



## EXTRACTO DE DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE:

### Propuesta de Acuerdo:

Adenda al Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes (actualmente Consejería de Educación y Cultura) y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas de los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos.

---

(CONV/18/2021)

1. Propuesta de Acuerdo al Consejo de Gobierno.
2. Texto del Convenio de referencia.
3. Orden aprobatoria del texto del Convenio.
4. Propuesta de la Dirección General de Formación Profesional e Innovación.
5. Informe-Memoria del Servicio de Formación Profesional.
6. Acta de la Comisión Técnica de Evaluación de Títulos.
7. Conformidad prestada al texto del Convenio.
8. Informe de la Dirección General de Universidades.
9. Informe Jurídico de la Secretaría General.



## **AL CONSEJO DE GOBIERNO**

La Consejería de Educación y Cultura, en el ámbito de las competencias que legalmente tiene atribuidas la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en virtud de lo previsto en el artículo 16 de su Estatuto de Autonomía, y asignadas a esta Consejería por el Decreto del Presidente nº 34/2021, de 3 de abril, de Reorganización de la Administración Regional, está interesada en la suscripción de una Adenda al Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas de los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos.

A la vista de lo expuesto, y de lo dispuesto en el artículo 16.2.ñ) de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, de conformidad con el artículo 8.2 del Decreto 56/1996, de 24 de julio, por el que se regula el Registro General de Convenios y se dictan normas para la tramitación de éstos en el ámbito de la Administración Regional de Murcia, se eleva la siguiente

## **PROPUESTA DE ACUERDO**

Autorizar la Adenda al Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes (actualmente Consejería de Educación y Cultura) y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas de los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, cuyo texto se adjunta a la presente.

Murcia, a la fecha de la firma digital

**CONSEJERA DE EDUCACIÓN Y CULTURA**

**Documento firmado digitalmente por D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Isabel Campuzano Martínez**



**ADENDA AL CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTES (ACTUALMENTE CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA) Y LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONTO DE MURCIA (UCAM), CON EL OBJETO DE ESTABLECER LAS RELACIONES DIRECTAS ENTRE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA UNIVERSIDAD Y LOS TÍTULOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE DICHS TÍTULOS.**

### **REUNIDOS:**

De una parte, la Excm. Sra. Dña. María Isabel Campuzano Martínez, Consejera de Educación y Cultura, nombrada por Decreto del Presidente n.º 41/2021, de 3 de abril, en la representación que ostenta para la firma de la presente adenda en virtud del artículo 16.2 a) y ñ) de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, cuya celebración ha sido autorizada por acuerdo del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia de fecha XX de octubre de 2021.

Y de otra, el Excmo. Sr. D. José Luis Mendoza Pérez, Presidente de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), actuando en representación de ésta y facultado para suscribir este documento, de conformidad con las competencias que tiene atribuidas por el artículo 14 de Normas de organización y funcionamiento de la Universidad Católica San Antonio de Murcia, aprobadas por Decreto n.º 226/2020, de 23 de diciembre (BORM N° 300, de 29 de diciembre de 2020).

### **EXPONEN:**

**PRIMERO.-** Que, el 15 de mayo de 2018 se firmó el Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos.

**SEGUNDO.-** Que el citado convenio pretende establecer la colaboración entre las dos partes firmantes, a efectos de reconocer los créditos de determinados títulos de educación superior en los títulos universitarios oficiales de grado, con la finalidad de facilitar el acceso de los estudiantes procedentes de la educación superior no universitaria a la enseñanza universitaria.



**TERCERO.-** Que de acuerdo con lo dispuesto en la cláusula segunda del convenio, ambas partes se obligan a suscribir los correspondientes acuerdos específicos por titulaciones, en los que se determina la relación entre títulos y el número de créditos reconocibles por las partes, a tal fin se recogen en los anexos del convenio las Tablas de equivalencias de créditos. Asimismo, la UCAM se compromete a proponer a la Comunidad Autónoma las nuevas relaciones directas no previstas en los anexos del convenio así como las modificaciones a los mismos entre los títulos oficiales de grado que se imparten en la Universidad con los títulos de Educación Superior susceptibles de reconocimiento de créditos.

