producción animal
101094	TECNOLOGÍA E INDUSTRIAS DE PRODUCTOS FORESTALES Ingeniería Forestal	4º Curso	C2	6		
						Ingeniería Agroforestal
101097	WILDLIFE MANAGEMENT AND CONSERVATION Ingeniería Forestal	4º Curso	C1	4,5		
						Ingeniería Agroforestal



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Estudios Ingleses

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100572	CÓMO LEER UN TEXTO LITERARIO Filología Inglesa y Alemana	2º Curso	2C	6	S/L	Filología Inglesa
100577	GEOGRAFÍA E HISTORIA DE LOS PAÍSES DE HABLA INGLESA Historia Moderna, Contemporánea y de América / Geografía y Ciencias d	2º Curso	2C	6	S/L	Historia de América / Geografía Humana / Análisis Geográfico R
100570	USOS Y VARIEDADES DEL INGLÉS Filología Inglesa y Alemana	2º Curso	2C	6	S/L	Filología Inglesa
100571	DIDACTICA DEL INGLÉS Filología Inglesa y Alemana	3º Curso	2C	6	S/L	Filología Inglesa
100566	EL LENGUAJE FIGURADO DEL INGLÉS Filología Inglesa y Alemana	3º Curso	1C	6	S/L	Filología Inglesa
100568	MODELOS COGNITIVOS EN LA LENGUA INGLESA Filología Inglesa y Alemana	3º Curso	2C	6	S/L	Filología Inglesa
100578	PENSAMIENTO ANGLOSAJÓN Ciencias Sociales y Humanidades	3º Curso	1C	6	S/L	Filosofía Moral
100574	ÚLTIMAS LITERATURAS EN INGLÉS 1: EUROPA Filología Inglesa y Alemana	3º Curso	1C	6	S/L	Filología Inglesa
100575	ÚLTIMAS LITERATURAS EN INGLÉS 2: AMÉRICA Y ÁFRICA Filología Inglesa y Alemana	3º Curso	2C	6	S/L	Filología Inglesa
100569	DISCURSO MULTIMODAL EN INGLÉS: PALABRA, IMAGEN Y SIGNO Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1C	6	S/L	Filología Inglesa
100579	ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y CULTURA ESPAÑOLA A EXTRANJEROS Ciencias del Lenguaje Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1C	6	S/L	Lengua Española / Filología Inglesa



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Estudios Ingleses

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100567	ESTUDIO CIENTÍFICO DEL LÉXICO INGLÉS Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1C	6	S/L	
100573	LITERATURA POPULAR EN LENGUA INGLESA Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1C	6	S/L	
100546	PRÁCTICAS DE CONVERSACIÓN Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1C	6	S/L	
100576	ÚLTIMAS LITERATURAS EN INGLÉS 3: ASIA Y OCEANÍA Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1C	6	S/L	



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Filología Hispánica

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100622	CULTURAS ORALES, MINORITARIAS O MARGINADAS Literatura Española / Historia Moderna, Contemporánea y de América	2º Curso	2C	6	S/L	Literatura Española / Historia Moderna
100617	FILOSOFÍA Ciencias Sociales y Humanidades	2º Curso	2C	6	S/L	Filosofía Moral y Filosofía
100621	FUNDAMENTOS GRECOLATINOS DE LA LITERATURA ESPAÑOLA Ciencias de la Antigüedad y Edad Media	2º Curso	1C	6	S/L	Filología Latina y Filología Griega
100618	HISTORIA Historia Moderna, Contemporánea y de América	2º Curso	1C	6	S/L	Historia Moderna
100619	HISTORIA DEL ARTE Historia del Arte, Arqueología y Música	2º Curso	2C	6	S/L	Historia del Arte
100620	ORÍGENES LATINO-VULGARES DEL ESPAÑOL Ciencias de la Antigüedad y Edad Media	2º Curso	2C	6	S/L	Filología Latina
100623	TERRITORIO Y SOCIEDAD EN ESPAÑA Geografía y Ciencias del Territorio	2º Curso	1C	6	S/L	Geografía Humana / Análisis Geográfico Regional
100611	EL ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA Ciencias del Lenguaje	3º Curso	1C	6	S/L	Lengua Española
100613	LAS HABLAS ANDALUZAS Y EL ESPAÑOL DE AMÉRICA Ciencias del Lenguaje	3º Curso	1C	6	S/L	Lengua Española
100612	LENGUA ESPAÑOLA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS Ciencias del Lenguaje	3º Curso	1C	6	S/L	Lengua Española
100624	CRÍTICA TEXTUAL Y EDICIÓN Literatura Española	3º y 4º Curso	2C	6	S/L	Literatura Española



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Filología Hispánica

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100625	DOCUMENTACIÓN Y GESTIÓN DE FONDOS BIBLIOGRÁFICOS Traducción e Interpretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	3º y 4º Curso	2C	6	S/L	Biblioteconomía y Documentación / Literatura Española
100627	EL MÉTODO FILOLÓGICO Ciencias del Lenguaje	3º y 4º Curso	2C	6	S/L	Lengua Española
100628	ELEMENTOS PARA EL ANÁLISIS DEL TEXTO POÉTICO Ciencias del Lenguaje / Literatura Española	3º y 4º Curso	2C	6	S/L	Teoría de la Literatura y Literatura Comparada / Literatura Espa
100629	FILOSOFÍA DEL LENGUAJE Ciencias Sociales y Humanidades	3º y 4º Curso	2C	6	S/L	Filosofía
100626	TRABAJOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS Ciencias del Lenguaje	3º y 4º Curso	2C	6	S/L	Didáctica de la Lengua, Lengua Española, Lingüística General y
100616	EL TEXTO Y LAS SERIES. RELACIONES Literatura Española	4º Curso	2C	6	S/L	Literatura Española
100615	TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN LITERATURA HISPÁNICA MODERNA Literatura Española	4º Curso	2C	6	S/L	Literatura Española



