UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFERTA DE OPTATIVIDAD
CURSO ACADÉMICO 2016-2017

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
102245	**Aditivos Alimentarios**	4º Curso	2C	3	25	
	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola				
102246	**Análisis Cromatográfico de Alimentos**	4º Curso	2C	3	20	
	Química Analítica	Química Analítica				
102247	**Aprovechamiento de Subproductos de Industrias Agroalimentarias**	4º Curso	2C	3	25	
	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola				
102248	**Automática, Control e Instrumentación**	4º Curso	1C	3	25	
	Física Aplicada	Física Aplicada				
102249	**Biotecnología Alimentaria**	4º Curso	2C	3	25	
	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular				
102250	**Coloides. Fundamentos y aplicaciones en alimentos**	4º Curso	1C	3	25	
	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física				
102256	**Control Alimentario en el Comercio Exterior**	4º Curso	1C	3	50	
	Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	Medicina Legal y Forense				
102252	**Espectrometría de Masas y RMN en análisis de alimentos**	4º Curso	2C	3	25	
	Química Orgánica	Química Orgánica				
102253	**Inglés Aplicado a Ciencia y Tecnología de los Alimentos**	4º Curso	2C	3	15	
	Filología Inglesa y Alemana	Filolofía Inglesa				
102255	**Mejora de la calidad de los alimentos de origen animal mediante metodologías genéticas**	4º Curso	2C	3	25	
	Genética	Genética				
102257	**Reactores Biológicos**	4º Curso	2C	3	25	
	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
102258	**Tecnología Culinaria**	4º Curso	2C	3	25	Se recomiendan conocimientos previos de "Fundamentos de tecnología alimentaria"
	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos				
102259	**Tecnología de las Bebidas**	4º Curso	2C	3	50	
	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola				

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFERTA DE OPTATIVIDAD
CURSO ACADÉMICO 2016-2017

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Veterinaria

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101499	**Actitudes Psicológicas del Veterinario** Medicina y Cirugía Animal	1º Curso Medicina y Cirugía Animal	2C	3	25	
101492	**Apicultura** Zoología	1º Curso Zoología	2C	3	25	
101498	**Aplicación de Metodologías Bioquímicas en Veterinaria - Application of Biochemical Meth** Bioquímica y Biología Molecular	1º Curso Bioquímica y Biología Molecular	2C	3	50	Conveniente haber cursado “Biología Molecular, Animal y Vegetal” y “Física-Química”
101494	**Caring, Feeding a Training of Dogs** Producción Animal	1º Curso Producción Animal	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 Producción Animal	2C	3	25	
101493	**El Toro de Lidia** Coordina Producción Animal	1º Curso Producción Animal, Anatomía y Anatomía Patológica comparada	2C	3	65	
101501	**Historia de la Veterinaria** Producción Animal	1º Curso Producción Animal, Genética, Toxicología, Nutrición y Bromatol	2C	3	25	
101496	**Anatomía Aplicada Veterinaria** Anatomía y Anatomía Patológica Compradas	5º Curso Anatomía y Anatomía Patológica Compradas	1C	3	25	Requisitos: tener superada "Neuroanatomía y Anatomía topográfica"
101502	**Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular** Genética	5º Curso Genética	1C	3	25	
101503	**Clínica de Animales Exóticos** Medicina y Cirugía Animal	5º Curso Medicina y Cirugía Animal	1C	3	25	
101495	**El Animal de Laboratorio** Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	5º Curso Toxicología	1C	3	25	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Veterinaria

Grado de Veterinaria

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101509	**Equine Medicine** Medicina y Cirugía Animal	5º Curso Medicina y Cirugía Animal	1C	3	25	
101504	**Industrias Alimentarias** Bromatología y Tecnología de los Alimentos	5º Curso Tecnología de los Alimentos	1C	3	25	Tener cursada Tecnología y bioquímica de los alimentos
101505	**Medicina Deportiva Equina** Medicina y Cirugía Animal y Biología Celular, Fisiología e Inmunología	5º Curso Medicina y Cirugía Animal y Fisiología	1C	3	25	
101506	**Microbiología de los Alimentos** Bromatología y Tecnología de los Alimentos	5º Curso Nutrición y Bromatología	1C	3	25	
101507	**Nutritional Support of Orphan, Senile and Sick Animals** Producción Animal	5º Curso Producción Animal	1C	3	25	Se imparte en Inglés
101513	**Oftalmología Veterinaria** Medicina y Cirugía Animal	5º Curso Medicina y Cirugía Animal	1C	3	25	
101511	**Oncología Veterinaria** Anatomía y Anatomía Patológica Compradas	5º Curso Anatomía y Anatomía Patológica Compradas	1C	3	20	
101497	**Organic Animal Production** Producción Animal	5º Curso Producción Animal	1C	3	25	
101510	**Residuos de Medicamentos en los Alimentos de Origen Animal** Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	5º Curso Toxicología	1C	3	25	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Enología

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
102186	**ALTERACIONES QUÍMICAS. ADITIVOS ALIMENTARIOS**	3º Curso	2C	4,5		
	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola				
102196	**GESTIÓN DE COOPERATIVAS AGRARIAS**	3º Curso	2C	4,5		
	Economía, sociología y política agraria	Economía, sociología y política agraria/Ec. Financiera y Contabili				
102197	**HISTORIA DE LA AGRICULTURA**	3º Curso	2C	4,5		
	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Genética/Produccioón animal	Producción Vegetal/Genética/Producción Animal				
102182	**MÉTODOS BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS**	3º Curso	2C	4,5		
	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción vegetal				
102181	**MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS CON ORDENADOR**	3º Curso	2C	4,5		
	Estadística, econometría, investigación operativa y organización de empr	Estadística, econometría, investigación operativa y organización				
102183	**OPTIMIZACIÓN BIOLÓGICA DEL MEDIO AGRARIO**	3º Curso	2C	4,5		
	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola				
102192	**Agricultura Ecológica**	4º Curso	2C	4,5		
	Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología				
102195	**Automatización de Procesos Agroindustriales**	4º Curso	2C	4,5		
	Física Aplicada/Ingeniería eléctrica	Física Aplicada/Ingeniería Eléctrica				
102189	**Caracterización y Tratamiento de los Vertidos en la Industria Vitivinícola y Afines**	4º Curso	2C	4,5		
	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola				
102194	**Cata Avanzada de Vinos**	4º Curso	2C	4,5		
	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola				
102187	**El Vinagre de Vino**	4º Curso	2C	4,5		
	Química inorgánica e ingeniería química	Ingeniería Química				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Enología

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
102185	**Química Agrícola y Medio Ambiente** Química Agrícola y Edafología	4º Curso Edafología y Química Agrícola	2C	4,5		
102191	**Química Avanzada de Compuestos Orgánicos Enológicos** Química Orgánica	4º Curso Química Orgánica	2C	4,5		
102188	**Tratamiento de Aguas Residuales en Industrias Vitivinícolas y Derivadas** Química inorgánica e ingeniería química	4º Curso Ingeniería Química	2C	4,5		

