

## Reconocimiento de créditos

## **Ciclos Formativos de Grado Superior**



Última actualización: 05/10/2021

Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos

Vicerrectorado de Ordenación Académica

Servicio de Ordenación Docente, Planes de Estudio y Formación Continua



#### Índice

Introducción y Normativa	3
Cuadro resumen de Reconocimientos	4
Detalle de los Reconocimientos	
Rama de Artes y Humanidades	
Grado en Estudios Ingleses	6
Grado en Historia	
Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas	
Grado en Administración y Dirección de Empresas	8
Grado en Economía (plan 2010 y 2019)	
Grado en Finanzas y Contabilidad	
Grado en Marketing e Investigación de Mercados	
Grado en Turismo	
Grado en Gestión y Administración Pública	
Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	
Grado en Trabajo Social (plan 2010 y 2018)	35
Grado en Educación Infantil (plan 2010 y 2015)	39
Grado en Educación Primaria (plan 2010 y 2015)	43
Grado en Educación Social	45
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deport	e48
Grado en Derecho	50
Rama de Ciencias	
Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009 y 2018)	51
Grado en Química (Plan 2009 y 2018)	
Grado en Biotecnología	
Rama de Ciencias de la Salud	
Grado en Psicología	61
Grado en Fisioterapia	
Rama de Ingeniería y Arquitectura	
Grado en Ingeniería Agrícola (Plan 2010 y 2015)	67
Grado en Ingeniería Informática (Plan 2010 y 2015)	
Grado en Ingeniería Mecánica	
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	
Grado en Ingeniería Química Industrial	
Grado en Ingeniería Eléctrica	97



#### Introducción y Normativa

El Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, regula el nuevo marco de la ordenación de la Enseñanza Universitaria y su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior. Dentro de ese nuevo marco, el Decreto 861/2010, de 2 de julio introduce por primera vez en el sistema universitario español la posibilidad de reconocimiento de enseñanza superior no universitaria.

A partir de esta regulación los Ciclos Formativos de Grado Superior (además del resto de enseñanzas superiores no universitarias), pueden ser reconocidos en las Enseñanzas Universitarias, en pie de igualdad respecto de los estudios superiores universitarios.

La Ley Orgánica 4/2011, de 11 de marzo, va más allá al establecer unas reglas mínimas para el reconocimiento y establecer, asimismo, la posibilidad de reconocimientos recíprocos (de estudios universitarios a ciclos formativos).

Con la intención de unificar la regulación dispersa en materia de Reconocimiento de Estudios Superiores y favorecer la movilidad de estudiantes entre los mismos, se ha aprobado recientemente, el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.

La Universidad de Almería es consciente de la importancia que tiene, en el marco del espacio europeo, un adecuado sistema de reconocimientos que evite a nuestros estudiantes tener que evaluarse reiteradamente para demostrar la adquisición de las mismas competencias.

Por ello, la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de créditos, con el concurso de los Centros responsables, a raíz de las peticiones de los alumnos ha ido conformando y aprobando las tablas que se muestran en este documento de reconocimiento entre ciclos formativos de grado superior y los nuevos estudios de grado, de acuerdo con lo establecido en la Vigente normativa de Reconocimiento y Transferencia de Créditos de la Universidad de Almería. Disponible aquí.

Es importante señalar que las tablas mostradas no son definitivas, sino que están en constante construcción, por cuanto se han realizado, en la mayoría de los casos, a partir de las peticiones de estudiantes en el presente curso. En el cuadro de la siguiente página se muestra el resumen del reconocimiento entre cada ciclo formativo y cada grado. Si la casilla de intersección está vacía, quiere decir que aún no se ha estudiado un posible reconocimiento entre ambas enseñanzas y por tanto es susceptible de ser solicitado por los estudiantes.

El contenido de este documento se actualiza constantemente (ver fecha de esta edición en la portada). Si cree que puede estar obsoleto, puede encontrar la última versión del mismo en <u>el siguiente enlace</u> del Servicio de Ordenación Docente, Planes de Estudio y Formación Continua.

Esperamos que la información aquí mostrada sea de utilidad e interés para los Centros de Formación Profesional y los futuros estudiantes de la Universidad de Almería.

#### Reconocimiento de créditos Ciclos Formativos de Grado Superior

Cuadro Resumen Reconocimientos	•		(61	Ģ.					표		6	(6				orte	81/8			(0)	(2)		ō	2010)			(07/6				015)	p
			Economía (2010/19)	Finanzas y Contab.					Rel.Laborales y RRHH	cja	Ed.Primaria (2010)	Ed.Primaria (2015)	Ed.Infantil (2010)	Ed.Infantil (2015)	Educación Social	C.Act.Fisica y Deporte	C.Ambientales 09/18	 Agrícola (2010)	.Agrícola (2015)	I.Informática (2010)	I.Informática (2015)		I.Química Industrial	I.Eléct.Industrial (2010)	.Eléctrica (2014)	Psicología (2010)	Enfermería (2009/20)	Estudios Ingleses			Biotecnología (2015)	Filología Hispánica
CICLOS FORMATIVOS	ğ		omía	ZCS y	.E	Marketing	ou Ou		abora	Trabajo Social	imari	imari	fanti	fantil	ngion	Fisio	malen Sc mi	cola (	cola (	rmátic	rmátic	I.Mecánica	nica	r.Indu	trica (	logία	mería	ios Ing	유	Fisioterapia	cnolo	aíaH
	GRADOS	ADE	Econ	Finar	Historia	Mark	Turismo	CAP	Rel.L	Trabo	Ed.Pr	Ed.Pr	Edim	Ed.Im	Eduα	C.Ad	C.All	l.Agrí	I.Agrí	l.Info	I.Info	I.Mea	ji Oři	I.Eléd	I.Eléd	Psicol	Enfer	Estud	Derecho	Fisiot	Biote	Fiblo
Acondicionamiento Físico (2017)												0				30								12								
Administración de Sistemas Informáticos Administración de Sistemas Informáticos en F	Red					6		6												42 30				18								
Administración y Finanzas (LOE)	·cu		30				24	36	30	12									12				i		12	6			6			
Administración y Finanzas (LOGSE)		18	18	30		18	30	48	30		0					6		12	12	12			12						0			
Administrativo y Comercial (F.P. II)  Agencias de Viajes /Alojamiento							36			0																						0
Agencias de Viajes y Gestión de Eventos						0	36		6														i									
Análisis y Control									0																							
Anatomía Patológica y Citodiagnóstico Anatomía Patológica y Citología												0			6		24/	30												6		
Animación de Actividades Físicas y Deportiv	cas					6			0	6	12		12			30							i	12			0			6		
Animación Sociocultural y Turística							18		6	18		0			24											6						
Animación Sociocultural Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interaction	1104									18				0	24										12					6		
Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitari													12												12							
Asistencia a la Dirección				18					6																							
Automatización y Robótica Industrial																		6				30		24	30							
Automoción (1998) Automoción (2008)		6		6														0				30			24							
Comercio Internacional (LOE)		18						6							6																	
Comercio Internacional		18	18	18		24	24	30				0			6						40	40						0				
Desarrollo de Aplicaciones Informáticas  Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma																				36		18										
Desarrollo de Aplicaciones Web																			6	30	30			18								
Desarrollo de Productos Electrónicos																				30		24										
Desarrollo de Proyectos Mecánicos Desarrollo de Proy. Urbanísticos y Op. Topogr	ráficas			6		6												31.	5 31.5			36	12	12	12							
Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Cons																		16,				24										
Dietética													12				6									6	0			6		ſ
Dirección de Servicios de Restauración							36																			_						
Documentación Sanitaria Educación Infantil (LOGSE)										6	0		30													6	0			6		
Educación Infantil (LOE)										6/12													i									
Energías Renovables																									30							
Enseñanza y Animación Sociodeportiva Estética												12				30			6													
Estética Integral y Bienestar																							d							6		
Explotación Agropecuaria (F.P. II)																	D		6													
Fabricación de Productos Farmaceúticos y A Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal	fines																31	)	12											6		
Gestión Comercial y Marketing		12	12	12		30	30	30	12										12		6									0		
Gestión de Alojamientos Turísticos							36		0																			12				
Gestión de Ventas y Espacios Comerciales Gestión del Transporte		18	12			30	36	30																					6			
Gestión Forestal y del Medio Ambiente								30									0		30													
Gestión y Organización de Empresas Agrope	ecuarias	6																	46.5				П									
Gestión y Organización Rec.Naturales y Paiso													0		0		0					12										
Guía, Información y Asistencias Turísticas	ujisticos	12	12	12	6	12	26				0		Ü		U	6	.0					12										
Higiene Bucodental		12	12	12	U	12	30				U					U										0				6		
lluminación, Captación y Tratamiento de Imo	agen		6			6																										
Imagen para el Diagnóstico																6						12		12			0			6		
Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nud Industrias de Proceso de Pasta y Papel	lear																31	)								6	U					
Información y Comercialización Turística							30				0																					
Instalaciones electrotécnicas																								18	18							
Integración Social (LOGSE) Integración Social (LOE)										42 30	0	6		6	36											18 12	0		0			
Interpretación de la Lengua de Signos										12		6	6													6						
Jardín de Infancia													30	30																		
Laboratorio de Análisis y Control de Calidad Laboratorio Clínico y Biomédico															0		8 36						18 12			6	0			6	33 6	
Laboratorio de Diagnóstico Clínico													0		0		2				6									6	6	
Mantenimiento Aeromecánico																						36										
Mantenimiento de Equipo Industrial									0									10,	5			42										
Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y d	le Fluidos																					12			24							
Mantenimiento Electrónico  Marketing y Publicidad			18			26	36		6															30	18							
Marketing y Publicidad  Mecánica y Electricidad del Automóvil			18			30	30		0													30										
Mecatrónica Industrial																						24		24	24							
Mediación Comunicativa										24		6		6																		
Org. Manten. Maquinaria Buques y Embaro	aciones																					36			24							
Paisajismo y Medio Rural																			6												0	
Plásticos y Cauchos									10								31	)														
Prevención de Riesgos Laborales Prevención de Riesgos Profesionales (LOGSE	E)								18 24		0			0			0	12	12													
Producción Acuícola																		16.														
Programación de la Producción en Fab .Med	cánica																					30										
Promoción de Igualdad de Género Prótesis Dental										24					6											6	0			6		
Proyectos de Edificación																						24		24								
Proyectos de Obra Civil									Ī										31.5						12							
Química Ambiental																	30/						12	12	12							
Química Industrial																	31	)						-								
Radioterapia (LOGSE)																											0					
Radioterapia y Dosimetría (LOE)																											0			6		
									0		0																					
Realización de Audiovisuales y Espectáculos Restauración							36				n																					
Realización de Audiovisuales y Espectáculos Restauración Salud Ambiental							36				0						i0 6	12	6				6				0					