**CUARTO.-** Que el 9 de septiembre de 2021, de conformidad con la cláusula cuarta del convenio, la Comisión Técnica de Evaluación se reúne en sesión ordinaria, con el objeto de evaluar y estudiar las propuestas de la UCAM para la modificación de las tablas anexas al convenio y la introducción de nuevas tablas.

**QUINTO.-** Que la Consejería de Educación y Cultura, a tenor de lo dispuesto en el artículo 7 del Decreto del Presidente n.º 34/2021, de 3 de abril, de reorganización de la Administración Regional, es el Departamento de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia encargado de la propuesta, desarrollo y ejecución de las directrices generales del Consejo de Gobierno en materia de educación reglada no universitaria en todos sus niveles.

Y por ello las partes acuerdan suscribir la presente adenda al Convenio principal, conforme a las siguientes:

### CLÁUSULAS:

#### **PRIMERA. Objeto.**

El objeto de la presente Adenda es modificar el contenido del Anexo I del convenio suscrito el día 15 de mayo de 2018, entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, de conformidad con lo estipulado en la cláusula segunda del citado convenio.

Los cambios acordados son los siguientes:

1. Incorporar nueva tabla de reconocimiento del título de Técnico Superior de Danza, perteneciente a las enseñanzas artísticas superiores, al Grado de Danza.



2. Incorporar nuevas tablas de reconocimiento de créditos en el Grado de Marketing y Dirección Comercial.

## SEGUNDA. Vigencia.

La presente adenda surtirá efectos a partir de la fecha de firma de la misma y su vigencia será la establecida en la cláusula sexta del convenio suscrito el 15 de mayo de 2018.

**Y en prueba de su conformidad, las partes intervinientes firman el presente documento de forma digital, en Murcia en la fecha indicada en el margen.**

Por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Fdo: María Isabel Campuzano Martínez. Consejera de Educación y Cultura.

Por la Universidad Católica San Antonio de Murcia, Fdo: José Luis Mendoza Pérez. Presidente de la UCAM.

(Documento firmado electrónicamente al margen)

**Anexo I. Reconocimiento de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de grado con relación directa con los títulos de educación superior no universitaria. Mínimo 30 créditos ECTS.**

### Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación

#### MENCIÓN: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN y SONIDO E IMAGEN

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
375. Servicios de Red e Internet	8	Fundamentos de Telemática	3
370. Planificación y Administración de Redes	12	Arquitectura de Redes Telemáticas	6
381. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
382. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>21</b>



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
Sistemas secuenciales programables	10	Fundamentos de Sistemas Digitales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Informática industrial	5	Fundamentos de Telemática	3
Comunicaciones industriales	11		
Sistemas secuenciales programables	10	Sistemas Digitales Programables	6
Sistemas programables avanzados	5		
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	10	Electrotecnia y Energía	6
Sistemas de potencia	12		
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
Programación	14	Programación 1	6
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	7		
Entornos de Desarrollo	6	Programación 2	6
Desarrollo de Interfaces	9		
Programación de Servicios y Procesos	5		6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
Programación Multimedia y Dispositivos Móviles	7	Programación Dispositivos Móviles	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
Programación	14	Programación 1	6
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de	7		



Información			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Eficiencia energética de instalaciones	12	Electrotecnia y Energía	6
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Proyecto de energías renovables	5	Electrotecnia y Energía	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sonido e Imagen.	ECTS
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Planificación de cámara en audiovisuales	9	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Grabación y edición de reportajes audiovisuales.	9		
Luminotecnia.	9		
Proyectos fotográficos.	7	Gestión proyectos AV	6
Proyectos de iluminación.	6		
Proyecto de iluminación, captación y tratamiento e imagen.	5		



Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistemas de Telecomunicación	ECTS
Circuitos electrónicos analógicos.	14	Teoría de circuitos 1	6
Equipos microprogramables.	14	Teoría de circuitos 2	6
Equipos microprogramables	14	Dispositivos electrónicos	6
		Fundamentos de sistemas digitales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
	14		
Circuitos electrónicos analógicos.	14	Sistemas digitales programables	6
Equipos microprogramables.	14		
Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sonido e Imagen.	ECTS
Circuitos electrónicos analógicos.	14	Teoría de circuitos 1	6
Equipos microprogramables.	14	Teoría de circuitos 2	6
Equipos microprogramables	14	Dispositivos electrónicos	6
		Fundamentos de sistemas digitales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
	14		
Circuitos electrónicos analógicos.	14	Sistemas digitales programables	6
Equipos microprogramables.	14		
Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
Mantenimiento de equipos de audio.	6	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Mantenimiento de equipos de video	6		
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>





08/10/2021 08:45:23 CAMPUZANO MARTINEZ, MARIA ISABEL  
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV)

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales. Recursos expresivos audiovisuales y escénicos.	15 11	Producción y realización	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos.	12	Centros Producción Multimedia	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de proyectos audiovisuales y espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Planificación del montaje y postproducción de audiovisuales.	11	Producción y realización	6
Realización del montaje y postproducción de audiovisuales.	9		
Medios técnicos audiovisuales y escénicos.	12	Centros Producción Multimedia	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen y Sistemas de Telecomunicación.</b>	<b>ECTS</b>
Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicación	8	Fundamentos de sistemas digitales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Redes telemáticas	9	Fundamentos de Telemática	3
Sistemas de producción audiovisual	10	Equipos y Sistemas Audiovisuales	6
Elementos de sistemas de telecomunicación	8	Sistemas de radio y televisión	6
Sistemas de telefonía fija y móvil	8		
Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones	8	Infraestructuras comunes de telecomunicación	6



Sistemas Integrados y Hogar Digital	7	Proyectos de Smart City	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>45</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sistemas de Telecomunicación	ECTS
Sistemas y circuitos eléctricos	8	Teoría de Circuitos 1 Fundamentos de Sistemas Digitales	6 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Configuración de Instalaciones Eléctricas Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	11 10	Electrotecnia y Energía	6
Procesos en Instalaciones de Infraestructuras comunes de telecomunicaciones.	8	Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	6
Técnicas y Procesos en Instalaciones Domóticas y Automáticas Configuración de Instalaciones Domóticas y Automáticas	12 11	Proyectos de Smart City	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sistemas de Telecomunicaciones.	ECTS
Sistemas y Medios Técnicos de Sonido	150	Acústica	6
Administración y Comercialización de la Pequeña Empresa	95	Fundamentos de Empresa	6
Formación en Centros de Trabajo	380	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido (LOGSE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen.	ECTS
Sistemas y Medios Técnicos de Sonido	150	Acústica	6
Administración y Comercialización de la	95	Fundamentos de Empresa	6



Pequeña Empresa			
Sonorización Industrial y Espectáculos	150	Acústica Arquitectónica y Medioambiental	6
Formación en Centros de Trabajo	380	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sistemas de Telecomunicación	ECTS
Electroacústica	7	Acústica	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sonido e Imagen	ECTS
Electroacústica	7	Acústica	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Planificación de proyectos de sonido.	7	Producción y Realización	6
Sonido para audiovisuales.	16		
Postproducción de sonido.	9		
Electroacústica	7	Electroacústica	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

### Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Ciclo Formativo de Grado Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	ECTS
Actividades físico-deportivas individuales	220	Natación	4,5
Actividades físico-deportivas de equipo	315	Baloncesto	4,5
Actividades físico-deportivas con implementos	180	Deportes de Raqueta	4,5
Juegos y actividades físicas recreativas para animación	120	Habilidades Motrices y Juegos Motores	4,5
Actividades físico-deportivas individuales	220		



Actividades físico-deportivas de equipo	315		
Actividades físico-deportivas con implementos	180		
Metodología didáctica de las actividades físico-deportivas	120		
Juegos y actividades físicas recreativas para animación	120	Ocio y Recreación	4,5
Animación y dinámica de grupos	110		
Actividades físico-deportivas individuales	220	Atletismo	6
Actividades físico-deportivas de equipo.	315	Fútbol	6
Actividades físico-deportivas de equipo.	315	Balonmano y Voleibol	6
Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico.	210	Metodología del Entrenamiento Deportivo	6
Actividades físicas para personas con discapacidades	65	Deporte Adaptado e Inclusivo	6
Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas	95	Economía y Marketing de la Empresa Deportiva	4,5
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>57</b>