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101029	**AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES** Física Aplicada/Ingeniería eléctrica	Física Aplicada/Ingeniería Eléctrica	4º Curso	2C	4,5		
101016	**BIOTECNOLOGÍA AGROFOREST AL** Bioquímica y Biología Molecular/ Microbiología/Genética	Bioquímica y Biología Molecular/ Microbiología/Genética	4º Curso	2C	4,5		
101019	**COMPRENSIÓN DEL ENTORNO: MACROECONOMÍA PARA INGENIERÍA AGROFORESTAL** Economía, sociología y política agraria	Economía, sociología y política agraria	4º Curso	2C	4,5		
101014	**DESARROLLO RURAL** Economía, sociología y política agraria	Economía, sociología y política agraria	4º Curso	1C	4,5		
101020	**DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR APLICADO A LA INGENIERIA AGRONÓMICA** Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión gráfica en la Ingeniería	4º Curso	1C	4,5		
101023	**DISEÑO GRÁFICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA** Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión gráfica en la Ingeniería	4º Curso	1C	4,5		
101032	**ENERGÍAS RENOVABLES** Física Aplicada	Física Aplicada	4º Curso	2C	4,5		
101025	**ENFERMEDADES Y PLAGAS DE LAS PLANTAS** Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Agronomía	Producción vegetal	4º Curso	2C	4,5		Plan Plurilingüismo
101036	**EVALUACIÓN DE SUELOS** Agronomía	Producción Vegetal	4º Curso	2C	4,5		
101015	**GESTIÓN DE COOPERATIVAS AGRARIAS** Economía, sociología y política agraria	Economía, sociología y política agraria/Ec. Financiera y Contabili	4º Curso	1C	4,5		
101030	**GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES** Ingeniería Rural	Ingeniería de la contsrucción, Proyectos de ingeniería	4º Curso	1C	4,5		

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101013	**HISTORIA DE LA AGRICULTURA** Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Genética/Produccioón animal	Producción Vegetal/Genética/Producción animal	4º Curso	1C	4,5		
101026	**IMPACTO AMBIENTAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES** Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal/Ingeniería de la Construcción	4º Curso	1C	4,5		
101037	**INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN MEDIO ACUÁTICO** Producción animal	Producción animal	4º Curso	1C	4,5		
101035	**MALHERBOLOGÍA** Química Agrícola y Edafología,Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Edafología y Química Agrícola, Producción Vegetal	4º Curso	2C	4,5		
101034	**MAQUINARIA DE RECOLECCIÓN Y POSRECOLECCIÓN** Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal	4º Curso	1C	4,5		
101022	**PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO** Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería	4º Curso	1C	4,5		
101021	**PRÁCTICAS DE EMPRESAS** ETSIAM		4º Curso	2C	4,5		
101024	**PROPAGACIÓN DE PLANTAS** Agronomía	Producción Vegetal	4º Curso	2C	4,5		
101027	**SENSORES NIRS APLICADOS A LA TRAZABILIDAD Y CALIDAD DE PRODUCTOS AGROALIMEN** Producción animal	Producción animal	4º Curso	1C	4,5	18	
101033	**SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD** Física Aplicada	Física Aplicada	4º Curso	1C	4,5		
101018	**SOCIOLOGIA APLICADA A LA TOMA DE DECISIONES EN GRUPOS MULTIDISCIPLINARES** Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología	4º Curso	2C	4,5		

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/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
101028	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA INGENIERÍA DE PROCESOS DE INDUSTRIAS AGROALIM	4º Curso	2C	4,5		
	Bromatología y Tecnología de los alimentos	Tecnología de los alimentos				
101031	VALORACIÓN DE OBRAS AGRARIAS Y CONTROL DE CALIDAD	4º Curso	2C	4,5		
	Ingeniería Rural	Ingeniería de la contsrucción, Proyectos de ingeniería				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Forestal

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101088	**BOTÁNICA ECONÓMICA** Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Agronomía	4º Curso Producción vegetal	2C	4,5		
101085	**DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR EN INGENIERIA FORESTAL** Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso Expresión gráfica en la Ingeniería	1C	4,5		
101092	**DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS** Ingeniería Rural	4º Curso Proyectos de Ingeniería	1C	4,5		
101089	**DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE MADERA** Ingeniería Rural	4º Curso Ingeniería de la contsrucción	1C	4,5		
101100	**ENFERMEDADES FORESTALES** Agronomía	4º Curso Producción Vegetal	2C	4,5		
101096	**FORESTERÍA DE PRECISIÓN** Ingeniería Forestal	4º Curso Ingeniería Agroforestal	1C	4,5		
101099	**GESTIÓN AVANZADA DE SISTEMAS FORESTALES** Ingeniería Forestal	4º Curso Ingeniería Agroforestal	2C	6		
101087	**GESTIÓN DE EMPRESAS, RECURSOS NATURALES Y VALORACIÓN** Economía, sociología y política agraria	4º Curso Economía, sociología y política agraria	2C	6		
101090	**HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA FORESTAL** Ingeniería Rural	4º Curso Proyectos de Ingeniería	1C	4,5		
101093	**LA DEHESA Y OTROS SISTEMAS AGROSILVOPASTORALES** Ingeniería Forestal	4º Curso Ingeniería Agroforestal	1C	4,5		
101095	**ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES** Ingeniería Forestal	4º Curso Ingeniería Agroforestal	2C	6		

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

Grado de Ingeniería Forestal

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimiento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101098	**PLAGAS DE LAS PLANTAS FORESTALES** Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales/Agronomía	Producción vegetal	4º Curso	2C	4,5		
101101	**PRÁCTICAS DE EMPRESA** ETSIAM		4º Curso	2C	4,5		
101086	**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN FORESTAL** Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, geodesia y fotogrametría	4º Curso	1C	4,5		
101091	**TALLER DE EMPRESAS** Producción animal	Producción animal	4º Curso	2C	4,5		
101094	**TECNOLOGÍA E INDUSTRIAS DE PRODUCTOS FORESTALES** Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	4º Curso	2C	6		
101097	**WILDLIFE MANAGEMENT AND CONSERVATION** Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	4º Curso	2C	4,5		

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Estudios Ingleses

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Estudios Ingleses

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Filología Hispánica

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Filología Hispánica

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Gestión Cultural

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
102631	**Arqueología, Cultura e Innovación** Historia del Arte, Arqueología y Música	Arqueología	3º	2C		S/L	
102632	**Del Judaismo al Islam: mitografía y cultura de las creencias monoteístas** Traducción e Interpretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Do	Estudios Árabes e Islámicos	3º	2C		S/L	
102630	**Historia del siglo XX** Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia Contemporánea	3º	1C		S/L	
102629	**Mitología Clásica** Ciencias de la Antigüedad y Edad Media	Filología Griega / Filología Latina	3º	1C		S/L	
102633	**Técnicas de comunicación oral y escrita** Ciencias de la Antigüedad y Edad Media / Ciencias del Lenguaje	Filología Griega / Filología Latina / Lengua Española / Lingüística	3º	2C		S/L	
102628	**Turismo Cultural** Ciencias Sociales y Humanidades	Antropología Social	3º	1C		S/L	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Historia