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Historia

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100714	ARQUEOLOGÍA DEL MUNDO CLÁSICO Historia del Arte, Arqueología y Música	Arqueología	4º Curso	1C	6	S/L
100715	ARQUEOLOGÍA TARDOANTIGUA Y MEDIEVAL Historia del Arte, Arqueología y Música	Arqueología	4º Curso	2C	6	S/L
100728	ECONOMÍA Y SOCIEDAD EN LA ESPAÑA CONTEMPORÁNEA Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia Contemporánea	4º Curso	1C	6	S/L
100732	ESPAÑA Y SU PROYECCIÓN AMERICANA Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia de América	4º Curso	2C	6	S/L
100723	FUENTES Y MÉTODOS PARA EL ESTUDIO DE LA EDAD MEDIA Ciencias de la Antigüedad y de la Edad Media	Historia Medieval	4º Curso	1C	6	S/L
100716	GEOGRAFÍA DE EUROPA Geografía y Ciencias del Territorio	Geografía Humana / Análisis Geográfico Regional	4º Curso	1C	6	S/L
100721	HISTORIA ANTIGUA DE ESPAÑA: COLONIZACIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS EN LA PENÍNSULA Ciencias de la Antigüedad y Edad Media	Historia Antigua	4º Curso	1C	6	S/L
100722	HISTORIA ANTIGUA DEL PRÓXIMO ORIENTE Y EGIPTO Ciencias de la Antigüedad y Edad Media	Historia Antigua	4º Curso	2C	6	S/L
100724	HISTORIA DE AL-ANDALUS Ciencias de la Antigüedad y de la Edad Media	Historia Medieval	4º Curso	2C	6	S/L
100731	HISTORIA DE AMÉRICA PREHISPÁNICA Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia de América	4º Curso	1C	6	S/L
100729	HISTORIA DE LA ESPAÑA ACTUAL Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia Contemporánea	4º Curso	2C	6	S/L



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Historia

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100727	HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO Historia Moderna, Contemporánea y de América	4º Curso	1C	6	S/L	Historia Contemporánea
100726	HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES EN LA ÉPOCA MODERNA Historia Moderna, Contemporánea y de América	4º Curso	2C	6	S/L	Historia Moderna
100730	HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS Historia Moderna, Contemporánea y de América	4º Curso	2C	6	S/L	Historia de América
100725	HISTORIA SOCIAL Y CULTURAL DE LA ÉPOCA MODERNA Historia Moderna, Contemporánea y de América	4º Curso	1C	6	S/L	Historia Moderna
100717	MÉTODOS Y TÉCNICAS DEL ANÁLISIS GEOGRÁFICO Geografía y Ciencias del Territorio	4º Curso	2C	6	S/L	Geografía Humana / Análisis Geográfico Regional
100720	SOCIEDADES PREHISTÓRICAS Y SUS ENTORNOS Geografía y Ciencias del Territorio	4º Curso	2C	6	S/L	Prehistoria
100719	TECNOLOGÍA PREHISTÓRICA Geografía y Ciencias del Territorio	4º Curso	1C	6	S/L	Prehistoria



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Historia del Arte

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100678	ARQUEOLOGÍA MEDIEVAL Historia del Arte, Arqueología y Música	Arqueología	4º Curso	2C	6	S/L
100682	ARTE Y CULTURA VISUAL Historia del Arte, Arqueología y Música / Ciencias Sociales y Humanidades	Historia del Arte	4º Curso	2C	6	S/L
100672	CONFIGURACIÓN DEL ESPACIO ARQUITECTÓNICO Y LECTURAS MURARIAS Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte	4º Curso	1C	6	S/L
100667	CRÍTICA Y MERCADO DEL ARTE Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte	4º Curso	2C	6	S/L
100668	DISEÑO CONTEMPORÁNEO Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte	4º Curso	2C	6	S/L
100679	ESPACIO URBANO Y PLANEAMIENTO EN ESPAÑA Geografía y Ciencias del Territorio	Geografía Humana / Análisis Geográfico Regional	4º Curso	2C	6	S/L
100677	GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Historia del Arte, Arqueología y Música	Arqueología	4º Curso	1C	6	S/L
100681	HERMENÉUTICA DE LA OBRA DE ARTE Ciencias Sociales y Humanidades	Filosofía Moral y Filosofía	4º Curso	1C	6	S/L
100671	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA INDUSTRIAL Y TRANSFORMACIONES URBANAS Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte	4º Curso	2C	6	S/L
100670	LAS VANGUARDIAS CINEMATOGRÁFICAS: FILIACIÓN, FRONTERAS Y ECOS Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte	4º Curso	2C	6	S/L
100680	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS GEOGRÁFICO Geografía y Ciencias del Territorio	Geografía Humana / Análisis Geográfico Regional	4º Curso	1C	6	S/L



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Historia del Arte

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100673	PATRIMONIO COMÚN EUROPEO Y BIENES PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD Historia del Arte, Arqueología y Música	4º Curso	2C	6	S/L	Historia del Arte
100675	PATRIMONIO ETNOLÓGICO Ciencias Sociales y Humanidades	4º Curso	2C	6	S/L	Antropología Social
100674	PATRIMONIO MUSICAL ANDALUZ DE TRADICIÓN ORAL: FOLCLORE FLAMENCO Historia del Arte, Arqueología y Música	4º Curso	1C	6	S/L	Historia del Arte
100676	PRÁCTICUM II Historia del Arte, Arqueología y Música	4º Curso	2C	6	S/L	Historia del Arte
100669	ÚLTIMAS TENDENCIAS DEL ARTE Historia del Arte, Arqueología y Música	4º Curso	1C	6	S/L	Historia del Arte