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportiva (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	ECTS
Actividades físico- deportivas individuales	10	Natación	4.5
Actividades físico-deportivas de equipo	9	Baloncesto	4.5
Actividades físico-deportivas de implementos	9	Deportes de raqueta	4.5
Actividades de ocio y tiempo libre Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística	9 10	Ocio y Recreación	4.5
Actividades de ocio y tiempo libre Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística	9 10	Habilidades Motrices y juegos Motores	4.5
Metodología de la enseñanza de actividades físico-deportivas	8		
Actividades de ocio y tiempo libre Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística	9 10	Actividad Física en la Naturaleza	4.5
Actividades físico- deportivas individuales	10	Atletismo	6
Actividades físico-deportivas de equipo	9	Fútbol	6
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Metodología del Entrenamiento Deportivo	6
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12		
Actividades físico-deportivas para la inclusión social	6	Educación para la salud	6
Actividades físico-deportivas para la inclusión social	6	Deporte adaptado e inclusivo	6
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Emprendimiento y Sostenibilidad en el Deporte	4.5
Planificación de la animación socio-deportiva	4		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>61.5</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Acondicionamiento Físico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	ECTS
Fitness en sala de entrenamiento polivalente	16	Metodología del Entrenamiento Deportivo	6
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Educación para la Salud	6



Fitness en sala de entrenamiento polivalente	16	Prescripción del Ejercicio Físico	6
Actividades básicas de acondicionamiento físico con soporte musical	12	Acondicionamiento Físico	6
Acondicionamiento físico en el agua	11		
Actividades especializadas de acondicionamiento físico con soporte musical	7	Nuevas Tendencias en Fitness	4,5
Acondicionamiento físico en el agua	11		
Formación y orientación laboral	5	Economía y Marketing de la Empresa Deportiva	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora	4		
Habilidades sociales	6	Emprendimiento y Sostenibilidad en el Deporte	4,5
Formación y orientación laboral	5		
Empresa e iniciativa emprendedora	4		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>37,5</b>

<b>Técnico Deportivo Superior (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</b>	<b>ECTS</b>
Formador de Formadores Deportivos	4	Fundamentos Pedagógicos de la Actividad Físico-Deportiva	6
Factores Fisiológicos del Alto Rendimiento	5	Fisiología del Deporte	6
Factores Psicosociales del Alto Rendimiento	3	Psicología de la Actividad Físico-Deportiva	6
Organización y Gestión Aplicada al Alto Rendimiento Deportivo	4	Organización y Dirección de los Sistemas Deportivos	6
En función de las distintas especialidades <i>Técnica y entrenamiento</i> de los Módulos MED- ATA / BCBC / MORO / MOAM / ESES / HIHI / JUJU / PI A / VEVE / VEAL / SSSS		Tecnificación Deportiva	4,5
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>28,5</b>

<b>Técnico Deportivo Superior Fútbol y Fútbol Sala</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</b>	<b>ECTS</b>
Fisiología del Esfuerzo	20	Fisiología del Deporte	6
Psicología de Alto Rendimiento Deportivo	10	Psicología de la Actividad Físico-Deportiva	6
Dirección de Equipos III	15		



Especialidad Técnico Deportivo Superior en las especialidades de Fútbol y Fútbol Sala	480	Fútbol	6
Entrenamiento de Alto Rendimiento Deportivo	30	Planificación del Entrenamiento Deportivo	6
Metodología de la Enseñanza y el Entrenamiento del Fútbol III	15		
Preparación Física III	25		
Gestión del Deporte	25	Organización y Dirección de los Sistemas Deportivos	6
Desarrollo Profesional III	20		
Táctica y Sistemas de Juego III	45	Tecnificación Deportiva	4,5
Técnica Individual y Colectiva	40		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>