Cuadro Resumen Reconocimientos			D	Т	Т																									
CICLOS FORMATIVOS SO GA ES	ADE	Economía	Finanzas yContabilidad	Huite High	GAP	Rel.Laborales y RRHH	Trabajo Social	Ed.Primaria (2010)	Ed.Primaria (2015)	Ed.Infantil (2010)	Ed.Infantil (2015)	Educación Social	A.Física y del Deporte	C.Ambientales	Química	I.Agrícola (2010)	I.Agrícola (2015)	Linformática (2010)	I.Informática (2015)	I.Mecánica	I.Química Industrial	I.Eléc.Industrial	I.Eléctrica (2014)	Psicología	Enfermería	Estudios Ingleses	Derecho	Fisioterapia	Biotemología (2015)	Filología Hispánica
Servicios al Consumidor			6		30																									
Sistemas de Regulación y Control Automáticos																				30		30								
Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos																	6			18		18	18							
Sistemas Electrotécnicos y Automatizados																				18		18	18				6			
Supervisión y Control de Máquinas e Inst. del Buque																							24							
Técnico Especialista Electrónica Industrial (F.P. II)																						39								
Técnico Esp.Admin. y Com. Esp. Relaciones Públicas						0																								
Técnico Especialista Administrativo (F.P. II)	24		24			30																								
Ténico Esp. Instalaciones y Líneas Eléctricas (F.P.II)																							18							



#### **GRADO EN ESTUDIOS INGLESES (Plan 2010)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
To do al Cialo Favesativa	Francés I	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Inglés Instrumental	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



#### GRADO EN HISTORIA (Plan 2010)

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONO		6	



## GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (Plan 2010)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Contabilidad y fiscalidad	Introducción a la contabilidad	Básica	6
Gestión financiera	Introducción a las finanzas	Básica	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Políticas de marketing	Introducción al Marketing	Básica	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL								
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos					
Marketing internacional	Introducción al Marketing	Básica	6					
Financiación internacional + Medios de pago internacionales	Introducción a las Finanzas	Básica	6					
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6					
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18					

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SECRETARIADO								
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos					
Lengua extranjera: Inglés	Comunicación en lengua extranjera empresarial: Inglés	Optativa	6					
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6					



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)							
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos				
	Introducción a la contabilidad	Básica	6				
	Introducción a las finanzas	Básica	6				
	Introducción al Marketing	Básica	6				
Todo el Ciclo Formativo	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6				
	Organización y Gestión de los Recursos Humanos	Obligatoria	6				
	Optativa	Optativa	6				
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36				

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Introducción al Marketing	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

FORMACIÓN PROFESIONAL II TÉCNICO ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO							
Módulos profesionales	Materias del grado	Tipología	<b>Créditos</b> reconocidos				
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6				
Todo el ciclo FP II	Introducción a la contabilidad	Básica	6				
	Introducción a las Finanzas	Básica	6				
	Introducción al Derecho Civil y Laboral	Básica	6				
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24				



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6
	Introducción a la Contabilidad	Básica	6
	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología reconocido				
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6	
	Dirección de Marketing	Obligatoria	6	
	Optativa	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18	



### GRADO EN ECONOMÍA (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Contabilidad y fiscalidad	Introducción a la contabilidad	Básica	6
Gestión financiera	Introducción a las finanzas	Básica	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Políticas de marketing	Introducción al Marketing	Básica	6	
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Marketing internacional	Introducción al Marketing	Básica	6
Financiación internacional. Medios de pago internacionales.	Introducción a las Finanzas	Básica	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción a la Contabilidad	Básica	6
	Introducción a las Finanzas	Básica	6
	Introducción al Marketing	Básica	6
	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6
	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6
	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SECRETARIADO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6
	Introducción a las Finanzas	Básica	6
	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6
	Optatividad	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6	
	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6	
	Optativa	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18	



#### GRADO EN ECONOMÍA (Plan 2019)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE-2011)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Introducción a la Contabilidad	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6
	Introducción al Marketing	Básica	6
	Introducción a las Finanzas	Básica	6
	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



#### **GRADO EN FINANZAS Y CONTABILIDAD (Plan 2010)**

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Contabilidad y fiscalidad	Introducción a la contabilidad	Básica	6
Gestión financiera	Introducción a las finanzas	Básica	6
Productos y servicios financieros y de seguros	Productos financieros de previsión	Obligatoria	6
Auditoría	Auditoría financiera	Obligatoria	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING Módulos profesionales Créditos Tipología Materias del grado del ciclo formativo (CFGS) reconocidos Políticas de marketing Introducción al Marketing 6 Básica Resto de módulo Optativa Optativa **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS** 12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Marketing internacional	Introducción al Marketing	Básica	6
Financiación internacional. Medios de pago internacionales.	Introducción a las Finanzas	Básica	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18