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Traducción e Interpretación

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101665	Traducción de Textos Biosanitarios Lengua B (Francés) Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	4º Curso	1C	6	S/L	Traducción e Interpretación
101664	Traducción de Textos Biosanitarios Lengua B (Inglés) Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	4º Curso	1C	6	S/L	Traducción e Interpretación
101675	Traducción de Textos Publicitarios, Turísticos y Comerciales Lengua B (Francés) Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	4º Curso	2C	6	S/L	Traducción e Interpretación
101674	Traducción de Textos Publicitarios, Turísticos y Comerciales Lengua B (Inglés) Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	4º Curso	2C	6	S/L	Traducción e Interpretación
101678	Traducción Editorial Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	4º Curso	1C	6	S/L	Traducción e Interpretación
101671	Traducción Multimedia Lengua B (Francés) Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	4º Curso	2C	6	S/L	Traducción e Interpretación
101670	Traducción Multimedia Lengua B (Inglés) Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	4º Curso	2C	6	S/L	Traducción e Interpretación



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Medicina y Enfermería

Grado de Enfermería

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100034	HABILIDADES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS Enfermería	3º Curso	3,00	3	100	Enfermería
100036	INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN ENFERMERÍA Enfermería	3º Curso	3,00	3	100	Enfermería
100039	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Enfermería	3º Curso	3,00	3	100	Enfermería
100037	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Enfermería	3º Curso	3,00	3	100	Enfermería



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Medicina y Enfermería

Grado de Medicina

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100211	BASES MICROBIOLÓGICAS DEL USO RACIONAL DE LOS ANTIMICROBIANOS Microbiología	5º Curso	2C	3		
100213	CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA Especialidades Médico-Quirúrgicas	5º Curso	2C	3		Tener aprobado 3º curso de grado
100218	INGLÉS I Filología Inglesa y Alemana	5º Curso	2C	3		
100219	INGLÉS II Filología Inglesa y Alemana	5º Curso	2C	3		
100221	MANEJO EMPÍRICO DE LOS SÍNDROMES INFECCIOSOS Medicina (Medicina, Dermatología y ORL)	5º Curso	2C	3		
100222	MEDICINA INTENSIVA Especialidades Médico-Quirúrgicas	5º Curso	2C	3		Tener aprobado 3º curso de grado
100223	MEDICINA ORAL Especialidades Médico-Quirúrgicas	5º Curso	2C	3		Tener aprobado 3º curso de grado
100224	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Microbiología	5º Curso	2C	3		



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Biología

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100435	ADAPTACIONES FUNCIONALES AL MEDIO Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología	4º Curso	2	6	46
100420	AVANCES EN REPRODUCCIÓN Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología	4º Curso	1	6	46
100421	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular	4º Curso	1	6	46
100427	BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	4º Curso	2	6	46
100428	BIOLOGÍA Y PATOLOGÍA CELULAR Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular	4º Curso	2	6	46
100429	BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	4º Curso	2	6	46
100422	BIOTECNOLOGÍA BÁSICA Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	4º Curso	1	6	46
100430	ECOLOGÍA APLICADA Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología	4º Curso	2	6	25
100423	ETOLOGÍA Zoología	Zoología	4º Curso	1	6	46
100431	EVOLUCIÓN Genética	Genética	4º Curso	2	6	46
100424	FISIOLOGÍA VEGETAL AMBIENTAL Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	4º Curso	1	6	46



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Biología

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100432	GEOBOTÁNICA Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	4º Curso	2	6	46	Botánica
100433	INGENIERÍA GENÉTICA Genética	4º Curso	2	6	46	Genética
100425	MICOLOGÍA Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	4º Curso	1	6	46	Botánica
100436	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Microbiología	4º Curso	2	6	46	Microbiología
100426	VIROLOGÍA Microbiología	4º Curso	1	6	46	Microbiología
100434	ZOOLOGÍA APLICADA Zoología	4º Curso	2	6	46	Zoología



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Bioquímica

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101867	Aspectos fisico-químicos de interacciones en biomoléculas Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso	2	6	20	Química Física
101873	Bases moleculares del Estrés en plantas Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	4º Curso	2	6	20	Fisiología Vegetal
101869	Biología molecular y celular de plantas Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular, Fisiología e Inmunolo	4º Curso	1	6	20	Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular
101868	Comunicación e integración celular Biología Celular, Fisiología e Inmunología	4º Curso	1	6	20	Biología Celular
101872	Fotobioquímica y Fotobiología Bioquímica y Biología Molecular	4º Curso	2	6	20	Bioquímica y Biología Molecular
101871	Ingeniería Bioquímica Química Inorgánica e Ingeniería Química	4º Curso	1	6	20	Ingeniería Química
101865	Química Bioanalítica Química Analítica	4º Curso	1	6	20	Química Analítica
101864	Química Bioinorgánica Química Inorgánica e Ingeniería Química	4º Curso	2	6	20	Química Inorgánica
101866	Química Bioorgánica Química Orgánica	4º Curso	1	6	20	Química Orgánica
101870	Virología Microbiología	4º Curso	1	6	20	Microbiología



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Ciencias Ambientales

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101552	Análisis de Datos Ambientales Estadística, Econometría, I.O., Organización de Empresas y Economía Apl	4º Curso	2	6	20	Estadística e Investigación Operativa
101556	Biotecnología Ambiental Bioquímica y Biología Molecular	4º Curso	2	6	20	Bioquímica y Biología Molecular
101559	Contaminación por metales pesados Química Inorgánica e Ingeniería Química	4º Curso	2	6	20	Química Inorgánica
101558	Control de la Contaminación mediante Catálisis Química Orgánica	4º Curso	2	6	20	Química Orgánica
101555	Ecofisiología Vegetal Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	4º Curso	2	6	20	Fisiología Vegetal
101563	Fisicoquímica de Aguas Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso	2	6	20	Química Física
101557	Gestión de Caza y Pesca Zoología	4º Curso	2	6	20	Zoología
101561	Gestión de Residuos Urbanos e Industriales Química Inorgánica e Ingeniería Química	4º Curso	2	6	20	Ingeniería Química
101553	Interacción de Genes y Ambiente Genética	4º Curso	2	6	20	Genética
101560	Planeamiento Territorial y Urbano Geografía y Ciencias del Territorio	4º Curso	2	6	20	Análisis Geográfico Regional / Geografía Humana / Geografía Fisi
101562	Radiaciones Ionizantes Física	4º Curso	2	6	20	Física Aplicada / Física Atómica, Molecular y Nuclear