Técnico Deportivo Superior Balonmano	HORAS	Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	ECTS
Bases anatómicas y fisiológicas del deporte	40	Fisiología del Deporte	6
Fundamentos sociológicos del deporte	5	Sociología del Deporte	6
Teoría y sociología del deporte	10		
Bloque específico general	----	Balonmano y Voleibol	6
Entrenamiento Deportivo	40	Planificación del Entrenamiento Deportivo	6
Metodología de la Enseñanza y el Entrenamiento del balonmano	35		
Preparación Física específica	15		
Organización y legislación del Deporte	10	Organización y Dirección de los Sistemas Deportivos	6
Módulo de Desarrollo Profesional	10		
Formación técnica y táctica individual en balonmano	40	Tecnificación Deportiva	4,5
Metodología de la enseñanza y del entrenamiento del balonmano	35		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>





### Grado en Danza

Técnico Superior: Danza	ECTS	Asignatura del Grado en Danza	ECTS
Módulo 1 /Ciencias de la Salud Aplicadas a la Danza.	12	Anatomía Humana	6,00
		Biomecánica	6,00
Módulo 1/ Artes y Humanidades.	12	Historia de la Danza	6,00
		Dramaturgia	6,00
		Espacio Escénico	6,00
Módulo 4/Producción y Gestión Cultural	8	Desarrollo y Elaboración de Proyectos Artísticos	3,00
		Coach y Gestión Cultural	6,00
Módulo 2/ Creación	20	Técnica de Improvisación I	4,00
Módulo 2/ Creación		Técnica de Improvisación II	6,00
Módulo 2/ Creación		Técnica de Composición I	4,00
Módulo 2/ Creación		Técnica de Composición II	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento	22	Fundamentos Técnicos de La Danza Clásica	4,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Fundamentos Técnicos de La Danza Contemporánea	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Fundamentos de La Danza Española	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Técnicas Somáticas	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Interpretación I	4,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Interpretación II	4,00
Módulo3/Análisis y Prácticas de las Obras Coreográficas del Repertorio	20	Análisis y Práctica del Repertorio de la Danza Teatro	6,00
Módulo3/Análisis y Prácticas de las Obras Coreográficas del Repertorio		Análisis y Práctica del Repertorio Neoclásico	4,00
Módulo3/Análisis y Prácticas de las Obras Coreográficas del Repertorio		Análisis y Práctica del Repertorio de la Danza Española	4,00
Módulo 5/Formación Musical Básica	6	Formación Musical Básica	3,00
Módulo 5/Formación Musical Básica		Ritmo y Música	3,00
Módulo 6/Tecnologías Aplicadas a la Escena	6	Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Escena	6,00
Módulo 8/Técnicas de Movimiento	18	Técnicas de Movimiento	4,00
Módulo 8/Técnicas de Danza Española	18	Técnicas de Danza Española	4,00
Módulo 9/Prácticas Externas.	10	Prácticas Externas	10
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>133*</b>

\*NOTA ACLARATORIA: La relación de módulos/asignaturas de esta tabla engloba las variaciones que pueden existir en los diferentes planes de estudios del Título Superior de Danza en cada centro. No obstante lo anterior, conforme a lo establecido en el artículo 6, apartado 3 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, los estudios reconocidos no podrán superar el 60 por 100 de los créditos del plan de estudios o del currículo del título que se pretende cursar.





Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Gestión de aprovisionamiento	70	Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
Proyecto Empresarial	105	Economía de la Empresa Creación de Empresas	6,00 6,00
Recursos Humanos	70	Derecho del Trabajo I	4,50
Formación y Orientación Laboral	35	Derecho del Trabajo II Dirección de Recursos Humanos	4,50 4,50
Gestión Financiera	90	Matemáticas Financieras	4,50
Contabilidad y Fiscalidad.	160	Fundamentos de Contabilidad Financiera.	4,50
		Contabilidad Financiera.	6,00
		Derecho Financiero y Tributario I.	6,00
Productos y servicios financieros y de seguros	60	Sistema Financiero	6,00
Auditoría	50	Auditoría	4,50
Gestión Comercial y servicio atención al cliente	50	Marketing	6,00
Formación centro de trabajo	210	Prácticum	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>75</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
650. Proceso integral actividad comercial	11	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
665. Formación orientación laboral. 648. Recursos Humanos y RSC.	4,50	Derecho del Trabajo I	4
		Derecho del Trabajo II	4
		Dirección de Recursos Humanos	4,50
647. Gestión de la documentación jurídica y empresarial.	6	Derecho Mercantil I.	6
651. Comunicación y atención cliente	12	Marketing	6
		Comportamiento del Consumidor	4,50
179. Inglés	7	Business English	4,50
667. Formación en centros de trabajo	22	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>46</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Formación y Orientación Laboral.	35	Fundamentos de Economía de la	6,00