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
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	
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 PENÍNSUL** Ciencias de la Antigüedad y Edad Media	Historia Antigua	4º Curso	1C	6	S/L	
100722	**HISTORIA ANTIGUA DEL PROXIMO ORIENTE Y EGIPTO** Ciencias de la Antigüedad y Edad MediaHistoria Antigua	Historia Antigua	4º Curso	2C	6	S/L	
100725	**HISTORIA CULTURAL DE LA EDAD MODERNA** Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia Moderna	4º Curso	1C	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 / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100727	**HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO** Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia Contemporánea	4º Curso	1C	6	S/L	
100730	**HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS** Historia Moderna, Contemporánea y de América	Historia de América	4º Curso	2C	6	S/L	
102773	**Historia Social de la Edad Moderna** Historia Moderna, Contemporánea y de América		4º Curso	2C	6	S/L	
100717	**MÉTODOS Y TÉCNICAS DEL ANÁLISIS GEOGRÁFICO** Geografía y Ciencias del Territorio	Geografía Humana / Análisis Geográfico Regional	4º Curso	2C	6	S/L	
100720	**SOCIEDADES PREHISTÓRICAS Y SUS ENTORNOS** Geografía y Ciencias del Territorio	Prehistoria	4º Curso	2C	6	S/L	
100719	**TECNOLOGÍA PREHISTÓRICA** Geografía y Ciencias del Territorio	Prehistoria	4º Curso	1C	6	S/L	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Filosofía y Letras

Grado de Historia del Arte

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100678	ARQUEOLOGÍA MEDIEVAL Historia del Arte, Arqueología y Música	Arqueología	4º Curso	2C	6	S/L	
100682	ARTE Y CULTURA VISUAL Ciencias Sociales y Humanidades	Filosofía	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	4º Curso	1C	6	S/L	
100671	HISTORIA DE LA ARQUITECURA 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/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100673	PATRIMONIO COMÚN EUROPEO Y BIENES PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD	4º Curso	2C	6	S/L	
	Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte				
100675	PATRIMONIO ETNOLÓGICO	4º Curso	2C	6	S/L	
	Ciencias Sociales y Humanidades	Antropología Social				
100674	PATRIMONIO MUSICAL ANDALUZ DE TRADICIÓN ORAL: FOLCLORE FLAMENCO	4º Curso	1C	6	S/L	
	Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte				
100676	PRÁCTICUM II	4º Curso	2C	6	S/L	
	Historia del Arte, Arqueología y Música	Historia del Arte				
100669	ÚLTIMAS TENDENCIAS DEL ARTE	4º Curso	1C	6	S/L	
	Historia del Arte, Arqueología y Música	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/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
101665	**Traducción de Textos Biosanitarios Lengua B (Francés)**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	Traducción e Interpretacción				
101664	**Traducción de Textos Biosanitarios Lengua B (Inglés)**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	Traducción e Interpretacción				
101675	**Traducción de Textos Publicitarios, Turísticos y Comerciales Lengua B (Francés)**	4º Curso	2C	6	S/L	
	Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	Traducción e Interpretacción				
101674	**Traducción de Textos Publicitarios, Turísticos y Comerciales Lengua B (Inglés)**	4º Curso	2C	6	S/L	
	Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	Traducción e Interpretacción				
101678	**Traducción Editorial**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	Traducción e Interpretacción				
101671	**Traducción Multimedia Lengua B (Francés)**	4º Curso	2C	6	S/L	
	Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	Traducción e Interpretacción				
101670	**Traducción Multimedia Lengua B (Inglés)**	4º Curso	2C	6	S/L	
	Traducción e Intepretación, Lenguas Romances, Estudios Semíticos y Doc	Traducción e Interpretacción				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Medicina y Enfermería

Grado de Enfermería

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100038	CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE	3º Curso	1C	3	100	
	Enfermería	Enfermería				
100034	HABILIDADES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	3º Curso	1C	3	100	
	Enfermería	Enfermería				
100039	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	3º Curso	1C	3	100	
	Enfermería	Enfermería				
100037	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	3º Curso	1C	3	100	
	Enfermería	Enfermería				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Medicina y Enfermería

Grado de Medicina

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimiento				
100211	**BASES MICROBIOLÓGICAS DEL USO RACIONAL DE LOS ANTIMICROBIANOS**	5º Curso	2C	3		Tener aprobada "Microbiología Médica"
	Microbiología	Microbiología				
100213	**CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA**	5º Curso	2C	3		Tener aprobado 3º curso Grado
	Especialidades Médico-Quirúrgicas	Cirugía				
102558	**Enfermedades tromboembólicas en el siglo XXI**	5º Curso	2C	3		
	Medicina (Medicina, Dermatología y Otorrinolaringología)	Medicina				
100218	**INGLÉS I**	5º Curso	2C	3		
	Filología inglesa y alemana	Filología inglesa				
100219	**INGLÉS II**	5º Curso	2C	3		
	Filología inglesa y alemana	Filología inglesa				
100221	**MANEJO EMPÍRICO DE LOS SÍNDROMES INFECCIOSOS**	5º Curso	2C	3		
	Medicina (Medicina, Dermatología y Otorrinolaringología)	Medicina				
100222	**MEDICINA INTENSIVA**	5º Curso	2C	3		Tener aprobado 3º curso Grado
	Especialidades Médico-Quirúrgicas	Cirugía				
100223	**MEDICINA ORAL**	5º Curso	2C	3		Tener aprobado 3º curso Grado
	Especialidades Médico-Quirúrgicas	Cirugía				
100224	**MICROBIOLOGÍA CLÍNICA**	5º Curso	2C	3		Tener aprobada "Microbiología Médica"
	Microbiología	Microbiología				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Biología

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100435	ADAPTACCIONES FUNCIONALES AL MEDIO	4º Curso	2C	6	50	
	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología				
100420	AVANCES EN REPRODUCCIÓN	4º Curso	1C	6	50	
	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología				
100421	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	4º Curso	1C	6	50	
	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular				
100427	BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA	4º Curso	2C	6	50	
	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular				
100428	BIOLOGÍA Y PATOLOGÍA CELULAR	4º Curso	2C	6	50	
	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular				
100429	BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARÍA	4º Curso	2C	6	50	
	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal				
100422	BIOTECNOLOGÍA BÁSICA	4º Curso	1C	6	50	
	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular				
100430	ECOLOGÍA APLICADA	4º Curso	2C	6	50	
	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología				
100423	ETOLOGÍA	4º Curso	1C	6	75	
	Zoología	Zoología				
100431	EVOLUCIÓN	4º Curso	2C	6	50	
	Genética	Genética				
100424	FISIOLOGÍA VEGETAL AMBIENTAL	4º Curso	1C	6	50	
	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Biología

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100432	**GEOBOTÁNICA** Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica	4º Curso	2C	6	50	
100433	**INGENIERÍA GENÉTICA** Genética	Genética	4º Curso	2C	6	50	
100425	**MICOLOGÍA** Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica	4º Curso	1C	6	50	
100436	**MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL** Microbiología	Microbiología	4º Curso	2C	6	50	
100426	**VIROLOGÍA** Microbiología	Microbiología	4º Curso	1C	6	50	
100434	**ZOOLOGÍA APLICADA** Zoología	Zoología	4º Curso	2C	6	50	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Bioquímica