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Ciencias Ambientales

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101565	Técnicas para la Evaluación Urbana Química Agrícola y Edafología	4º Curso	2	6	20	
101554	Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental Ciencias Sociales y Humanidades	4º Curso	2	6	20	



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Física

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100519	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS Estadística, Econometría, I.O., Organización de Empresas y Economía Apl	2º Curso	1	6	20	Organización de Empresas/Economía Aplicada
100522	ELECTRÓNICA DIGITAL Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	2º Curso	2	6	20	Arquitectura y Tecnología de Computadores
100524	HISTORIA DE LA FÍSICA Física	2º Curso	2	6	20	Física Aplicada
100521	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA Física / Química Agrícola y Edafología	2º Curso	1	6	20	Física Aplicada/ Edafología y Química Agrícola
100520	PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA Informática y Análisis Numérico	2º Curso	1	6	20	Ciencias de la Computación e I.A.
100523	RADIACIONES IONIZANTES Física	2º Curso	2	6	20	Física Aplicada / Física Atómica, Molecular y Nuclear
100525	AMPLIACIÓN DE ÓPTICA Física	4º Curso	1	6	20	Física Aplicada / Electromagnetismo
100528	FÍSICA DEL PLASMA Física	4º Curso	2	6	20	Física Aplicada
100529	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPÍA Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso	2	6	20	Química Física
100530	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	2	6	20	Electrónica y Tecnología Electrónica
100527	MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS Informática y Análisis Numérico	4º Curso	1	6	20	Análisis Matemático



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Física

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100526	MICROCONTROLADORES Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	1	6	20	



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Química

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100472	DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL ORGÁNICA Y FARMACOQUÍMICA Química Orgánica	Química Orgánica	3º Curso	2	6	20
100473	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA Química Analítica	Química Analítica	3º Curso	2	6	20
100479	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN MATERIALES INORGÁNICOS Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	4º Curso	2	3	20
100474	MACROMOLÉCULAS Y COLOIDES Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	4º Curso	1	6	20
100475	MATERIALES INORGÁNICOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	4º Curso	1	6	20
100482	PROCESADO DE ALIMENTOS Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola	4º Curso	2	3	20
100477	QUÍMICA COMPUTACIONAL APLICADA Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	4º Curso	2	3	20
100476	QUÍMICA INDUSTRIAL Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química	4º Curso	2	3	20
100480	QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL Química Orgánica	Química Orgánica	4º Curso	2	3	20
100478	SISTEMAS DE LA CALIDAD DE LOS LABORATORIOS ANALÍTICOS Química Analítica	Química Analítica	4º Curso	2	3	20



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado Derecho + Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100151	DERECHO DE SOCIEDADES Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º	2C	4	75	
		Derecho Mercantil				
100144	ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ESTADÍSTICO PRÁCTICO Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Estadística e I. Operativa				
100139	CONSOLIDACIÓN DE ESTADOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS Economía, Sociología y Política Agrarias 1 grupo de 75 para Doble Grado	4º y 5º	2C	4	75	
		Economía Financiera y Contabilidad				
100138	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES Economía, Sociología y Política Agrarias 1 grupo de 75 para Doble Grado	4º y 5º	2C	4	75	
		Economía Financiera y Contabilidad				
100089	CONTRATACIÓN CIVIL Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	Tener cursada o estar cursando la asignatura Dº de Obligaciones
		Derecho Civil				
100149	DERECHO CIVIL Y EMPRESA FAMILIAR Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Derecho Civil				
100087	DERECHO DE LA NACIONALIDAD Y DERECHO DE EXTRANJERÍA Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Derecho Internacional Privado				
100085	DERECHO DE LOS CONSUMIDORES Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º		4	75	
		Derecho Mercantil				



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado Derecho + Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100083	DERECHO PENAL ECONÓMICO Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Derecho Penal				
100081	DERECHO PROCESAL LABORAL Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	S/L	
		Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social				
100146	DERECHO PÚBLICO ECONÓMICO Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Derecho Administrativo				
100079	DERECHO REGISTRAL INMOBILIARIO Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	Tener cursada o estar cursando la asignatura Dchos. Reales
		Derecho Civil				
100090	DERECHO URBANÍSTICO Y DE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Derecho Administrativo				
100093	DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho 1 grupos de 35 para Grado	4º y 5º	2C	4	70	
		Filosofía del Derecho				
100148	DERECHOS, LIBERTADES PÚBLICAS Y ACTIVIDAD EMPRESARIAL Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Derecho Constitucional				
100142	DESAFÍOS INTERNACIONALES DE LA POLÍTICA ECONÓMICA Economía, Sociología y Política Agrarias 1 grupo de 75 en Español y otro de 75 en Inglés, para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
		Economía, Sociología y Política Agraria				



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado Derecho + Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100140	ECONOMÍA DE LA UNIÓN EUROPEA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para Doble Grado	4º y 5º	2C	4	75	Economía Aplicada
100136	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA Ciencias Sociales y Humanidades 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	Organización de Empresas y Filosofía Moral
100141	FUENTES DE INFORMACIÓN ECONÓMICA DE LA UNIÓN EUROPEA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para Doble Grado	4º y 5º	2C	4	75	Economía Aplicada
100094	IGUALDAD Y ESTADO SOCIAL Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	Derecho Constitucional
100134	INGLÉS COMERCIAL Filologías Inglesa y Alemana 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	S/L	Filología Inglesa
100092	INSTITUCIONES PÚBLICAS DE ANDALUCÍA Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	Derecho Constitucional
100082	LA OFICINA JUDICIAL Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	20	Derecho Procesal
100147	MARCO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	S/L	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado Derecho + Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100145	MÉTODOS MATEMÁTICOS Matemáticas 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	S/L	
						Matemática Aplicada
100143	PREDICCIÓN ECONÓMICA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para Doble Grado	4º y 5º	2C	4	S/L	
						Estadística e I. Operativa
100088	PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
						Derecho Financiero y Tributario
100080	SERVICIOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES REGULADAS Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	75	
						Derecho Administrativo
100133	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y NEGOCIACIÓN Ciencias Sociales y Humanidades 1 grupo para ambas titulaciones	4º y 5º	2C	4	S/L	
						Sociología