Almacenaje de Productos.	85	Empresa.	
Transporte Internacional de mercancías.	85	Derecho del Trabajo I.	4,50
Compraventa Internacional I.	210	Dirección Comercial.	6,00
Compraventa Internacional II.		Dirección Financiera I	6,00
Gestión Financiera Internacional I.	170	Dirección Financiera II	6,00
Gestión Financiera Internacional II.		Matemáticas Financieras	4,50
Gestión Administrativa Comercio internacional	110	Comercio Internacional	6,00
Lengua extranjera en comercio internacional	120	Business English	4,50
Formación centro de trabajo	210	Prácticum	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>49,5</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Investigación Comercial	50	Investigación de Mercados	4,50
Políticas de Marketing	70	Marketing	6
Marketing en punto de venta	50	Dirección Comercial	6
		Comportamiento del Consumidor	4,50
Logística Comercial	85	Derecho del Trabajo I	4,50
	35		
Formación y Orientación Laboral			
Gestión de la Compraventa	75	Dirección en Comunicación y Habilidades Direct	4,50
Lengua extranjera	90	Business English	4,50
Formación centro de trabajo	240	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>41</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión del Transporte (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Formación y orientación laboral.	35	Derecho del Trabajo I	4,50
	105		
Gestión Administrativa del Transporte. Planificación y gestión de la explotación del transporte terrestre.	135	Dirección de Operaciones	4,50
	105		
Almacenaje de productos	85		
Gestión Administrativa Comercio	110	Comercio Internacional	6



Comercialización servicio transporte	120	Dirección Comercial	6
Lengua extranjera	90	Business English	4
Relaciones en el entorno de trabajo	30	Dirección en Comunicación y Habilidades Directivas	4
Formación centro de trabajo	210	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>35</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
1010. Investigación Comercial.	8	Fundamentos de Estadística.	6,00
1011. Trabajo de campo.	6	Investigación de Mercados.	4,50
0623. Gestión Económica y financiera de la empresa.	12	Fundamentos de Economía de la Empresa.	6,00
		Fundamentos de Contabilidad Financiera.	4,50
0930. Políticas de Marketing	12	Marketing.  Dirección Comercial.  Comportamiento del Consumidor.	6,00
0931. Marketing digital	11		6,00
1110. Atención al cliente	5		6,00
1012. Proyectos de Marketing	5		4,50
1109. Lanzamientos de productos y servicios	6		4,50
1014. Formación y Orientación Laboral	5	Derecho del Trabajo I	4,50
		Derecho del Trabajo II	4,50
1007. Diseño y elaboración material.	9	Dirección en Comunicación y Habilidades Directivas	4,50
1008. Medios y soportes comunicación.	6		
1009. Relaciones públicas y organización de eventos.	6		
0179. Inglés e Inglés Técnico	7	Business English	4,50
1013. Formación centro de trabajo	22	Prácticum	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>61,5</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho Mercantil I	6



Proyecto de administración y finanzas	5		
Simulación empresarial	8	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
Comunicación y atención al cliente	12	Creación de Empresas	6
Gestión logística y comercial	6	Marketing.	6
Formación y Orientación Laboral	5	Derecho del Trabajo I	4,5
Recursos Humanos y Responsabilidad Social Corporativa	6	Derecho del Trabajo II	4,5
Gestión de Recursos Humanos	6	Dirección de Recursos Humanos	4,5
Gestión Financiera	7	Matemáticas Financieras	4,5
		Sistema Financiero	6
Contabilidad y fiscalidad	7	Fundamentos de Contabilidad Financiera	4,5
		Contabilidad Financiera	6
proceso integral de la actividad comercial	11	Derecho Financiero y Tributario I	6
Inglés	7		
Inglés técnico para la administración y finanzas*	--	Business English	4,5
formación centro de trabajo	22	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>75</b>