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101867	**Aspectos fisico-químicos de interacciones en biomoléculas** Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	4º Curso	2C	6	25	
101873	**Bases moleculares del Estrés en plantas** Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	4º Curso	2C	6	25	
101869	**Biología molecular y celular de plantas** Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular, Fisiología e Inmunolog	Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular	4º Curso	1C	6	25	
101868	**Comunicación e integración celular** Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular	4º Curso	1C	6	25	
101872	**Fotobioquímica y Fotobiología** Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	4º Curso	2C	6	25	
101871	**Ingeniería Bioquímica** Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química	4º Curso	1C	6	25	
101865	**Química Bioanalítica** Química Analítica	Química Analítica	4º Curso	1C	6	25	
101864	**Química Bioinorgánica** Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	4º Curso	2C	6	25	
101866	**Química Bioorgánica** Química Orgánica	Química Orgánica	4º Curso	1C	6	25	
101870	**Virología** Microbiología	Microbiología	4º Curso	1C	6	25	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Ciencias Ambientales

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101552	**Análisis de Datos Ambientales** Estadística, Econometría, I.O., Organización de Empresas y Economía Apli	4º Curso Estadística e Investigación Operativa	2C	6	25	
101556	**Biotecnología Ambiental** Bioquímica y Biología Molecular	4º Curso Bioquímica y Biología Molecular	2C	6	25	
101559	**Contaminación por metales pesados** Química Inorgánica e Ingeniería Química	4º Curso Química Inorgánica	2C	6	25	
101558	**Control de la Contaminación mediante Catálisis** Química Orgánica	4º Curso Química Orgánica	2C	6	25	
101555	**Ecofisiología Vegetal** Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	4º Curso Fisiología Vegetal	2C	6	25	
101563	**Fisicoquímica de Aguas** Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso Química Física	2C	6	25	
101557	**Gestión de Caza y Pesca** Zoología	4º Curso Zoología	2C	6	25	
101561	**Gestión de Residuos Urbanos e Industriales** Química Inorgánica e Ingeniería Química	4º Curso Ingeniería Química	2C	6	25	
101553	**Interacción de Genes y Ambiente** Genética	4º Curso Genética	2C	6	25	
101560	**Planeamiento Territorial y Urbano** Geografía y Ciencias del Territorio	4º Curso Análisis Geográfico Regional / Geografía Humana / Geografía Físi	2C	6	25	
101562	**Radiaciones Ionizantes** Física	4º Curso Física Aplicada / Física Atómica, Molecular y Nuclear	2C	6	25	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Ciencias Ambientales

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101565	**Tecnicas para la Evaluación Urbana** Química Agrícola y Edafología	4º Curso Edafología y Química Agrícola	2C	6	25	
101554	**Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental** Ciencias Sociales y Humanidades	4º Curso Sociología	2C	6	25	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Física

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100519	**ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS** Estadística, Econometría, I.O., Organización de Empresas y Economía Apli	2º Curso Organización de Empresas/Economía Aplicada	1C	6	25	
100522	**ELECTRÓNICA DIGITAL** Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	2º Curso Arquitectura y Tecnología de Computadores	2C	6	25	
100524	**HISTORIA DE LA FÍSICA** Física	2º Curso Física Aplicada	2C	6	25	
100521	**METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA** Física / Química Agrícola y Edafología	2º Curso Física Aplicada/ Edafología y Química Agrícola	1C	6	25	
100520	**PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA** Informática y Análisis Numérico	2º Curso Ciencias de la Computación e I.A.	1C	6	25	
100523	**RADIACIONES IONIZANTES** Física	2º Curso Física Aplicada / Física Atómica, Molecular y Nuclear	2C	6	25	
100525	**AMPLIACIÓN DE ÓPTICA** Física	4º Curso Física Aplicada / Electromagnetismo	1C	6	25	
100528	**FÍSICA DEL PLASMA** Física	4º Curso Física Aplicada	2C	6	25	
100529	**FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPÍA** Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso Química Física	2C	6	25	
100530	**INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA** Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	4º Curso Electrónica y Tecnología Electrónica	2C	6	25	
100527	**MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS** Informática y Análisis Numérico	4º Curso Análisis Matemático	1C	6	25	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Física

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100526	**MICROCONTROLADORES**	4º Curso	1C	6	25	
	Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias

Grado de Química

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100472	**DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL ORGÁNICA Y FARMACOQUÍMICA** Química Orgánica	Química Orgánica	3º Curso	2C	6	25	
100473	**QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA** Química Analítica	Química Analítica	3º Curso	2C	6	25	
100479	**INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN MATERIALES INORGÁNICOS** Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	4º Curso	2C	3	25	
100474	**MACROMOLÉCULAS Y COLOIDES** Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	4º Curso	1C	6	25	
100475	**MATERIALES INORGÁNICOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA** Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	4º Curso	1C	6	25	
100482	**PROCESADO DE ALIMENTOS** Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola	4º Curso	2C	3	25	
100477	**QUÍMICA COMPUTACIONAL APLICADA** Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	4º Curso	2C	3	25	
100476	**QUÍMICA INDUSTRIAL** Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química	4º Curso	2C	3	25	
100480	**QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL** Química Orgánica	Química Orgánica	4º Curso	2C	3	25	
100478	**SISTEMAS DE LA CALIDAD DE LOS LABORATORIOS ANALÍTICOS** Química Analítica	Química Analítica	4º Curso	2C	3	25	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado Derecho + Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100144	**ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ESTADÍSTICO PRÁCTICO** Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	4º o 5º Estadística e I. Operativa	2C	4	45	1 GRUPO de 45 para las tres titulaciones
100226	**CONFLICTOS: HISTORIA Y PRESENTE Y SUS TÉCNICAS DE RESOLUCIÓN** Ciencias Jurídicas Internacionales Históricas y Filosofía del Derecho	4º o 5º Historia del Derecho y de las Instituciones	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100139	**CONSOLIDACIÓN DE ESTADOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS** Economía, Sociología y Política Agrarias	4º o 5º Economía Financiera y Contabilidad	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones. 1 Grupo con horario de mañana y 1 grupo con horario de tarde
100138	**CONTABILIDAD DE SOCIEDADES** Economía, Sociología y Política Agrarias	4º o 5º Economía Financiera y Contabilidad	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones. 1 grupo con horario de mañana y 1 grupo con horario de tarde
100089	**CONTRATACIÓN CIVIL** Derecho Civil, Penal y Procesal	4º o 5º Derecho Civil	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones. Se recomienda haber cursado o estar cursando "Derecho de Obligaciones y Contratos"
100149	**DERECHO CIVIL Y EMPRESA FAMILIAR** Derecho Civil, Penal y Procesal	4º o 5º Derecho Civil	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones. Para estudiantes de GADE: haber cursado la asignatura "Introducción al derecho"
100087	**DERECHO DE LA NACIONALIDAD Y DERECHO DE EXTRANJERÍA** Ciencias Jurídicas Internacionales Históricas y Filosofía del Derecho	4º o 5º Derecho Internacional Privado	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100083	**DERECHO PENAL ECONÓMICO** Derecho Civil, Penal y Procesal	4º o 5º Derecho Penal	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100081	**DERECHO PROCESAL LABORAL** Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	4º o 5º Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100079	**DERECHO REGISTRAL INMOBILIARIO** Derecho Civil, Penal y Procesal	4º o 5º Derecho Civil	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones. Se recomienda haber cursado o estar cursando "Derechos Reales"