FORMACIÓN PROFESIONAL II TÉCNICO ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO			
Módulos profesionales	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el ciclo FP II	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Introducción a la contabilidad	Básica	6
	Introducción a las Finanzas	Básica	6
	Introducción al Derecho Civil y Laboral	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción a la contabilidad	Básica	6
	Introducción a las Finanzas	Básica	6
	Introducción al Marketing	Básica	6
	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6
	Matemática de las operaciones financieras	Obligatoria	6
	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6
	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SECRETARIADO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos			
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SERVICIOS AL CONSUMIDOR				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo  Asignaturas Universitarias de otros Planes  Optativa				
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing	Básica	6	
	Introducción a las Finanzas	Básica	6	
	Optativa	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18	



#### GRADO EN MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS (Plan 2010)

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Contabilidad y fiscalidad	Introducción a la contabilidad	Básica	6
Gestión financiera	Introducción a las finanzas	Básica	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Marketing internacional	Marketing internacional + Introducción al Marketing	Obligatoria/Básica	6 6	
Financiación internacional + Medios de pago internacionales	Introducción a las Finanzas	Básica	6	
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24	

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Marketing internacional	Obligatoria	6
	Introducción al Marketing	Troncal	6
	Introducción a las Finanzas	Troncal	6
	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24



#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Políticas de marketing	Introducción al Marketing + Productos, Marcas y Precios	Básica/ Obligatoria	6 6
Gestión de compraventas	Dirección de Ventas	Obligatoria	6
Logística Comercial	Logística de la Distribución	Obligatoria	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCI	30		

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción a la Contabilidad	Básica	6
	Introducción a las Finanzas	Básica	6
	Gestión de Recursos Humanos	Obligatoria	6
	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6
	Introducción al Marketing	Básica	6
	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Introducción al Marketing	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Introducción al Marketing	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Productos, Marcas y Precios	Obligatoria	6
	Dirección de Ventas	Obligatoria	6
	Logística de la Distribución	Obligatoria	6
Optatividad Optat		Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Investigación de Mercados	Obligatoria	6
	Comunicación de Marketing I	Obligatoria	6
	Comunicación de Marketing II	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Introducción a la Administración de Empresas	Básica	6
	Introducción al Marketing	Básica	6
Optativa		Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN					
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado Tipología Créditos reconocido				
Todo el Ciclo Formativo Optatividad Optativa 6					
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS 6					

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS					
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocido					
Todo el Ciclo Formativo Optatividad Optativa 6					
TOTAL DE CRÉDITOS RECONO	CIDOS		6		



#### **GRADO EN TURISMO (Plan 2010)**

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Marketing internacional	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6
Formación en el centro de trabajo	Ampliación Prácticas Externas	Prácticas Externas	6
Lengua extranjera en comercio internacional	Idioma moderno: Inglés	Obligatoria	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJES / ALOJAMIENTO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Comercialización de productos y servicios turísticos	Estructura del Mercado Turístico	Obligatoria	6
Formación en el centro de trabajo	Ampliación Prácticas Externas	Prácticas Externas	6
Organización y control en agencias de viajes	Introducción a la Administración de Empresas Turísticas	Básica	6
Lengua extranjera: Inglés	Idioma moderno: Inglés	Obligatoria	6
Segunda lengua extranjera: Francés	Idioma moderno: Francés	Obligatoria	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN RESTAURACIÓN			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Administración de establecimientos de restauración	Gestión y procesos de restauración	Obligatoria	6
Marketing en restauración	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6
Lengua extranjera: Inglés	Idioma Moderno: Inglés	Obligatoria	6
Segunda lengua extranjera: Francés	Idioma Moderno: Francés	Obligatoria	6
Formación en el centro de trabajo (FCT)	Ampliación Prácticas Externas	Prácticas Externas	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN **TURÍSTICA** Módulos profesionales Créditos Materias del grado Tipología del ciclo formativo (CFGS) reconocidos Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales / Estructura del mercado 6 Obligatoria Productos y destinos turísticos nacionales e turístico internacionales Lengua extranjera: Inglés Idioma Moderno: Inglés Obligatoria Segunda lengua extranjera: Francés Idioma Moderno: Francés Obligatoria 6 Prácticas Formación en el centro de trabajo (FCT) 6 Ampliación Prácticas Externas Externas Resto de módulo Optativa Optativa 6 30 **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS**

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SECRETARIADO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Elementos del derecho	Derecho Privado del Turismo I	Básica	6
Lengua extranjera: Inglés	Idioma Moderno: Inglés	Obligatoria	6
Segunda lengua extranjera: Francés	Idioma Moderno: Francés	Obligatoria	6
Formación en el centro de trabajo (FCT)	Ampliación Prácticas Externas	Prácticas Externas	6
Resto de módulo	Optativa	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Segunda lengua extranjera (francés).	Idioma moderno: Francés	Obligatoria	6
Marketing turístico	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6
Inglés	Idioma moderno: Inglés	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Ampliación Prácticas Externas	Obligatoria	6
Estructura del Mercado turístico	Estructura del Mercado turístico	Obligatoria	6
Resto de materias	Otras Actividades Académicas	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Destinos turísticos. Diseño de productos turísticos. Empresa e iniciativa emprendedora. Formación y Orientación Laboral. Procesos de asistencia y guía. Protocolo y relaciones públicas. Proyecto de guía, información y asistencia turísticas. Recursos turísticos. Servicios de información turística.	Otras actividades académicas	Optativa	6
Segunda lengua extranjera (Francés)	Idioma moderno: Francés	Obligatoria	6
Marketing turístico	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6
Inglés	Idioma moderno: Inglés	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Ampliación Prácticas Externas	Obligatoria	6
Estructura del mercado turístico	Estructura del mercado turístico	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURISTICOS

Módulos profesionales	Matarias dal grada	Tinalogía	Créditos
del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	reconocidos
	Ampliación Prácticas Externas	Obligatoria	6
	Otras actividades académicas	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Estructura del Mercado Turístico	Obligatoria	6
	Idioma moderno: Francés	Obligatoria	6
	Idioma moderno: Inglés	Obligatoria	6
	Introducción a la Administración de Empresas Turísticas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Ampliación Prácticas Externas	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Gestión y Procesos de Restauración	Obligatoria	6
	Idioma moderno: Francés	Obligatoria	6
	Idioma moderno: Inglés	Obligatoria	6
	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6
	Idioma moderno: Inglés	Obligatoria	6
	Marketing Turístico	Obligatoria	6
	Investigación de Mercados turísticos	Obligatoria	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas universitarias de otros Planes)	Optativa	12
	Contabilidad Aplicada a la Empresa Turística	Básica	6
	Gestión Financiera	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas universitarias de otros Planes)	Optativa	12
	Contabilidad Aplicada a la Empresa Turística	Básica	6
	Informática Aplicada a la Gestión Turística	Básica	6
	Gestión Financiera	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6	
	Idioma Moderno Inglés	Obligatoria	6	
Todo el Ciclo Formativo	Marketing Turístico	Obligatoria	6	
rodo el elelo i offiliativo	Investigación de Mercados Turísticos	Obligatoria	6	
	Optatividad	Optativa	12	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36	



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo al Ciala Farmantina	Idioma Moderno Inglés	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	12
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO	O SUPERIOR EN MARKET	ING Y PUBLICIDAD