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100138	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES Economía, Sociología y Política Agrarias 1 grupo de 75 para GADE	3º Curso	2C	4	75	Economía Financiera y Contabilidad
100148	DERECHOS, LIBERTADES PÚBLICAS Y ACTIVIDAD EMPRESARIAL Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	3º Curso	2C	4	75	Derecho Constitucional
100140	ECONOMÍA DE LA UNIÓN EUROPEA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para Grado	3º Curso	2C	4	75	Economía Aplicada
100141	FUENTES DE INFORMACIÓN ECONÓMICA DE LA UNIÓN EUROPEA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para Grado	3º Curso	2C	4	75	Economía Aplicada
100134	INGLÉS COMERCIAL Filologías Inglesa y Alemana 1 grupo para ambas titulaciones	3º Curso	2C	4	S/L	Filología Inglesa
100145	MÉTODOS MATEMÁTICOS Matemáticas 1 grupo para ambas titulaciones	3º Curso	2C	4	S/L	Matemática Aplicada
100133	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y NEGOCIACIÓN Ciencias Sociales y Humanidades 1 grupo para ambas titulaciones	3º Curso	2C	4	S/L	Sociología
100144	ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ESTADÍSTICO PRÁCTICO Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para ambas titulaciones	4º Curso	2C	4	75	Estadística e I. Operativa



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100139	CONSOLIDACIÓN DE ESTADOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS Economía, Sociología y Política Agrarias 1 grupo de 75 para GADE	4º Curso	2C	4	75	Economía Financiera y Contabilidad
100149	DERECHO CIVIL Y EMPRESA FAMILIAR Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	4º Curso	2C	8	75	Derecho Civil
100151	DERECHO DE SOCIEDADES Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º Curso	2C	4	75	Derecho Mercantil
100146	DERECHO PÚBLICO ECONÓMICO Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	4º Curso	2C	4	75	Derecho Administrativo
100142	DESAFÍOS INTERNACIONALES DE LA POLÍTICA ECONÓMICA Economía, Sociología y Política Agrarias 1 grupo de 75 en Español y otro de 75 en Inglés, para ambas titulaciones	4º Curso	2C	4	75	Economía, Sociología y Política Agraria
100136	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA Ciencias Sociales y Humanidades 1 grupo para ambas titulaciones	4º Curso	2C	4	75	Organización de Empresas y Filosofía Moral
100147	MARCO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social 1 grupo para ambas titulaciones	4º Curso	2C	4	S/L	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
100143	PREDICCIÓN ECONÓMICA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apl 1 grupo para Grado	4º Curso	2C	4	S/L	Estadística e I. Operativa



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100150	SISTEMA TRIBUTARIO II	4º Curso	2C	4	75	
	Derecho Público y Económico	Derecho Financiero y Tributario				
	1 grupo para Grado					



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Derecho

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100226	CONFLICTOS: HISTORIA Y PRESENTE Y SUS TÉCNICAS DE RESOLUCIÓN Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	S/L	
		Historia del Derecho y de las Instituciones				
100089	CONTRATACIÓN CIVIL Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Tener cursada o estar cursando la asignatura Dº de Obligaciones
		Derecho Civil				
100087	DERECHO DE LA NACIONALIDAD Y DERECHO DE EXTRANJERÍA Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	
		Derecho Internacional Privado				
100085	DERECHO DE LOS CONSUMIDORES Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	
		Derecho Mercantil				
100083	DERECHO PENAL ECONÓMICO Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	
		Derecho Penal				
100081	DERECHO PROCESAL LABORAL Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	S/L	
		Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social				
100079	DERECHO REGISTRAL INMOBILIARIO Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Tener cursada o estar cursando la asignatura Dchos. Reales
		Derecho Civil				
100228	DERECHO ROMANO Y UNIÓN EUROPEA. FUNDAMENTOS JURÍDICOS CLÁSICOS DE LA DEM Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho 2 grupos solo Grado	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	S/L	
		Derecho Romano				



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Derecho

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100090	DERECHO URBANÍSTICO Y DE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Derecho Administrativo
100227	DERECHO Y HUMANIDADES Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho 1 grupo solo Grado	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Filosofía del Derecho
100093	DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho 1 grupos de 35 para Doble Grado	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	70	Filosofía del Derecho
100094	IGUALDAD Y ESTADO SOCIAL Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Derecho Constitucional
100092	INSTITUCIONES PÚBLICAS DE ANDALUCÍA Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Derecho Constitucional
100082	LA OFICINA JUDICIAL Derecho Civil, Penal y Procesal un grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	20	Derecho Procesal
100088	PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Derecho Financiero y Tributario
100080	SERVICIOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES REGULADAS Derecho Público y Económico 1 grupo para ambas titulaciones	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	75	Derecho Administrativo



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Derecho

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100225	TEORÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS	1º, 3º, 4º Cursos	2C	4	150	
	Ciencias Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho	Filosofía del Derecho				
	2 grupos de 75 solo grado					



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Infantil

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100774	ADQUISICIÓN Y DESARROLLO DE LA IDENTIDAD SEXUAL Y DE GÉNERO Y COEDUCACIÓN	4º Curso	1º	6	70	
100781	ARTESANÍA CONTEMPORÁNEA Y LA EDUCACIÓN INFANTIL	4º Curso	2º	6	70	
100772	ATENCIÓN PSICOEDUCATIVA A LA DIVERSIDAD CULTURAL	4º Curso	1º	6	70	
100779	EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y EL CONSUMO	4º Curso	1º	6	70	
100778	EFFECTOS PSICOLÓGICOS, SOCIALES Y EMOCIONALES DE LA TERAPIA MUSICAL	4º Curso	2º	6	70	
100773	EL JUEGO EN EDUCACIÓN INFANTIL	4º Curso	1º	6	70	
100782	GEOGRAFÍA DE ESPAÑA	4º Curso	1º	6	70	
100777	LA EDUCACIÓN DE LA VOZ PARA DOCENTES	4º Curso	1º	6	70	
100775	LA LENGUA DE SIGNOS Y LOS SAAC	4º Curso	1º	6	70	
100770	LA TELEVISIÓN EDUCATIVA EN EL AULA DE INFANTIL	4º Curso	1º	6	70	
100783	LITERATURA, CINE Y EDUCACIÓN	4º Curso	1º	6	70	