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado Derecho + Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimiento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100228	DERECHO ROMANO Y UNIÓN EUROPEA. FUNDAMENTOS JURÍDICOS CLÁSICOS DE LA DEM Ciencias Jurídicas Internacionales Históricas y Filosofía del Derecho	Derecho Romano	4º o 5º	2C	4	130	1 GRUPO de 130 para las tres titulaciones
100090	DERECHO URBANÍSTICO Y DE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo	4º o 5º	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100227	DERECHO Y HUMANIDADES Ciencias Jurídicas Internacionales Históricas y Filosofía del Derecho	Filosofía del Derecho	4º o 5º	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100093	DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS Ciencias Jurídicas Internacionales Históricas y Filosofía del Derecho	Filosofía del Derecho	4º o 5º	2C	4	90	2 GRUPOS de 45 para las tres titulaciones
100148	DERECHOS, LIBERTADES PÚBLICAS Y ACTIVIDAD EMPRESARIAL Derecho Público y Económico	Derecho Constitucional	4º o 5º	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100142	DESAFÍOS INTERNACIONALES DE LA POLÍTICA ECONÓMICA Economía, Sociología y Política Agrarias	Economía, Sociología y Política Agraria	4º o 5º	2C	4	110	"1 GRUPO de 65 en español para las tres titulaciones 1 GRUPO de 45 en inglés para las tres titulaciones"
100140	ECONOMÍA DE LA UNIÓN EUROPEA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	Economía Aplicada	4º o 5º	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100136	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA Ciencias Sociales y Humanidades	Filosofía Moral	4º o 5º	2C	4	45	1 GRUPO de 45 para las tres titulaciones (inglés)
100141	FUENTES DE INFORMACIÓN ECONÓMICA DE LA UNIÓN EUROPEA Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	Economía Aplicada	4º o 5º	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100094	IGUALDAD Y ESTADO SOCIAL Derecho Público y Económico	Derecho Constitucional	4º o 5º	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100134	INGLÉS COMERCIAL Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa	4º o 5º	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones (todos en inglés)

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado Derecho + Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100092	**INSTITUCIONES PÚBLICAS DE ANDALUCÍA** Derecho Público y Económico	4º o 5º Derecho Constitucional	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100147	**MARCO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES** Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	4º o 5º Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100145	**MÉTODOS MATEMÁTICOS** Matemáticas	4º o 5º Matemática Aplicada	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100143	**PREDICCIÓN ECONÓMICA** Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	4º o 5º Estadística e I. Operativa	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100088	**PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS** Derecho Público y Económico	4º o 5º Dereho Financiero y Tributario	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100080	**SERVICIOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES REGULADAS** Derecho Público y Económico	4º o 5º Derecho Administrativo	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100150	**SISTEMA TRIBUTARIO II** Derecho Público y Económico	4º o 5º Derecho Financiero y Tributario	2C	4	45	1 GRUPO de 45 para GADE. En Derecho y Doble Grado, sus competencias son objeto de la asignatura obligatoria "Derecho Financiero y Ttibutario II"
100133	**TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y NEGOCIACIÓN** Ciencias Sociales y Humanidades	4º o 5º Sociología	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100225	**TEORÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS** Ciencias Jurídicas Internacionales Históricas y Filosofía del Derecho	4º o 5º Filosofía del Derecho	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100138	**CONTABILIDAD DE SOCIEDADES** Economía, Sociología y Política Agrarias	3º Curso Economía Financiera y Contabilidad	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones. 1 grupo con horario de mañana y 1 grupo con horario de tarde
100148	**DERECHOS, LIBERTADES PÚBLICAS Y ACTIVIDAD EMPRESARIAL** Derecho Público y Económico	3º Curso Derecho Constitucional	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100140	**ECONOMÍA DE LA UNIÓN EUROPEA** Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	3º Curso Economía Aplicada	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100141	**FUENTES DE INFORMACIÓN ECONÓMICA DE LA UNIÓN EUROPEA** Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	3º Curso Economía Aplicada	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100134	**INGLÉS COMERCIAL** Filologías Inglesa y Alemana	3º Curso Filología Inglesa	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones (todos en inglés)
100145	**MÉTODOS MATEMÁTICOS** Matemáticas	3º Curso Matemática Aplicada	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100133	**TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y NEGOCIACIÓN** Ciencias Sociales y Humanidades	3º Curso Sociología	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100144	**ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ESTADÍSTICO PRÁCTICO** Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	4º Curso Estadística e I. Operativa	2C	4	45	1 GRUPO de 45 para las tres titulaciones
100139	**CONSOLIDACIÓN DE ESTADOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS** Economía, Sociología y Política Agrarias	4º Curso Economía Financiera y Contabilidad	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones. 1 grupo con horario de mañana y 1 grupo con horario de tarde
100149	**DERECHO CIVIL Y EMPRESA FAMILIAR** Derecho Civil, Penal y Procesal	4º Curso Derecho Civil	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones. Para estudiantes de GADE: haber cursado la asignatura "Introducción al derecho"

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Administración y Dirección de Empresas

Código	Denominación Departamentos	Curso o Ciclo Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100142	**DESAFÍOS INTERNACIONALES DE LA POLÍTICA ECONÓMICA** Economía, Sociología y Política Agrarias	4º Curso Economía, Sociología y Política Agraria	2C	4	110	"1 GRUPO de 65 en español para las tres titulaciones 1 GRUPO de 45 en inglés para las tres titulaciones"
100136	**ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA** Ciencias Sociales y Humanidades	4º Curso Filosofía Moral	2C	4	45	1 GRUPO de 45 para las tres titulaciones (inglés)
100147	**MARCO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES** Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	4º Curso Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100143	**PREDICCIÓN ECONÓMICA** Estadística, Econometría, I.O. Organización de Empresas y Economía Apli	4º Curso Estadística e I. Operativa	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100150	**SISTEMA TRIBUTARIO II** Derecho Público y Económico	4º Curso Derecho Financiero y Tributario	2C	4	45	1 GRUPO de 45 para GADE. En Derecho y Doble Grado, sus competencias son objeto de la asignatura obligatoria "Derecho Financiero y Ttibutario II"

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Derecho

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100226	**CONFLICTOS: HISTORIA Y PRESENTE Y SUS TÉCNICAS DE RESOLUCIÓN** Ciencias Jurídicas Internacionales ⊠ Históricas y Filosofía del Derecho	1º, 3º, 4º Cursos Historia del Derecho y de las Instituciones	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100089	**CONTRATACIÓN CIVIL** Derecho Civil, Penal y Procesal	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Civil	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones. Se recomienda haber cursado o estar cursando "Derecho de Obligaciones y Contratos"
100087	**DERECHO DE LA NACIONALIDAD Y DERECHO DE EXTRANJERÍA** Ciencias Jurídicas Internacionales ⊠ Históricas y Filosofía del Derecho	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Internacional Privado	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100083	**DERECHO PENAL ECONÓMICO** Derecho Civil, Penal y Procesal	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Penal	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100081	**DERECHO PROCESAL LABORAL** Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	1º, 3º, 4º Cursos Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100079	**DERECHO REGISTRAL INMOBILIARIO** Derecho Civil, Penal y Procesal	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Civil	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones. Se recomienda haber cursado o estar cursando "Derechos Reales"
100228	**DERECHO ROMANO Y UNIÓN EUROPEA. FUNDAMENTOS JURÍDICOS CLÁSICOS DE LA DEM** Ciencias Jurídicas Internacionales ⊠ Históricas y Filosofía del Derecho	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Romano	2C	4	130	1 GRUPO de 130 para las tres titulaciones
100090	**DERECHO URBANÍSTICO Y DE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO** Derecho Público y Económico	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Administrativo	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100227	**DERECHO Y HUMANIDADES** Ciencias Jurídicas Internacionales ⊠ Históricas y Filosofía del Derecho	1º, 3º, 4º Cursos Filosofía del Derecho	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100093	**DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS** Ciencias Jurídicas Internacionales ⊠ Históricas y Filosofía del Derecho	1º, 3º, 4º Cursos Filosofía del Derecho	2C	4	90	2 GRUPOS de 45 para las tres titulaciones