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Introducción al Marketing Turístico	Básica	6
	Introducción a la Administración de Empresas Turísticas	Básica	6
	Idioma Moderno: Inglés	Obligatoria	6
	Marketing Turístico	Obligatoria	6
	Atención al Cliente y Relaciones Públicas	Obligatoria	6
	Gestión de Eventos Turísticos	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36



#### GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (Plan 2009)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Administración pública	Derecho administrativo	Básica	6	
Contabilidad y fiscalidad	Introducción a la contabilidad	Básica	6	
Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados	Informática aplicada	Básica	6	
Recursos humanos	Gestión de recursos humanos	Obligatoria	6	
Auditoría	Control de la gestión pública	Obligatoria	6	
Proyecto empresarial	Practicas externas	Prácticas Externas	18	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			48	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
(*) Resto del título CFGS	Optatividad	Optativa	6	
Aplicaciones informáticas de propósito general	Informática aplicada	Básica	6	
Proyecto integrado y formación en centros de trabajo	Practicas Externas	Prácticas Externas	18	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
(*) Resto del título CFGS	Optatividad	Optativa	6	
Aplicaciones informáticas de propósito general	Informática aplicada	Básica	6	
Proyecto integrado y formación en centros de trabajo	Practicas Externas	Prácticas Externas	18	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Proyecto integrado y formación en centros de trabajo	Practicas Externas	Prácticas Externas	18	
Aplicaciones informáticas de propósito general	Informática aplicada	Básica	6	
(*) Resto del título CFGS	Optatividad	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN SERVICIOS AL CONSUMIDOR				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Proyecto integrado y formación en centros de trabajo	Practicas Externas	Prácticas Externas	18	
Aplicaciones informáticas de propósito general	Informática aplicada	Básica	6	
(*) Resto del título CFGS	Optatividad	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	

#### CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS **INFORMÁTICOS** Módulos profesionales Créditos Tipología Materias del grado del ciclo formativo (CFGS) reconocidos Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático Formación en Centros de Trabajo Formación y orientación laboral Fundamentos de programación Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión Gestión de la Información Obligatoria 6 Informática: Utilización en Empresas Andaluzas. Proyecto Integrado Redes de área local Relaciones en el entorno de trabajo **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS**

<sup>\*</sup> Los créditos de Optatividad se reconocen para cumplir la obligatoriedad marcada por la Ley Orgánica 4/2011 de 11 de Marzo complementaria de la Ley de Economía Sostenible por la que se modifica la Ley Orgánica 5/2002 de 19 de Junio de las Cualificaciones y de la Formación Profesional.



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACION Y FINANZAS (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Introducción a la Contabilidad	Básica	6
	Informática Aplicada	Básica	6
	Gestión Financiera	Obligatoria	6
	Gestión de Recursos Humanos	Obligatoria	6
	Información y Documentación Administrativa	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología reconocid			
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



## GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS (PLAN 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACION Y FINANZAS				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Contabilidad Auditoría de los recursos humanos Creación de empresas Prácticas Sociología de las relaciones laborales e inmigración: el caso español y almeriense	Obligatoria Obligatoria Obligatoria Prácticas Externas Optativa	6 6 6 6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	
	,			
CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR	EN GESTIÓN COMERCIA	L Y MAR	KETING	
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Prácticas Sociología de las relaciones laborales e inmigración: el caso español y almeriense	Prácticas Externas Optativa	6 6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Gestión de la prevención. Riesgos derivados de las condiciones de seguridad. Riesgos físicos ambientales. Riesgos químicos y biológicos ambientales. Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo. Emergencias. Relaciones en el entorno de trabajo. Formación y Orientación Laboral (F.O.L.)	Riesgos psicosociales: evaluación y tratamiento. Prácticas Sociología de las relaciones laborales e inmigración: el caso español y almeriense	Obligatoria Prácticas Externas Optativa	6 6 6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

FORMACIÓN PROFESIONAL II TÉCNICO ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO			
Módulos profesionales	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el ciclo FP II	Sociología de las relaciones laborales e inmigración: el caso español y almeriense	Optativa	6
	Auditoría de los recursos humanos	Obligatoria	6
	Contabilidad	Obligatoria	6
	Prácticas	Obligatoria	6
	Creación de empresas	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PREVENCION DE RIESGOS PROFESIONALES (2001)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	*Riesgos psicosociales: evaluación y tratamiento *Prácticas *Régimen jurídico de la prevención de riesgos laborales *Sociología de las relaciones laborales e inmigración: el caso español y almeriense	Obligatoria P. Externas Obligatoria Optativa	6 6 6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACION Y FINANZAS (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Contabilidad	Obligatoria	6
	Creación de empresas	Obligatoria	6
	Dirección y gestión de Personal	Obligatoria	6
	Prácticas	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN				
Módulos profesionales  del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  reconocido				
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) Materias del grado Tipología Créditos reconocidos Coptatividad (Asignaturas universitarias de otros Planes) TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS 6



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### **GRADO EN TRABAJO SOCIAL (Plan 2010)**

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Metodología de la Intervención Social	Modelos de Intervención en Trabajo Social	Obligatoria	6
Desarrollo Comunitario	Servicios Sociales Comunitarios	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo. Metodología de la Intervención Social.	Investigación, diagnóstico y evaluación en Trabajo Social	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Intervención con familias y atención a menores en Riesgo Social	Procesos de Socialización	Obligatoria	6
Desarrollo Socioafectivo			
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Intervención con familias y atención a menores en Riesgo Social	Trabajo Social Individual - familiar	Obligatoria	6
Desarrollo Socioafectivo + Habilidades Sociales	Procesos de Socialización	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Psicosociología de la población sorda y sordociega	Sociología I	Básica	6
Servicios sociocomunitarios en Andalucía	Servicios Sociales Comunitarios	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (1995-LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Psicología para el Trabajo Social	Básica	6
	Gestión de la Información en Trabajo Social	Básica	6
	Servicios Sociales Comunitarios	Obligatoria	6
	Investigación, diagnóstico y evaluación en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Modelos de Intervención en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Habilidades Sociales y de comunicación en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Procesos de Socialización	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

#### **GRADO EN TRABAJO SOCIAL (Plan 2018)**

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (2006-LOE) Módulos profesionales Créditos Materias del grado Tipología del ciclo formativo (CFGS) reconocidos Desigualdad y Exclusión Social Obligatoria 6 Gestión de Conflictos y 6 Optativa Mediación Modelos de Intervención en Obligatoria 6 Todo el Ciclo Formativo Trabajo Social Habilidades Sociales y de la Comunicación en Trabajo Obligatoria 6 Social Intervención Social en 6 Optativa Prejuicio y Discriminación 30 **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS**



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MEDIACIÓN COMUNICATIVA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Gestión de Conflictos y Mediación	Optativa	6
	Modelos de Intervención en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Habilidades Sociales y de la Comunicación en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Diversidad Cultural e Inmigración	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROMOCIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Perspectivas de Género e Igualdad	Obligatoria	6
	Modelos de Intervención en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Habilidades Sociales y de la Comunicación en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Diversidad Cultural e Inmigración	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Dirección y Gestión de Organizaciones Sociales	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Modelos de Intervención en Trabajo Social	Obligatoria	6
	Estudio y Diagnóstico Social	Obligatoria	6
	Trabajo Social con Comunidades y Redes	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOE-2006)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### GRADO EN EDUCACION INFANTIL (Plan 2010)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOGSE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Evaluación diagnóstica de las necesidades educativas especiales	Optativa	6
	Educación a través del juego motor y del deporte escolar	Optativa	6
	El Desarrollo de las cinco destrezas comunicativas y sus estrategias de aprendizaje	Optativa	6
	Educación para el tránsito a la vida activa e inserción sociolaboral	Optativa	6
	Practicum I	Prácticas externas	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN JARDÍN DE INFANCIA Módulos profesionales Créditos Tipología Materias del grado del ciclo formativo (CFGS) reconocidos Evaluación diagnóstica de las necesidades educativas Optativa 6 especiales Educación a través del juego 6 Optativa motor y del deporte escolar El Desarrollo de las cinco Todo el Ciclo Formativo destrezas comunicativas y sus 6 Optativa estrategias de aprendizaje Educación para el tránsito a la vida activa e inserción Optativa 6 sociolaboral Prácticas Practicum I 6 externas **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS** 30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Educación a través del juego motor y del deporte escolar	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Educación para el ocio a través de la actividad física y deportiva	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DIETETICA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
T. I. I.C. I. 5	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Educación nutricional en el aula de 0 a 6 años	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO EN GRÁFICA PUBLICITARIA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Didáctica de la Expresión Plástica	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Las Artes Plásticas en la Educación	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