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Infantil

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100780	PATRIMONIO HISTORICO-ARTÍSTICO Y ESCUELA	4º Curso	1º	6	70	
100784	RELIGIÓN, CULTURA Y VALORES	4º Curso	2º	6	70	
100771	RESPUESTAS DE LA CIENCIA A LAS PREGUNTAS DE LOS NIÑOS Y LAS NIÑAS	4º Curso	1º	6	70	
100776	TALLER DE ESCENOGRAFÍA Y DANZA EDUCATIVA	4º Curso	1º	6	70	



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100832	ACTIVIDADES FÍSICAS CREATIVAS Y COMUNICATIVAS 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL	4º Curso	1º	6	80	
		245-EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA				
100836	ANÁLISIS Y CREACIÓN MUSICAL APLICADOS AL REPERTORIO ESCOLAR 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL/ 232-Hª ARTE, ARQUEOL. Y MÚ	4º Curso	1º	6	80	189-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL/ 635-MÚSICA
100842	ASPECTOS EVOLUTIVOS Y EDUCATIVOS DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECÍFICAS 246-PSICOLOGÍA	4º Curso	1º	6	80	735-PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN
102515	Construyendo Europa: de las Políticas a la Acción Economía, Sociología y Política Agraria/ Organización de Empresas/ Psic	4º Curso	1º	6	20	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN / ORGANIZACIÓN
100833	EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL	4º Curso	1º	6	80	245-EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
100848	EDUCACIÓN PERMANENTE 221-EDUCACIÓN	4º Curso	1º	6	80	215-DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR
100929	EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA MULTILINGÜE-MULTICULTURAL (FRANCÉS) 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SEM	4º Curso	1º	6	80	☒
100838	EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA MULTILINGÜE-MULTICULTURAL (INGLÉS) 227-FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANA/ 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SE	4º Curso	1º	6	80	345-FILOLOGÍA INGLESA /814-TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN
100834	EL LENGUAJE MUSICAL A TRAVÉS DEL MOVIMIENTO Y LOS INSTRUMENTOS ESCOLARES 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL/ 232-Hª ARTE, ARQUEOL. Y MÚ	4º Curso	1º	6	80	189-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL/635-MÚSICA
100849	EL MENSAJE CRISTIANO 212-CC. SOCIALES Y HUMANIDADES	4º Curso	1º	6	110	383-FILOSOFÍA MORAL
102512	Europa y el Medio Ambiente Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal/ Psicología/ Ingeniería Eléctrica	4º Curso	1º	6	20	BOTÁNICA / PSICOLOGÍA SOCIAL / INGENIERÍA ELÉCTRICA



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100837	EXPRESIÓN MUSICAL COLECTIVA.MÉTODOS DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA. 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL/ 232-Hª ARTE, ARQUEOL. Y MÚ	4º Curso	1º	6	80	189-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL/ 635-MÚSICA
100835	FORMACIÓN AUDITIVA Y EXPRESIÓN VOCAL. 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL/ 232-Hª ARTE, ARQUEOL. Y MÚ	4º Curso	1º	6	80	189-DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL/ 635-MÚSICA
100831	FUNDAMENTOS DE LAS HABILIDADES MOTRICES Y DEL ACONDICIONAMIENTO FÍSICO 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL	4º Curso	1º	6	80	245-EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
100830	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS HABILID 222-EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CORPORAL	4º Curso	1º	6	80	245-EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
100844	INTERVENCIÓN PSICOEDUCATIVA EN LOS TRASTORNOS DEL LENGUAJE 221-EDUCACIÓN/ 246-PSICOLOGÍA	4º Curso	1º	6	80	625-MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUC./7
100931	LENGUA EXTRANJERA PARA EL AULA (FRANCÉS) 227-FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANA/ 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SEM	4º Curso	1º	6	80	☒
100840	LENGUA EXTRANJERA PARA EL AULA (INGLÉS) 227-FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANA/ 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SE	4º Curso	1º	6	80	345-FILOLOGÍA INGLESA/335-FILOLOGÍA FRANCESA
100932	LENGUA EXTRANJERA PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DOCENTE (FRANCÉS) 227-FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANA/ 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SEM	4º Curso	1º	6	80	☒
100841	LENGUA EXTRANJERA PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DOCENTE (INGLÉS) 227-FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANA/ 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SE	4º Curso	1º	6	80	345-FILOLOGÍA INGLESA/335-FILOLOGÍA FRANCESA
102516	Lenguas Europeas y Educación Intercultural Filologías Inglesa y Alemana/ Psicología/ Matemáticas	4º Curso	1º	6	20	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA / PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE
100846	MEDIO SOCIAL Y CULTURAL ESPAÑOL: GEOGRAFÍA, INSTITUCIONES Y PENSAMIENTO CON 212-CC. SOCIALES Y HUMANIDADES/ 231-Gª Y CC. DEL TERRITORIO / 2	4º Curso	1º	6	80	375-FILOSOFÍA/ 010-ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL / 435-GE