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

Grado de Derecho

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100094	**IGUALDAD Y ESTADO SOCIAL** Derecho Público y Económico	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Constitucional	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones
100092	**INSTITUCIONES PÚBLICAS DE ANDALUCÍA** Derecho Público y Económico	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Constitucional	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100088	**PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS** Derecho Público y Económico	1º, 3º, 4º Cursos Dereho Financiero y Tributario	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100080	**SERVICIOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES REGULADAS** Derecho Público y Económico	1º, 3º, 4º Cursos Derecho Administrativo	2C	4	65	1 GRUPO de 65 para las tres titulaciones
100225	**TEORÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS** Ciencias Jurídicas Internacionales Históricas y Filosofía del Derecho	1º, 3º, 4º Cursos Filosofía del Derecho	2C	4	130	2 GRUPOS de 65 para las tres titulaciones

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Infantil

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos / Área/s conocimento					
100774	ADQUISICIÓN Y DESARROLLO DE LA IDENTIDAD SEXUAL Y DE GÉNERO Y COEDUCACIÓN	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100781	ARTESANÍA CONTEMPORÁNEA Y LA EDUCACIÓN INFANTIL	4º Curso	2C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100772	ATENCIÓN PSICOEDUCATIVA A LA DIVERSIDAD CULTURAL	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100779	EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y EL CONSUMO	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100778	EFECTOS PSICOLÓGICOS, SOCIALES Y EMOCIONALES DE LA TERAPIA MUSICAL	4º Curso	2C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100773	EL JUEGO EN EDUCACIÓN INFANTIL	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100782	GEOGRAFÍA DE ESPAÑA	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100777	LA EDUCACIÓN DE LA VOZ PARA DOCENTES	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Infantil

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100775	LA LENGUA DE SIGNOS Y LOS SAAC	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100770	LA TELEVISIÓN EDUCATIVA EN EL AULA DE INFANTIL	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100783	LITERATURA, CINE Y EDUCACIÓN	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100780	PATRIMONIO HISTORICO-ARTÍSTICO Y ESCUELA	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100784	RELIGIÓN, CULTURA Y VALORES	4º Curso	2C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado. 91 plazas para alumnado del Grado de Educación Infantil y 19 plazas para alumnado del Grado de Educación Primaria					
100771	RESPUESTAS DE LA CIENCIA A LAS PREGUNTAS DE LOS NIÑOS Y LAS NIÑAS	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100776	TALLER DE ESCENOGRAFÍA Y DANZA EDUCATIVA	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos / Área/s conocimento					
100832	ACTIVIDADES FÍSICAS CREATIVAS Y COMUNICATIVAS	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100836	ANÁLISIS Y CREACIÓN MUSICAL APLICADOS AL REPERTORIO ESCOLAR	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100842	ASPECTOS EVOLUTIVOS Y EDUCATIVOS DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECÍFICAS	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100833	EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100848	EDUCACIÓN PERMANENTE	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100929	EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA MULTILINGÜE-MULTICULTURAL (FRANCÉS)	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100838	EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA MULTILINGÜE-MULTICULTURAL (INGLÉS)	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100834	EL LENGUAJE MUSICAL A TRAVÉS DEL MOVIMIENTO Y LOS INSTRUMENTOS ESCOLARES	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100849	**EL MENSAJE CRISTIANO**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado. 91 plazas para el alumnado del Grado de Educación Primaria y 19 para el alumnado del Grado de Educación Infantil					
100837	**EXPRESIÓN MUSICAL COLECTIVA.MÉTODOS DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA.**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100835	**FORMACIÓN AUDITIVA Y EXPRESIÓN VOCAL.**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100831	**FUNDAMENTOS DE LAS HABILIDADES MOTRICES Y DEL ACONDICIONAMIENTO FÍSICO**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100830	**FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS HABILID**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100844	**INTERVENCIÓN PSICOEDUCATIVA EN LOS TRASTORNOS DEL LENGUAJE**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100931	**LENGUA EXTRANJERA PARA EL AULA (FRANCÉS)**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100840	**LENGUA EXTRANJERA PARA EL AULA (INGLÉS)**	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos / Área/s conocimento					
100932	LENGUA EXTRANJERA PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DOCENTE (FRANCÉS)	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100841	LENGUA EXTRANJERA PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DOCENTE (INGLÉS)	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100846	MEDIO SOCIAL Y CULTURAL ESPAÑOL: GEOGRAFÍA, INSTITUCIONES Y PENSAMIENTO CON	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100930	METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA SEGUNDA LENGUA (FRANCÉS)	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100839	METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA SEGUNDA LENGUA (INGLÉS)	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100847	PSICOLOGÍA DE LOS GRUPOS	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100845	RESPUESTA EDUCATICA AL ALUMNADO CON NECESIDADES ESPECÍFICAS DE APOYO EDUCA	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					
100843	TRASTORNOS DE CONDUCTA Y DE LA PERSONALIDAD	4º Curso	1C	6	S/L	
	Alumnado previamente prematriculado					