## **GRADO EN EDUCACION INFANTIL** (Plan 2015)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (2006-LOE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DIETÉTICA				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo	6			
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOGSE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Atención Temprana	Básica	6
	Corporeidad y Desarrollo Emocional en Edad Infantil	Optativa	6
	Expresividad y Creatividad Corporal en la Infancia	Obligatoria	6
	Psicología del Desarrollo	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Atención Temprana	Básica	6
	Corporeidad y Desarrollo Emocional en Edad Infantil	Optativa	6
	Expresividad y Creatividad Corporal en la Infancia	Obligatoria	6
	Psicología del Desarrollo	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
Todo el Ciclo Formativo	Enseñanza Aprendizaje de una Lengua Extranjera en el aula de Educación Infantil (Inglés)	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECON	12			

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MEDIACIÓN COMUNICATIVA				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN JARDÍN DE INFANCIA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Psicología del desarrollo	Básica	6
	Atención Temprana	Básica	6
	Expresividad y Creatividad Corporal en la Infancia	Obligatoria	6
	Corporeidad y Desarrollo Emocional en Edad Infantil	Optativa	6
	Optatividad	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## GRADO EN EDUCACION PRIMARIA (Plan 2010)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Educación a través del juego Optativa		6
Todo el Ciclo Formativo	Educación para el ocio a través de la actividad física y deportiva	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

## GRADO EN EDUCACION PRIMARIA (Plan 2015)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Educación a través del juego motor y del deporte escolar	Optativa	6
	Educación para el ocio a través de la actividad física y deportiva	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Actividad física, hábitos saludables y calidad de vida	Optativa	6
	Actividades rítmicas y expresivas	Optativa	6
	Cuerpo y motricidad: Expresividad y comunicación	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Lengua Extranjera	Adquisición de la competencia lingüística en una Lengua extranjera	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (2006-LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Sistemas Aumentativos y Alternativos de Comunicación	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MEDIACIÓN COMUNICATIVA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Sistemas Aumentativos y Alternativos de Comunicación	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ENSEÑANZA Y ANIMACIÓN **SOCIODEPORTIVA (2017)** Módulos profesionales Tipología **Créditos reconocidos** Materias del grado del ciclo formativo (CFGS) Educación a través del Juego Motor y Optativa 6 del Deporte Escolar Todo el Ciclo Formativo Educación para el Ocio a través de la Optativa 6 Actividad Física y Deportiva 12 **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS**



#### GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL (PLAN 2011)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Métodos de Investigación y Análisis de la Realidad Socioeducativa	Obligatoria	6
	Mediación Psicosocial	Obligatoria	6
	Animación Sociocultural y Desarrollo Comunitario	Obligatoria	6
	Acción Socioeducativa en Ambientes de Protección y Reforma	Obligatoria	6
	Practicum I	Prácticas Externas	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN JARDÍN DE INFANCIA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Dirección y gestión pedagógica de Organizaciones Socioeducativas	Obligatoria	6
	Educación para el tránsito a la vida activa e inserción sociolaboral	Optativa	6
	Animación Sociocultural y Desarrollo Comunitario	Obligatoria	6
	Educación y cooperación al Desarrollo	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (LOE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Métodos de Investigación y Análisis de la Realidad Socioeducativa	Obligatoria	6
	Mediación Psicosocial	Obligatoria	6
	Animación Sociocultural y Desarrollo Comunitario	Obligatoria	6
	Orientación para la Inserción Socio- Laboral	Obligatoria	6
	Acción Educativa en Ambientes de Protección y Reforma	Obligatoria	6
	Practicum I	Prácticas Externas	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		36	

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y **TURÍSTICA** Módulos profesionales Créditos Materias del grado Tipología reconocidos del ciclo formativo (CFGS) Dirección y gestión pedagógica de Obligatoria 6 Organizaciones Socioeducativas Orientación para la Inserción Socio-Obligatoria 6 laboral Todo el Ciclo Formativo Animación Sociocultural y Obligatoria 6 Desarrollo Comunitario Educación y cooperación al Básica 6 desarrollo **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS** 24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)					
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	· INDIOGIA				
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6		
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6		



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROMOCIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Orientación para la Inserción Socio- Laboral	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos			
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE (Plan 2012)

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Habilidades Motrices y Juegos Motores	Obligatoria	6
	Animación y Recreación Físico- Deportiva	Obligatoria	6
	Actividad Física para Personas con Discapacidad	Obligatoria	6
	Actividades Expresivas y Corporales	Obligatoria	6
	Actividades Físicas Recreativas en el Medio Acuático	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología reconoci				
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ACONDICIONAMIENTO FÍSICO (2017)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Sociología de la Actividad Física y el Deporte	Básica	6
	Fundamentos del Acondicionamiento Físico	Obligatoria	6
	Wellnes y Entrenamiento Personal en Centros Deportivos	Obligatoria	6
	Actividades Expresivas y Corporales	Obligatoria	6
	Actividades Físicas Recreativas en el Medio Acuático	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ENSEÑANZA Y ANIMACIÓN SOCIODEPORTIVA (2017)

SOCIODEPORTIVA (2017)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Habilidades Motrices y Juegos Motores	Obligatoria	6	
	Fundamentos del Acondicionamiento Físico	Obligatoria	6	
	Animación y Recreación Físico- Deportiva	Obligatoria	6	
	Actividades Expresivas y Corporales	Obligatoria	6	
	Actividad Física para Personas con Discapacidad	Obligatoria	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	



#### **GRADO EN DERECHO (Plan 2010)**

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### **GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (Plan 2009)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Gestión de los aprovechamientos forestales Gestión de los aprovechamientos cinegéticos y piscícolas	Módulo optativo	Optativa	12
Gestión selvícola Instalación y mantenimiento de jardines y restauración del paisaje	Técnicas para la restauración de suelo, agua y paisaje	Obligatoria	12
Gestión del uso público del medio natural	Conservación y gestión de espacios naturales	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Aguas de uso y consumo	Fundamentos de ingeniería ambiental	Obligatoria	6	
Contaminación atmosférica, ruidos y radiaciones. Productos químicos y vectores de interés en salud pública.	Módulo optativo	Optativo	12	
Residuos sólidos y medio construido	Gestión de residuos	Obligatoria	6	
Educación sanitaria y promoción de la salud	Sociedad y medio ambiente	Obligatoria	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Sistemas de Gestión Ambiental y Auditorías	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Gestión y Tratamiento de residuos	Obligatoria	6
	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Muestreo y preparación de la muestra.			

Química

Análisis Instrumental

Análisis químicos. Ensayos fisicoquímicos.

Ensayos microbiológicos.

Formación y orientación laboral.

Análisis instrumental.

Ensayos físicos. Ensayos biotecnológicos.