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100930	METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA SEGUNDA LENGUA (FRANCÉS) 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SEM	4º Curso	1º	6	80	
100839	METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA SEGUNDA LENGUA (INGLÉS) 227-FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANA/ 253-TR. E INT., L. ROM., EST. SE	4º Curso	1º	6	80	345-FILOLOGÍA INGLESA/335-FILOLOGÍA FRANCESA
102513	Pensamiento Europeo Ciencias Sociales y Humanidades/ Derecho público y Económico	4º Curso	1º	6	20	SOCIOLOGÍA /FILOSOFÍA MORAL / DERECHO CONSTITUCIONAL /
102514	Política Educativa Comparada en Europa Educación/ Derecho público y Económico	4º Curso	1º	6	20	DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR / DERECHO ADMINISTRA
100847	PSICOLOGÍA DE LOS GRUPOS Psicología	4º Curso	1º	6	81	Psicología Social
100845	RESPUESTA EDUCATIVA AL ALUMNADO CON NECESIDADES ESPECÍFICAS DE APOYO EDUCA 221-EDUCACIÓN	4º Curso	1º	6	80	625-MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUC.
100843	TRASTORNOS DE CONDUCTA Y DE LA PERSONALIDAD 221-EDUCACIÓN/ 246-PSICOLOGÍA	4º Curso	1º	6	80	625-MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUC./7



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Eléctrica

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101317	MEDIDAS ELECTROTÉCNICAS Ingeniería Eléctrica	3º Curso	1C	4,5	40	
101318	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA ELECTRICA Matemáticas	3º Curso	1C	4,5		
101319	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Estadística, Econometría, I.O., Organización de Empresas y Economía Apl	3º Curso	1C	4,5	75	Organización de Empresas
101316	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN EN INGENIERÍA Informática y Análisis Numérico	4º Curso	2C	4,5		Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
101315	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Ingeniería Eléctrica	4º Curso	2C	4,5	20	Ingeniería Eléctrica
101322	PROYECTOS DE LUMINOTECNIA Ingeniería Rural	4º Curso	2C	4,5		Proyectos de Ingeniería
101321	PROYECTOS DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN INDUSTRIAS Ingeniería Rural	4º Curso	2C	4,5		Proyectos de Ingeniería
101320	RUIDOS Y VIBRACIONES EN ENTORNOS INDUSTRIALES Ingeniería Rural	4º Curso	2C	4,5		Proyectos de Ingeniería
101314	SISTEMAS DIGITALES Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	2C	6		Arquitectura y Tecnología de Computadores



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Electrónica Industrial

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101370	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR Ingeniería Gráfica y Geomática	3º Curso	1C	4,5	25	Expresión Gráfica en la Ingeniería
101371	INGLÉS I Filologías Inglesa y Alemana	3º Curso	1C	6		Filología Inglesa
101365	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA Matemáticas	3º Curso	1C	4,5		Matemática Aplicada
101364	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO EN ÁMBITO INDUSTRIAL Ingeniería Rural	3º Curso	1C	4,5		Proyectos de Ingeniería
101368	COMUNICACIONES INDUSTRIALES AVANZADOS Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	2C	4,5		Arquitectura y Tecnología de Computadores
101366	DISEÑO AVANZADO DE SISTEMAS DIGITALES Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	2C	6		Arquitectura y Tecnología de Computadores
101367	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL AVANZADA Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	2C	6		Electrónica y Tecnología Electrónica
101373	INGLÉS PROFESIONAL PARA INGENIERÍA INDUSTRIAL Filologías Inglesa y Alemana	4º Curso	2C	6		Filología Inglesa
101369	LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS Informática y Análisis Numérico	4º Curso	2C	4,5	25	Ingeniería de Sistemas y Automática
101372	ROBÓTICA Informática y Análisis Numérico	4º Curso	2C	4,5	25	Ingeniería de Sistemas y Automática



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Informática

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101440	AUDITORÍA INFORMÁTICA Ingeniería Rural	4º Curso	2C	6		Proyectos en la Ingeniería
101429	BASES DE DATOS AVANZADAS Informática y Análisis Numérico	4º Curso	1C	6		Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
101442	CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA Matemáticas	4º Curso	1C	6		Matemática Aplicada
101443	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR APLICADO A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso	1C	6	25	Expresión Gráfica en la Ingeniería
101436	INFORMÁTICA GRÁFICA Informática y Análisis Numérico	4º Curso	2C	6		Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
101438	INGLÉS PROFESIONAL PARA INGENIERÍA INFORMÁTICA Filologías Inglesa y Alemana	4º Curso	1C	6		Filología Inglesa
101441	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA COMPUTACIÓN Matemáticas	4º Curso	2C	6		Matemática Aplicada
101431	MÉTODOS FORMALES EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE Informática y Análisis Numérico	4º Curso	2C	6		Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
101437	MINERÍA DE DATOS AVANZADA Informática y Análisis Numérico	4º Curso	2C	6		Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
101435	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA Informática y Análisis Numérico	4º Curso	1C	6		Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
101432	REDES Y COMUNICACIONES ESPECÍFICAS Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	2C	6		Arquitectura y Tecnología de Computadores



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Informática

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101433	SISTEMAS RECONFIGURABLES Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	1C	6		Arquitectura y Tecnología de Computadores
101430	SOFTWARE LIBRE Y COMPROMISO SOCIAL Informática y Análisis Numérico	4º Curso	2C	6		Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
101434	TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso	2C	6		Arquitectura y Tecnología de Computadores



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Mecánica

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101271	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS INDUSTRIALES Mecánica	3º Curso	1C	6		Tener amplios conocimientos de la asignatura Mecánica de los Materiales
101267	ESTRUCTURAS METÁLICAS Mecánica	3º Curso	1C	4,5		Tener amplios conocimientos de la asignatura Elasticidad y Resistencia de los Materiales
101264	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERIA MECÁNICA Matemáticas	3º Curso	1C	4,5		
101273	CLIMATIZACIÓN Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso	2C	4,5		
101266	DISEÑO MECÁNICO DE MODELADO PARAMÉTRICO DE PIEZAS Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso	2C	4,5	25	
101270	ENERGÍA Y RECURSOS RENOVABLES Física Aplicada	4º Curso	2C	4,5	40	
101265	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y CIMENTACIONES Mecánica	4º Curso	2C	6		Tener amplios conocimientos de Mecánica y Resistencia de los Materiales
101268	FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR Mecánica	4º Curso	2C	6	25	Requisito: haber superado la asignatura de Ingeniería de Fabricación
101272	INGLÉS II Filologías Inglesa y Alemana	4º Curso	2C	6		
101269	PROYECTOS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES DE BAJA TENSIÓN Ingeniería Rural	4º Curso	2C	4,5		