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias de la Educación

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Eléctrica

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
101317	MEDIDAS ELECTROTÉCNICAS	3º Curso	1C	4,5		
	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica				
101318	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA ELECTRICA	3º Curso	1C	4,5		
	Matemáticas	Matemática Aplicada				
101319	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	3º Curso	1C	4,5		
	Estadística, Econometría, I.O., Organización de Empresas y Economía Apli	Organización de Empresas				
101316	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN EN INGENIERÍA	4º Curso	2C	4,5		
	Informática y Análisis Numérico	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial				
101315	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4º Curso	2C	4,5		
	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica				
101313	MATERIALES INDUSTRIALES EN APLICACIONES ELÉCTRICAS	4º Curso	2C	6		
	Mecánica	Ciencia de los materiales e Ingeniería Metalúrgica				
101322	PROYECTOS DE LUMINOTECNIA	4º Curso	2C	4,5		
	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería				
101321	PROYECTOS DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN INDUSTRIAS	4º Curso	2C	4,5		
	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería				
101320	RUIDOS Y VIBRACIONES EN ENTORNOS INDUSTRIALES	4º Curso	2C	4,5		
	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería				
101314	SISTEMAS DIGITALES	4º Curso	2C	6		
	Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	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/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
101370	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	3º Curso	1C	4,5		
	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería				
101371	INGLÉS I	3º Curso	1C	6		
	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa				
101365	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3º Curso	1C	4,5		
	Matemáticas	Matemática Aplicada				
101364	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO EN ÁMBITO INDUSTRIAL	3º Curso	1C	4,5		
	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería				
101368	COMUNICACIONES INDUSTRIALES AVANZADOS	4º Curso	2C	4,5		
	Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores				
101366	DISEÑO AVANZADO DE SISTEMAS DIGITALES	4º Curso	2C	6		
	Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores				
101367	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL AVANZADA	4º Curso	2C	6		
	Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	Electrónica y Tecnología Electrónica				
101373	INGLÉS PROFESIONAL PARA INGENIERÍA INDUSTRIAL	4º Curso	2C	6		
	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa				
101369	LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS	4º Curso	2C	4,5		
	Informática y Análisis Numérico	Ingeniería de Sistemas y Automática				
101372	ROBÓTICA	4º Curso	2C	4,5		
	Informática y Análisis Numérico	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/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
101440	AUDITORÍA INFORMÁTICA	4º Curso	2C	6		
	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería				
101429	BASES DE DATOS AVANZADAS	4º Curso	1C	6		
	Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores				
101442	CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA	4º Curso	1C	6		
	Matemáticas	Matemática Aplicada				
101443	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR APLICADO A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA	4º Curso	1C	6		
	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería				
101436	INFORMÁTICA GRÁFICA	4º Curso	2C	6		
	Ingeniería Rural	Proyectos en la Ingeniería				
101438	INGLÉS PROFESIONAL PARA INGENIERÍA INFORMÁTICA	4º Curso	1C	6		
	Matemáticas	Matemática Aplicada				
101441	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA COMPUTACIÓN	4º Curso	2C	6		
	Matemáticas	Matemática Aplicada				
101431	MÉTODOS FORMALES EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4º Curso	2C	6		
	Arquitectura de Computadores Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores				
101437	MINERÍA DE DATOS AVANZADA	4º Curso	2C	6		
	Matemáticas	Matemática Aplicada				
101435	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA	4º Curso	1C	6		
	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa				
101432	REDES Y COMUNICACIONES ESPECÍFICAS	4º Curso	2C	6		
	Informática y Análisis Numérico	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Informática

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Grado de Ingeniería Mecánica

Código	Denominación Departamentos	Curso o Ciclo Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101271	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS INDUSTRIALES** Mecánica	3º Curso Mecánica de los Medios Contínuos y Teoría de Estructuras	1C	6		Tener amplios conocimientos de la asignatura Mecánica de los Materiales
101267	**ESTRUCTURAS METÁLICAS** Mecánica	3º Curso Mecánica de los Medios Contínuos y Teoría de Estructuras	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 Matemática Aplicada	1C	4,5		
101273	**CLIMATIZACIÓN** Química Física y Termodinámica Aplicada	4º Curso Máquinas y Motores Térmicos	2C	4,5		
101266	**DISEÑO MECÁNICO DE MODELADO PARAMÉTRICO DE PIEZAS** Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso Expresión Gráfica en la Ingeniería	2C	4,5		
101270	**ENERGÍA Y RECURSOS RENOVABLES** Física Aplicada	4º Curso Física Aplicada	2C	4,5		
101265	**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y CIMENTACIONES** Mecánica	4º Curso Mecánica de los Medios Contínuos y Teoría de Estructuras	2C	6		Tener amplios conocimientos de Mecánica y Resistencia de los Materiales
101268	**FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR** Mecánica	4º Curso Ingeniería de Fabricación	2C	6		Requisito: haber superado la asignatura de Ingeniería de Fabricación
101272	**INGLÉS II** Filologías Inglesa y Alemana	4º Curso Filología Inglesa	2C	6		
101269	**PROYECTOS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES DE BAJA TENSIÓN** Ingeniería Rural	4º Curso Proyectos en la Ingeniería	2C	4,5		

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Relaciones Laborales y Recursos Humanos

Código	Denominación / Departamentos	Área/s conocimento	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100927	**ANÁLISIS DE DATOS POR ORDENADOR** Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Emp	Estadística e Investigación Operativa	2º Curso	2C	3	S/L	
100908	**HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS** Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Emp 40 plazas por grupo	Organización de Empresas	2º Curso	2C	3	40	
100918	**CREACIÓN DE EMPRESAS** Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Emp	Organización de Empresas	3º o 4º Curso	2C	3	30	
100915	**DERECHOS FUNDAMENTALES, GÉNERO E IGUALDAD EN LAS RELACIONES LABORALES** Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	
100921	**DERECHOS SOCIO-LABORALES DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES** Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	
100917	**HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS INTERPERSONALES** Psicología	Pers., evaluación y trat. Psicológico	3º o 4º Curso	2C	3	70	
100923	**ANÁLISIS DE RIESGOS LABORALES** Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química	4º Curso	2C	3	S/L	
100909	**CONTABILIDAD APLICADA A LAS PYMES** Economía, Sociología y P.A. 26 plazas por grupo	Economía Financiera y Contabilidad	4º Curso	2C	3	26	
100913	**DERECHO CONCURSAL** Derecho Público y Económico	Derecho Mercantil	4º Curso	1C	3	S/L	
100920	**ESTRUCTURA ECONÓMICA Y DEL MERCADO DE TRABAJO EN ESPAÑA** Estadística, Econometría, Investigación Operativa y	Economía Aplicada	4º Curso	1C	3	S/L	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Relaciones Laborales y Recursos Humanos

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100914	**HABILIDADES DIRECTIVAS Y EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES** Psicología	4º Curso Psicología Social	1C	3	65	
100912	**PROCESOS LABORALES ESPECIALES** Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	4º Curso Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	2C	3	S/L	
100916	**REESTRUCTURACIONES DE EMPRESAS Y RELACIONES LABORALES** Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	4º Curso Derecho del Trabajo y de la Seguridad social	1C	3	S/L	
100911	**RÉGIMEN TRIBUTARIO DE LA EMPRESA** Derecho Público y Económico	4º Curso Derecho Financiero y Tributario	1C	3	S/L	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Turismo

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
101727	**Alimentación y cultura**	3º o 4º Curso	1C	3	50	
	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos				
101736	**Análisis territorial y planificación del turismo en Andalucia**	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	
	Geografía y Ciencias del Territorio	Análisis Geográfico Territorial				
101729	**Dirección estrtégica y empresas turísticas**	3º o 4º Curso	1C	3	30	
	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Emp	Organización de empresas				
101740	**El Patrimonio Histórico y su puesta en valor para el turismo**	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	
	Historia del Arte, Arqueología y Música	Patrimonio				
101742	**Francés III**	3º o 4º Curso	2C	6	S/L	
	Traducción e Interpetación, Leng. Rom., E.S. y Docu.	Filología Francesa				
101741	**Gestión del patrimonio aqueológico como recurso turístico**	3º o 4º Curso	2C	3	S/L	
	Historia del Arte, Arqueología y Música	Arqueología				
101735	**Gestión del turismo en destinos urbano-culturales**	3º o 4º Curso	1C	3	S/L	
	Geografía y Ciencias del Territorio	Geografía Humana				
101745	**Habilidades de comunicación**	3º o 4º Curso	2C	3	70	
	Psicología	Pers., evaluación y trat. Psicológico				
101728	**Higiene y calidad de los alimentos**	3º o 4º Curso	2C	3	50	
	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología				
101744	**Inglés IV**	3º o 4º Curso	2C	6	S/L	
	Filología Inglesa y Alemana	Filología Inglesa				
102276	**Italiano**	3º o 4º Curso	2C	6	S/L	
	Ciencias del Lenguaje	Filología Italiana				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Facultad de Ciencias del Trabajo