Calidad y seguridad en el laboratorio.

Empresa e iniciativa emprendedora.

Formación en centros de trabajo.

Proyecto de laboratorio de análisis y de control de

calidad.

#### **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS**

18

6

12

Obligatoria

Básica

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DIETETICA Módulos profesionales

del ciclo formativo (CFGS)

Todo el Ciclo Formativo

Asignaturas Universitarias de otros Planes

TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS

Materias del grado

Asignaturas Universitarias de otros Planes

6

Créditos

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Prácticas Externas	Prácticas Externas	12
	Análisis Instrumental	Obligatoria	6
	Microbiología Ambiental	Obligatoria	6
	Biología	Básica	12
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

#### **GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (Plan 2018)**

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL Módulos profesionales Créditos Materias del grado **Tipología** del ciclo formativo (CFGS) reconocidos Prácticas Prácticas en Empresas Externas 12 Gestión y Aprovechamiento de Obligatoria 6 Residuos Todo el Ciclo Formativo Ecotoxicología y Seguridad Optativa 6 Ambiental Optatividad (Asignaturas 6 Optativa Universitarias de otros Planes) **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS** 30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Biodiversidad II: Flora	Obligatoria	6
	Conservación y Gestión Especies	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Conservación y Gestión Espacios Naturales	Obligatoria	6
	Comunicación Ambiental y Ciencia Ciudadana	Optativa	4,5
	Servicios del Ecosistema para el Control de Plagas	Optativa	4,5
	Prácticum de Campo en Ciencias Ambientales	Obligatoria	3
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



#### GRADO EN QUÍMICA (Plan 2009)

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química	Básica	12
	Química Analítica	Obligatoria	6
	Análisis Instrumental I	Obligatoria	6
	Módulo Optativo	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Química	Básica	12
Todo el Ciclo Formativo	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Obligatoria	6
	Módulo Optativo	Optativa	12
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PLÁSTICOS Y CAUCHO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química	Básica	12
	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Obligatoria	6
	Módulo Optativo	Optativa	12

**TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS** 



#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE PROCESO DE PASTA Y PAPEL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química	Básica	12
	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Obligatoria	6
	Módulo Optativo	Optativa	12
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química	Básica	12
	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Obligatoria	6
	Operaciones básicas en Ingeniería Química	Obligatoria	6
	Módulo Optativo	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS Y AFINES

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química	Básica	12
	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Obligatoria	6
	Módulo Optativo	Optativa	12
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Redacción y Ejecución de Proyectos	Obligatoria	6
	Experimentación en Química Analítica	Obligatoria	6
	Laboratorio de Análisis Aplicado	Obligatoria	6
	Prácticas Externas	Prácticas Externas	12
	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS	,		36



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Experimentación en Química Analítica	Obligatoria	6
	Prácticas Externas	Prácticas Externas	12
	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

#### GRADO EN QUÍMICA (Plan 2018)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química I	Básica	6
	Biología	Básica	6
	Laboratorio Químico I	Básica	6
	Química II	Básica	6
	Laboratorio Químico II	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química I	Básica	6
	Biología	Básica	6
	Laboratorio Químico I	Básica	6
	Química II	Básica	6
	Laboratorio Químico II	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Laboratorio Químico I	Básica	6
	Laboratorio Químico II	Básica	6
	Química Inorgánica de Sistemas Naturales	Optativa	4,5
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			16.5

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Biología	Básica	6
	Laboratorio Químico I	Básica	6
	Laboratorio Químico II	Básica	6
	Prácticas Externas	Prácticas Externas	6
	Optatividad (Asignaturas Universitarias otros Planes)	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



#### **GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (Plan 2015)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Química General	Básica	6
	Química Orgánica	Básica	6
	Microbiología	Básica	6
	Técnicas Instrumentales Avanzadas	Obligatoria	4,5
	Técnicas Instrumentales Básicas	Obligatoria	4,5
	Optatividad	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33



#### GRADO EN PSICOLOGÍA (Plan 2010)

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (LOGSE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Pautas básicas y sistemas alternativos de comunicación	Cooperación, voluntariado y ONGs	Optativa	6
Habilidades de autonomía Personal Social	Atención a la discapacidad	Optativa	6
Contexto y metodología de la Intervención Social	Diseño y Evaluación de Programas de Intervención Social	Obligatoria	6
			18

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL (LOE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Cooperación, voluntariado y ONGs	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Diseño y Evaluación de Programas de Intervención Social	Obligatoria	6
			12

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Atención a la discapacidad	Optativa	6
			6

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DIETETICA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOGSE)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)				
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos			
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROMOCIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos			
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo Optatividad Optativo			6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS 6			6	



# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### **GRADO EN FISIOTERAPIA (Plan 2009)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DIETÉTICA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) Todo el Ciclo Formativo Optatividad Optativo 6 TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS ORA LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO Tipología Créditos reconocidos 6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA (LOE)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocid				
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DOCUMENTACIÓN SANITARIA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocidos			
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ESTÉTICA INTEGRAL Y BIENESTAR			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		6	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL					
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado Tipología Créditos recono				
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6		
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6		

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GANADERÍA Y ASISTENCIA EN SANIDAD ANIMAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	6		
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	



#### **GRADO EN INGENIERÍA AGRICOLA (Plan 2010)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Edificación y Obra Civil en Andalucía Formación en Centros de Trabajo Formación y Orientación Laboral Proyecto Integrado	Otras Actividades Académicas	Optativa	6
Replanteos de Obras Trazados Viarios y Abastecimientos	Representación Gráfica de Obras y Construcciones Rurales	Obligatoria	4,5
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Creación y Gestión de Empresas Agrarias	Obligatoria	6
Ordenación Urbana Planes de Urbanismo Proyecto de Urbanización	Evaluación del Territorio	Obligatoria	6
Trabajos de Campo y Gabinete	Topografía y Sistemas de Información Geográfica	Obligatoria	9
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			31,5

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Formación en Centro de Trabajo Edificación y Obra Civil en Andalucía Formación y Orientación Laboral Planes de Obra Proyecto Integrado	Otras actividades académicas	Optativa	6
Normas y Proyectos de Construcción Mediciones y Valoraciones Proyecto de Obra Civil Proyectos de Edificación Representaciones de Construcción	Representación Gráfica de Obras y Construcciones Rurales	Obligatoria	4,5
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Empresa Agraria	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			16,5



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Representación gráfica en maquinaria	Otras actividades académicas	Optativa	6
Elementos de Máquinas	Elementos de Maquinaria	Obligatoria	4,5
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			10,5

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Aguas de uso y consumo	Otras actividades académicas	Optativa	6	
Contaminación atmosférica, ruidos y radiaciones. Residuos sólidos y medio construido.	Gestión de los Residuos Agroindustriales	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Otras Actividades Académicas	Optativa	6	
Todo el Ciclo Formativo	Creación y Gestión de Empresas Agrarias	Obligatoria	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Cultivo de crustáceos. Cultivo de moluscos. Cultivo de peces. Producción de cultivos auxiliares.	Acuicultura	Obligatoria	4,5	
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Creación y Gestión de Empresas Agrarias	Obligatoria	6	
Organización del proceso productivo acuícola	Otras actividades académicas	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			16,5	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Empresa Agraria	Básica	6	
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (1998)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Estructuras del vehículo. Formación y Orientación Laboral. Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares. Preparación y Embellecimiento de Superficies. Relaciones en el entorno de trabajo. Seguridad en el mantenimiento de vehículos. Sistemas eléctricos de seguridad y de confortabilidad. Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje. Gestión y logística del mantenimiento en automoción. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Elementos amovibles y fijos no estructurales.	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### **GRADO EN INGENIERÍA AGRICOLA (Plan 2015)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Adaptación a la valoración y comercialización agraria	Obligatoria	6
	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Bases de la Producción Animal	Obligatoria	6
T	Elementos de maquinaria	Optativa	4,5
Todo el Ciclo Formativo	Fitopatología	Optativa	6
	Producción animal	Optativa	6
	Producción y Protección de cultivos frutales	Optativa	6
	Producción y Protección de cultivos hortícolas	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			46,5