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Relaciones Laborales y Recursos Humanos

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100927	ANÁLISIS DE DATOS POR ORDENADOR Estadística e Investigación Operativa	2º Curso	2C	3	S/L	Organización y Métodos de Investigación Operativa
100908	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS Organización de Empresas	2º Curso	2C	3	1 cada g	Organización y Métodos de Investigación Operativa
100923	ANÁLISIS DE RIESGOS LABORALES Química Inorgánica e Ingeniería Química	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Ingeniería Química
100909	CONTABILIDAD APLICADA A LAS PYMES Economía Financiera y Contabilidad	3º o 4º Curso	2C	3	1 cada g	Economía, Sociología y P.A.
100918	CREACIÓN DE EMPRESAS Organización de Empresas	3º o 4º Curso	2C	3	75	Organización y Métodos de Investigación Operativa
100913	DERECHO CONCURSAL Derecho Mercantil	3º o 4º Curso	1C	3	S/L	Derecho Público y Económico
100915	DERECHOS FUNDAMENTALES, GÉNERO E IGUALDAD EN LAS RELACIONES LABORALES Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Derecho del Trabajo y de la Seguridad social
100921	DERECHOS SOCIO-LABORALES DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Derecho del Trabajo y de la Seguridad social
100920	ESTRUCTURA ECONÓMICA Y DEL MERCADO DE TRABAJO EN ESPAÑA Economía Aplicada	3º o 4º Curso	1C	3	S/L	Estad. Econ., I.O., Org. De Emp. Y Eco. Aplicada
100917	HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS INTERPERSONALES Pers., evaluación y trat. Psicológico	3º o 4º Curso	2C	3	1 cada g	Psicología
100914	HABILIDADES DIRECTIVAS Y EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES Psicología Social	3º o 4º Curso	1C	3	65	Psicología



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Relaciones Laborales y Recursos Humanos

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100919	LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN LAS RELACIONES LABORALES Derecho Administrativo	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Derecho Público y Económico
100912	PROCESOS LABORALES ESPECIALES Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Derecho del Trabajo y de la Seguridad social
100916	REESTRUCTURACIONES DE EMPRESAS Y RELACIONES LABORALES Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	3º o 4º Curso	1C	3	S/L	Derecho del Trabajo y de la Seguridad social
100911	RÉGIMEN TRIBUTARIO DE LA EMPRESA Derecho Financiero y Tributario	3º o 4º Curso	1C	3	S/L	Derecho Público y Económico



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Turismo

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101727	Alimentación y cultura Tecnología de los Alimentos	3º o 4º Curso	1C	3	50	Bromatología y Tecnología de los Alimentos
101736	Análisis territorial y planificación del turismo en Andalucía Análisis Geográfico Territorial	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Geografía y Ciencias del Territorio
101729	Dirección estratégica y empresas turísticas Organización de empresas	3º o 4º Curso	1C	3	75	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización
101740	El Patrimonio Histórico y su puesta en valor para el turismo Patrimonio	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Historia del Arte, Arqueología y Música
101742	Francés III Filología Francesa	3º o 4º Curso	2C	6	S/L	Traducción e Interpretación, Leng. Rom., E.S. y Docu.
101741	Gestión del patrimonio arqueológico como recurso turístico Arqueología	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Historia del Arte, Arqueología y Música
101735	Gestión del turismo en destinos urbano-culturales Geografía Humana	3º o 4º Curso	1C	3	S/L	Geografía y Ciencias del Territorio
101745	Habilidades de comunicación Pers., evaluación y trat. Psicológico	3º o 4º Curso	2C	3	70	Psicología
101728	Higiene y calidad de los alimentos Nutrición y Bromatología	3º o 4º Curso	2C	3	50	Bromatología y Tecnología de los Alimentos
101744	Inglés IV Filología Inglesa	3º o 4º Curso	2C	6	S/L	Filología Inglesa y Alemana
102276	Italiano Filología Italiana	3º o 4º Curso	2C	6	S/L	Ciencias del Lenguaje



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Turismo

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
101734	Itinerarios turísticos Geografía Humana	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Geografía y Ciencias del Territorio
101733	Literatura y Turismo Literatura Española	3º o 4º Curso	1C	3	S/L	Literatura Española
101737	Turismo y sustentabilidad y desarrollo rural Sociología	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	Ciencias Sociales y Humanidades



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Belmez

Grado de Ingeniería Civil

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
444444	AMPLIACIÓN DE CAMINOS Y AEROPUERTOS Ingeniería Rural	4º Curso	1c	6		
101165	GEOFÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA Mecánica	4º Curso	2c	6		
333333	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS Ingeniería Rural	4º Curso	1c	6		
101157	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN DE EMPRESAS Estadística, I.O., Org. De Empresas y Economía Aplicada	4º Curso	2c	6		
111111	HORMIGONES PRETENSADOS Ingeniería Rural	4º Curso	1c	6		
222222	I+D-i EN LA INGENIERÍA CIVIL Ingeniería Rural	4º Curso	1c	6		
101168	INGENIERÍA GEOAMBIENTAL Mecánica	4º Curso	2c	6		
101158	INGLÉS TÉCNICO Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1c	6		
101164	TECNOLOGÍA HIDROGEOLÓGICA Geografía y CC. Del Territorio	4º Curso	2c	6		
101167	TOPOGRAFÍA DE OBRAS Ingeniería gráfica y geomática	4º Curso	2c	6		



ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Belmez

Grado de Ingeniería de Recursos Energéticos Mineros

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones
Departamentos	Área/s conocimiento					
101221	GEOTECNIA COMPUTACIONAL Mecánica	4º Curso	2c	6		
101218	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN Estadística, I.O., Org. De Empresas y Economía Aplicada	4º Curso	2c	6		
101220	INGENIERÍA GEOAMBIENTAL Mecánica	4º Curso	2c	6		
101219	INGLÉS Filología Inglesa y Alemana	4º Curso	1c	6		