Grado de Turismo

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Belmez

Grado de Ingeniería Civil

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
101165	**GEOFÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA** Mecánica	4º Curso Prospección e Investigación Operativa	2C	6	50	
101157	**HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN DE EMPRESAS** Estadística,I.O.,Org.de empresas y Economía Aplicada	4º Curso Organización de Empresas	2C	6	50	
101168	**INGENIERÍA GEOAMBIENTAL** Mecánica	4º Curso Ingeniería del Terreno	2C	6	50	
101158	**INGLÉS TÉCNICO** Filología inglesa y alemana	4º Curso Filología Inglesa	2C	6	50	
101166	**INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA COMPUTACIONAL Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS POR OR** Ingeniería Rural	4º Curso Ingeniería de la Construcción	2C	6	50	
101167	**TOPOGRAFÍA DE OBRAS** Ingeniería Gráfica y Geomática	4º Curso Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	2C	6	50	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Escuela Politécnica Superior de Belmez

Grado de Ingeniería de Recursos Energéticos Mineros

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
101221	**GEOTECNIA COMPUTACIONAL**	4º Curso	2C	6	50	
	Mecánica	Ingeniería del Terreno				
101218	**HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN**	4º Curso	2C	6	50	
	Estadística,I.O.,Org.de empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas				
101220	**INGENIERÍA GEOAMBIENTAL**	4º Curso	2C	6	50	
	Mecánica	Ingeniería del Terreno				
101219	**INGLÉS**	4º Curso	2C	6	50	
	Filología inglesa y alemana	Filología Inglesa				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Centro de Magisterio "Sagrado Corazón"

Grado de Educación Infantil

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100788	ATENCIÓN EDUCATIVA A LA DIVERSIDAD SOCIO-CULTURAL	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Didáctica y organización escolar/ Didáctica de la lengua y literat				
100793	CREATIVIDAD Y LENGUAJE	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Didáctica de la Lengua y Literatura				
101788	El Juego en Educación Infantil	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Didáctica de la educación física y deportiva				
100785	EL MENSAJE CRISTIANO	4º	1C	6	100	
	Sagrado Corazón	Didáctica de las Ciencias sociales				
100791	ENSEÑANZA GLOBALIZADA EN EDUCACIÓN INFANTIL A TRAVÉS DE LA LENGUA EXTRANJER	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Filología inglesa				
100789	ESTIMULACIÓN Y ATENCIÓN TEMPRANA EN LA PRIMERA INFANCIA	4º	2C	6	50	
	Sagrado Corazón	Psicológia evolutiva y del desarrollo/ Personalidad, tratamiento				
100796	HABILIDADES COMUNICATIVAS, SOCIALES, DE GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA LA FU	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Didáctica de la Lengua y la Literatura/ Didáctica y Organización E				
100786	LA IGLESIA, LOS SACRAMENTOS Y LA MORAL	4º	2C	6	100	
	Sagrado Corazón	Didáctica de las Ciencias sociales				
100790	LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA PARA UNA ESCUELA INCLUSIVA EN EDUCACIÓN INFANTIL	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Didáctica de la Organización escolar/ Didáctica de la lengua y lit				
100787	PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA RELIGIÓN EN LA ESCUELA	4º	2C	6	100	
	Sagrado Corazón	Didáctica de las Ciencias sociales				
101789	Religión, Cultura y Valores	4º	1C	6	100	
	Sagrado Corazón	Didáctica de las Ciencias sociales				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Centro de Magisterio "Sagrado Corazón"

Grado de Educación Infantil

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Centro de Magisterio "Sagrado Corazón"

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación / Departamentos	Curso o Ciclo / Área/s conocimento	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
100854	ANÁLISIS DEL LENGUAJE MUSICAL.APLICACIÓN A LA FLAUTA DULCE Sagrado Corazón	4º Didáctica de la expresión musical	1C	6	50	
100800	DIDÁCTICA DEL MEDIO AMBIENTE Sagrado Corazón	4º Didáctica de las ciencias experimentales/ Ecología y educación	1C	6	50	
100852	EDUCACIÓN FÍSICA PARA LA SALUD Sagrado Corazón	4º Educación física y deportiva	1C	6	50	
100850	EL DEPORTE EN LA ESCUELA Sagrado Corazón	4º Educación física y deportiva	1C	6	50	
100934	EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA MULTILINGÜE-INTERCULTURAL (FRANCÉS) Sagrado Corazón	4º Filología Francesa	1C	6	50	
100858	EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA MULTILINGÜE-INTERCULTURAL (INGLÉS) Sagrado Corazón	4º Filología inglesa	1C	6	50	
100857	EL LENGUAJE MUSICAL A TRAVÉS DE LOS INSTRUMENTOS ESCOLARES Sagrado Corazón	4º Didáctica de la expresión musical	1C	6	50	
100866	EL MENSAJE CRISTIANO Sagrado Corazón	4º Didáctica de las ciencias sociales	1C	6	150	
100855	EL MOVIMIENTO A TRAVÉS DE LA EXPRESIÓN MUSICAL Y SU DIDACTIVA Sagrado Corazón	4º Didáctica de la expresión musical	1C	6	50	
100856	FORMACIÓN VOCAL Y AUDITIVA Y EFECTOS PSICOEDUCATIVOS DE LA TERAPIA MUSICAL Sagrado Corazón	4º Didáctica de la expresión musical	1C	6	50	
100851	FUNDAMENTOS DE LAS HABILIDADES MOTRICES Sagrado Corazón	4º Educación física y deportiva	1C	6	50	

ASIGNATURAS OPTATIVAS (GRADOS)

Centro de Magisterio "Sagrado Corazón"

Grado de Educación Primaria

Código	Denominación	Curso o Ciclo	Cuat.	Créditos	Límite	Recomendaciones/Observaciones
	Departamentos	Área/s conocimento				
100865	LA COMPENSACIÓN EDUCATIVA EN LA ESCUELA	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Didáctica y organización ecolar/Psicología evolutiva y del desar				
100853	LA EXPRESIÓN CORPORAL COMO RECURSO EXPRESIVO Y COMUNICATIVO	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Educación física y deportiva				
100868	LA IGLESIA, LOS SACRAMENTOS Y LA MORAL	4º	1C	6	150	
	Sagrado Corazón	Didáctica de las ciencias sociales				
100937	LENGUA EXTRANJERA PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DOCENTE (FRANCÉS)	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Filología Francesa				
100861	LENGUA EXTRANJERA PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DOCENTE (INGLÉS)	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Filología inglesa				
100935	METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA SEGUNDA LENGUA (FRANCÉS)	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Filología Francesa				
100859	METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA SEGUNDA LENGUA (INGLÉS)	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Filología inglesa				
100860	MÚSICA, PLÁSTICA Y DRAMATIZACIÓN COMO RECURSOS DIDÁCTICOS EN LENGUA EXTRA	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Filología inglesa				
100936	MÚSICA, PLÁSTICA Y DRAMATIZACIÓN COMO RECURSOS DIDÁCTICOS EN LENGUA EXTRA	4º	1C	6	50	
	Sagrado Corazón	Filología Francesa				
100867	PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA RELIGIÓN EN LA ESCUELA	4º	1C	6	150	
	Sagrado Corazón	Didáctica de las ciencias sociales				