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Diseño y mantenimiento de Zonas Verdes	Optativa	4,5
	Elementos de Maquinaria	Optativa	4,5
	Jardinería y Paisajismo	Optativa	6
	Recursos Silvopastorales	Optativa	4,5
	Acuicultura	Optativa	4,5
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Topografía y sistemas de información geográfica	Obligatoria	9
	Representación gráfica de obras y construcciones rurales	Optativa	4,5
	Evaluación del territorio	Optativa	6
	Empresa Agraria	Básica	6
	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			31,5

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES (LOGSE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Empresa Agraria	Básica	6
	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMÁTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Representación Gráfica de Obras y Construcciones Rurales	Obligatoria	4,5
roud et eleio romativo	Empresa Agraria	Básica	6
	Evaluación del Territorio	Obligatoria	6
	Topografía y Sistemas de Información Geográfica	Obligatoria	9
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			31,5

#### **CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL**

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GANADERÍA Y ASISTENCIA EN SANIDAD ANIMAL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
	Empresa Agraria	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE/LOGSE)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas universitarias de otros Planes)	Optativa	6
	Empresa Agraria	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ESTÉTICA			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

TÉCNICO EN EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA (F.P. II)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	



### **GRADO EN INGENIERÍA INFORMATICA (Plan 2010)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa. Formación y Orientación Laboral. Relaciones entorno trabajo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
Electrónica Analógica Lógica Digital y Microprogramable	Fundamentos de Electrónica. Estructura y Tecnología de Computadores	Básica	6 6
Técnicas de Programación	Introducción a la Programación	Básica	6
Resto de materias	Otras actividades académicas	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Formación en centros de trabajo. Fundamentos de Hardware. Implantación de aplicaciones web. Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información. Proyecto de administración de sistemas informáticos en red. Seguridad y alta disponibilidad. Servicios de red e Internet.	Otras actividades académicas	Optativa	6
Administración de sistemas operativos. Implantación de sistemas operativos.	Sistemas Operativos	Obligatoria	6
Administración de sistemas gestores de bases de datos. Gestión de base de datos	Bases de datos	Obligatoria	6
Planificación y administración de redes	Fundamentos de Redes de Computadores	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora. Formación y orientación laboral.	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación Metodología de la Programación	Básica	6 6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Arquitectura de Computadores	Obligatoria	6
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión o Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático o Proyecto integrado o Formación en Centros de Trabajo	Otras actividades académicas	Optativa	6
Formación y Orientación Laboral. Relaciones en el entorno de trabajo.	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
Redes de Área Local	Fundamentos de Redes de Computadores	Obligatoria	6
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Módulos profesionales			Créditos
del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	6
	Bases de datos	Obligatoria	6
	Introducción a la Programación	Básica	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Tecnologías Web	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocidos				
	Optatividad	Optativa	6	
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
*Entornos de desarrollo *Formación en Centros de Trabajo *Formación y Orientación Laboral *Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información *Programación de servicios y procesos *Programación multimedia y dispositivos móviles *Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma *Sistemas informáticos	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
Programación	*Introducción a la Programación *Metodología de la Programación	Básica Básica	12	
*Empresa e iniciativa emprendedora *Sistemas de gestión empresarial	Organización y gestión de Empresas	Básica	6	
Desarrollo de interfaces	Desarrollo de interfaces de usuario	Obligatoria	6	
*Acceso a Datos *Bases de Datos	Bases de Datos	Obligatoria	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36	



### **GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (Plan 2015)**

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Introducción a la Programación	Básica	6
	Arquitectura de Computadores	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Fundamentos de Redes de Computadores	Obligatoria	6
	Bases de Datos	Obligatoria	6
	Metodología de la Programación	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Bases de datos	Obligatoria	6
	Introducción a la Programación	Básica	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Tecnologías Web	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Bases de datos	Obligatoria	6
	Fundamentos de Redes de Computadores	Obligatoria	6
	Sistemas Operativos	Obligatoria	6
	Optatividad	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativo	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Introducción a la Programación	Básica	6
	Organización y gestión de Empresas	Décies	6
	Desarrollo de interfaces de usuario	Básica Obligatoria	6
	Bases de Datos	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Introducción a la Programación	Básica	6
	Organización y gestión de Empresas	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Ingeniería del Software	Obligatoria	6
	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	Obligatoria	6
	Análisis y Planificación de las IT	Optativa	6
	Metodología de la Programación	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



### GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (1998)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Motores Térmicos y sus sistemas auxiliares	Maquinas y Motores Térmicos	Obligatoria	6
Elementos amovibles y fijos no estructurales	Expresión gráfica	Básica	6
Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje	Teoría de mecanismos	Obligatoria	6
Resto de materias	Otras Actividades Académicas	Optativa	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y orientación laboral. Relaciones en el entorno de trabajo.	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Otras actividades académicas	Optativa	6
	Máquinas y Motores Térmicos	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Teoría de Mecanismos	Obligatoria	6
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Instalaciones Eléctricas	Obligatoria	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Tecnología de la Fabricación	Obligatoria	6
Todo el ciclo i cimativo	Automatización Industrial	Obligatoria	6
	Mantenimiento de Máquinas y Seguridad en el Trabajo	Obligatoria	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Constitución y navegación de las aeronaves. Formación en centro de trabajo. Legislación y organización del mantenimiento. Materiales y estructuras de las aeronaves. Motor de émbolo, hélices y sus sistemas. Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves. Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento.	Otras Actividades Académicas	Optativa	6
Motor de reacción, sus sistemas y la Unidad de Potencia Auxiliar (APU).	Máquinas y Motores Térmicos	Obligatoria	6
Seguridad en el mantenimiento de aeronaves.	Mantenimiento de máquinas y seguridad en el trabajo	Obligatoria	6
Formación y orientación laboral. Relaciones en el entorno de trabajo.	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
Hidráulica y neumática.	Neumática y oleohidráulica	Obligatoria	6
Sistemas de la Aeronave I. Sistemas de la Aeronave II	Tecnología de la Fabricación	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Oficina Técnica y Proyectos	Obligatoria	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MECÁNICA Y ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
	Máquinas y Motores Térmicos	Obligatoria	6
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Teoría de Mecanismos	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
*Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa. *Formación y Orientación Laboral	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
*Electrónica Analógica *Electrónica de Sistemas	Electrónica Básica	Obligatoria	6
Técnicas de Programación	Programación	Básica	6
Resto de materias	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Tada al Ciala Farmanina	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Oficina Técnica y Proyectos	Obligatoria	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	*Asignaturas Universitarias de otros Planes *Expresión gráfica. *Fabricación Industrial *Organización y gestión de empresas *Tecnología de la Fabricación	Optativa Básica Obligatoria Básica Obligatoria	6 6 6 6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Automatización Industrial	Obligatoria	6
	Instrumentación Electrónica	Obligatoria	6
	Instalaciones Industriales	Obligatoria	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECANICOS (1996)

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
	Fundamentos de materiales	Obligatoria	6
	Teoría de mecanismos	Obligatoria	6
	Tecnología de la fabricación	Obligatoria	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Otras Actividades Académicas	Optativa	6
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Programación	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6	
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	



# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Automatización Industrial	Obligatoria	6
	Máquinas y Motores Térmicos	Obligatoria	6
	Mantenimiento de Máquinas y Seguridad en el Trabajo	Obligatoria	6
	Neumática y Oleohidraúlica	Obligatoria	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
Todo el Cicio Formativo	Tecnología de la Fabricación	Obligatoria	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Instalaciones Eléctricas	Complementos de formación	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Programación	Básica	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18



# GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y Orientación Laboral Relaciones entorno trabajo.	Organización y gestión de empresas	Básica	6
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión. Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución	Instalaciones eléctricas	Obligatoria	6
Resto de módulos	Otras actividades académicas	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Fundamentos de programación	Programación	Básica	6
Redes de área local	Redes de computadores	Obligatoria	6
Resto de módulos	otras actividades académicas	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Automatización Industrial	Obligatoria	6
Todo el Ciclo Formativo	Informática Industrial	Obligatoria	6
	Programación	Básica	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (1998)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Estructuras del vehículo Formación en Centros de Trabajo Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares Preparación y Embellecimiento de Superficies Proyecto Integrado Relaciones en el entorno de trabajo Seguridad en el mantenimiento de vehículos Sistemas eléctricos de seguridad y de confortabilidad	Otras actividades académicas	Optativa	6	
Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje.	Teoría de Mecanismos	Obligatoria	6	
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa Formación y Orientación Laboral Gestión y logística del mantenimiento en automoción	Organización y Gestión de empresas	Básica	6	
Elementos amovibles y fijos no estructurales	Expresión Gráfica	Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24	

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Formación en Centro de Trabajo Mediciones y Valoraciones Proyecto de Edificación Proyecto Integrado	Otras actividades académicas	Optativa	6
Normas y Proyectos de Construcción Planes de Obra Proyecto de Obra Civil	Oficina Técnica y Proyectos	Obligatoria	6
Representación en Construcción	Expresión Gráfica	Básica	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y Orientación Laboral	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24



### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E **INFORMÁTICOS**

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Optatividad	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Programación	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Resto de materias	Otras Actividades Académicas	Optativa	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y Orientación Laboral.	Organización y Gestión de empresas	Básica	6

#### **TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS**

**TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS** 

12

18

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y

AUTOMATIZADOS				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas. Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas.  Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.  Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados.  Sistemas y circuitos eléctricos.  Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas.  Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	Otras Actividades Académicas	Optativa	6	
Configuración de instalaciones eléctricas.  Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación.  Documentación técnica en instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	Obligatoria	6	
Empresa e iniciativa emprendedora. Formación y orientación laboral	Organización y Gestión de empresas	Básica	6	



**TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS** 

#### FORMACIÓN PROFESIONAL II TÉCNICO ESPECIALISTA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Créditos Módulos profesionales Materias del grado Tipología reconocidos Asignaturas Universitarias de otros 6 Optativa Planes 6 Diseño de Sistemas Electrónicos Obligatoria Electrónica Analógica Obligatoria 9 Todo el ciclo FP II Electrónica Digital Obligatoria 6 6 Organización y Gestión de empresas Básica Programación Básica 6

39

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Tada al Ciala Farmantina	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
Todo el Cicio Formativo	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
	Electrónica Digital	Obligatoria	6	
Todo el Ciclo Formativo	Diseño de Sistemas Electrónicos	Obligatoria	6	
	Electrónica Básica	Obligatoria	6	
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS		·	30	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
T. I. 10: I. 5	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6	
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
	Expresión Gráfica	Básica	6	
Todo el Ciclo Formativo	Tecnología de la Fabricación	Obligatoria	6	
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Asignaturas universitarias de otros Planes	Optativa	6	
Todo el Ciclo Formativo	Programación	Básica	6	
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ACONDICIONAMIENTO FÍSICO (2017)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
T   16:1 F   1:	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6	
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6	
Todo el Ciclo Formativo	Expresión Gráfica	Básica	6	
Todo el Ciclo Formativo	Teoría de Mecanismos	Obligatoria	6	
Organización y Gestión de Empresas		Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Oficina Técnica y Proyectos	Obligatoria	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24



## GRADO EN INGENIERÍA QUIMICA INDUSTRIAL (Plan 2010)

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Formación en Centro de Trabajo Mediciones y Valoraciones Proyecto de Edificación Proyecto Integrado	Otras actividades académicas	Optativa	6
Normas y Proyectos de Construcción Planes de Obra Proyecto de Obra Civil	Oficina Técnica y Proyectos	Obligatoria	6
Representación en Construcción	Expresión Gráfica	Básica	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y Orientación Laboral	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Resto de materias	Otras Actividades Académicas	Optativa	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y Orientación Laboral.	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Optatividad	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Créditos reconocidos		
	Optatividad	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

# CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
*Muestreo y preparación de la muestra. *Ensayos microbiológicos. *Ensayos físicos. *Ensayos biotecnológicos. *Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad.	Asignaturas Universitaria de otros Planes	Optativa	6
*Empresa e iniciativa emprendedora *Formación y Orientación Laboral	Organización y gestión de empresas	Básica	6
*Análisis Químico *Ensayos Fisicoquímicos	Química	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad	Optativa	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo	6			
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6	



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)					
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología recono					
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6		
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6		
	Expresión Gráfica	Básica	6		
	Teoría de Mecanismos	Obligatoria	6		
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24		



### GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Plan 2014)

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL						
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado Tipología Créditos reconocidos					
- 1 1011 - "	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6			
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6			
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12			

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMÁTICOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes		6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Programación	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

7.0 1 0 1011 1112 12 00				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos	
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes Optativa		6	
	Instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión	Obligatoria	6	
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18	

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SUPERVISIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
*Instalaciones y equipos eléctricos del buque.  *Instalaciones y procesos de extracción, preparación y conservación de la pesca.  * Lengua extranjera  *Planificación y gestión de instalaciones  * Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar  * Sistemas de propulsión y servicios del buque	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
*Formación y Orientación Laboral *Relaciones en el entorno de trabajo	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
Sistemas automáticos y de regulación del buque	Automatización Industrial	Obligatoria	6
Técnicas auxiliares de mantenimiento industrial	Tecnología de la Fabricación	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12



#### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
rodo el Cicio Formativo	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS REC	18		

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL						
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado Tipología Créditos reconocidos					
T. I. I.C. I. E	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6			
Todo el Ciclo Formativo	Organización y Gestión de empresas	Básica	6			
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12			

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
	Tecnología de la Fabricación	Obligatoria	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
Todo el Ciclo Formativo	Automatización Industrial	Obligatoria	6
rodo el Cicio Formativo	Máquinas Eléctricas	Básica	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
To do al Cialo Farmantino	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Programación	Básica	6
Todo el Ciclo Formativo	Automatización Industrial	Obligatoria	6
	Oficina Técnica y Proyectos	Obligatoria	6
	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS (F.P.II)			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado Tipología Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo	Asignaturas Universitarias de otros Planes	Optativa	6	
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6	
	Electrónica Básica	Obligatoria	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)				
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)  Materias del grado  Tipología  Créditos reconocidos				
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6	
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6	
	Teoría de Mecanismos	Obligatoria	6	
	Expresión Gráfica	Básica	6	
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24	

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ENERGÍAS RENOVABLES			
Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
	Organización y Gestión de empresas	Básica	6
	Evaluación del Recurso Renovable	Optativa	6
	Energía Solar Fotovoltaica	Optativa	6
	Instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30



## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS

Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS)	Materias del grado	Tipología	Créditos reconocidos
Todo el Ciclo Formativo	Optatividad (Asignaturas Universitarias de otros Planes)	Optativa	6
	Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
	Expresión Gráfica	Básica	6
	Termotecnia	Obligatoria	6
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24