\*Si el plan lo contempla

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Marketing Internacional	9	Marketing	6
Sistemas de Información de Mercados	6	Investigación de Mercados	4,5
Negociación Internacional	6	Dirección de Comunicación y Habilidades directivas	4,5
Gestión Administrativa del Comercio Internacional	12	Derecho Mercantil I	6
Medios de Pago Internacionales	6	Comercio Internacional	6
Formación y Orientación Laboral	5	Derecho del Trabajo I	4,5
		Derecho del Trabajo II	4,5
Logística de Almacenamiento	7		
Transporte Internacional de Mercancías	12	Dirección de operaciones	4,5
Gestión Económica y Financiera de la Empresa	12	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
		Fundamentos de Contabilidad	4,5
Financiación Internacional	7	Financiera	6
		Sistema Financiero	
Inglés	7		
Inglés técnico para comercio internacional*	-	Business English	4,5
Formación Centro de Trabajo	22	Prácticum	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>67,5</b>
--------------------------	-------------

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Técnico Superior de Gestión de Alojamientos Turísticos</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Marketing turístico	10	Marketing	6
Dirección de alojamientos turísticos	16	Fundamentos Economía Empresa	6
Recursos humanos en el alojamiento	5	Dirección de RRHH	4,5
Comercialización de eventos	5	Dirección Comercial	6
Formación y orientación laboral	5	Derecho del Trabajo	4,5
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Creación de Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

### Grado en Comunicación Audiovisual

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación 3D, Juegos y Entornos Interactivos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	5		
Realización de proyectos multimedia interactivos	12	Tecnología III: Multimedia	6
Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	11		
Realización del montaje y postproducción audiovisuales.	9	Postproducción y montaje	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de la Imagen (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Toma de imagen audiovisual	11		
Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9	Comunicación y arte gráfico	6
Toma fotográfica	11	Tecnología I: medios impresos	6
Tratamiento fotográfico digital	9		
Procesos finales fotográficos	5		
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Toma de imagen audiovisual	11	Producción audiovisual	6



Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9		
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	5		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Recursos Expresivos Audiovisuales y Espectáculos	11	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
		Narrativa audiovisual	6
Administración y Promoción de Audiovisuales y Espectáculos	11	Marketing aplicada a la comunicación	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales	15	Producción audiovisual	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Proyecto de Producción de Audiovisuales y Espectáculos	5		
Gestión y proyectos de cine, video y multimedia	10	Producción y realización I	6
Gestión de proyectos de televisión y radio	7		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
902. Planificación de realización de cine y vídeo	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
910. Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: Medios Audiovisuales	6
904. Planificación de realización de televisión.	10	Producción Audiovisual	6
903. Procesos de realización de televisión.	8	Producción y Realización Audiovisual I	6
905. Procesos de realización de cine y video.	8	Producción y Realización Audiovisual II	6
911. Proyecto de realización de proyectos de audiovisuales y espectáculos.	5	Autoempleo y Proyecto Audiovisual	6
913. Empresa e iniciativa emprendedora.	4		
906. Planificación del montaje y	11	Postproducción Audiovisual	



postproducción audiovisuales. 907. Realización del montaje y postproducción audiovisuales.	9	Avanzada.	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual	ECTS
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos Audiovisuales	6
Formación y Orientación Laboral	5		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual	ECTS
Sistemas de Producción Audiovisual	10	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y Orientación Laboral	5		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Animación	ECTS	Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3 3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen			
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	5		
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Medios informáticos aplicados a la animación	5	Postproducción avanzada	6
Técnicas de animación	7		
Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>





Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Fotografía	ECTS	Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	9		
Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño En Gráfica Audiovisual	ECTS	Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6
Medios informáticos	5	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	9		
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Proyectos de gráfica audiovisual	13	Postproducción avanzada	6
Historia de la imagen audiovisual y multimedia	3	Historia de la comunicación audiovisual.	6
Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria	ECTS	Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual	ECTS
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medio informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Fundamentos del diseño gráfico	4	Lenguaje publicitario	6
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	4		
Proyectos de gráfica publicitaria	13	Taller de publicidad audiovisual	6





Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria (currículo de C.Valenciana)	ECTS	Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual	ECTS
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	4	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Fundamentos del diseño gráfico	5	Tecnología I: medios impresos	6
Medio informáticos	6		
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	5	Lenguaje publicitario	6
Recursos aplicados a la fotografía publicitaria	6	Taller de publicidad audiovisual	6
Proyectos de gráfica publicitaria	9		
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral 3			
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Animación (currículo C. Valenciana)	ECTS	Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	4	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medios informáticos	6	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	6	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Medios informáticos aplicados a la animación	5	Postproducción avanzada	6
Técnicas de animación	7		
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Fotografía (currículo C. Valenciana)	ECTS	Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión	5	Fundamentos de la Comunicación	6



visual		Audiovisual	
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	6	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual (currículo C. Valenciana)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	4	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6
Medios informáticos	5		
Lenguaje y tecnología audiovisual	6	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Proyectos de gráfica audiovisual	13	Postproducción avanzada	6
Historia de la imagen audiovisual y multimedia	3	Historia de la comunicación audiovisual.	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>

### **Grado en Marketing y Dirección Comercial**

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Gestión financiera	7	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6
Contabilidad y fiscalidad	7	Análisis de balances para la dirección comercial	6
Proceso integral de la actividad comercial	11	Fundamentos de Dirección Financiera	6
Proyecto de administración y finanzas	5	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
Simulación empresarial	8		
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho de la Empresa	6
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Responsabilidad social corporativa	3
Gestión de recursos humanos	6		



Gestión logística y comercial	6	Distribución, redes comerciales y logística	6
Ofimática y proceso de la información	12	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
Inglés	7	Inglés comercial	3
Inglés técnico para administración y finanzas*	-		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>45</b>

\*Si el plan lo contempla

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOGSE)	ECTS	Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial	ECTS
Contabilidad y Fiscalidad	160	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6
		Análisis de balances para la dirección comercial	6
Gestión Financiera	90	Fundamentos de Dirección Financiera	6
Productos y servicios financieros y de seguros	60		
Proyecto Empresarial	105	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
Gestión de Aprovisionamiento	70	Distribución, redes comerciales y logística	6
Gestión comercial y servicio de atención al cliente	50		
Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados	140	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial	ECTS
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho de la empresa	6
Proceso integral de la actividad comercial	11	Fundamentos de economía de la empresa	6
		Fundamentos de dirección financiera	6
		Fundamentos de contabilidad financiera	6
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Responsabilidad social corporativa	3
Ofimática y proceso de la información	12	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Secretariado (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Elementos de derecho	65	Derecho de la empresa	6
Gestión de datos	125	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
Elaboración y presentación de documentos e información	195		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>9</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Dirección Financiera	6,00
Comercio digital internacional	4	Marketing digital I	6,00
Marketing internacional	9	Marketing internacional	6,00
Sistema de información de mercados	6	Fundamentos de Marketing	6,00
Proyecto de comercio internacional	5	Políticas de marketing	6,00
Inglés	7	Inglés comercial	3,00
Inglés técnico para comercio internacional*	-		
Medios de pago internacionales	6	Ingeniería Comercial	3,00
Financiación internacional	7	Dirección financiera internacional	
Gestión administrativa del comercio internacional.	12	Contratación internacional	6,00
Logística de almacenamiento	7	Transporte y logística internacional	6,00
Transporte internacional de mercancías	12	Medios de pago internacionales	6,00
Negociación internacional	6		6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Compraventa internacional I	255	Contratación internacional	6
Compraventa internacional II	130		
Gestión administrativa del comercio internacional	200	Medios de pago internacionales	6
Almacenaje de productos	160	Transporte y logística internacional	6
Transporte internacional de mercancías	155		
Gestión financiera internacional I	255	Fundamentos de dirección financiera	6
Gestión financiera internacional II	110	Dirección financiera internacional	6
Lengua extranjera en comercio internacional	190	Inglés comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Servicios al Consumidor (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Formación del consumidor	160	Comportamiento del consumidor	6
Información y atención al consumidor	225		
Aplicaciones informáticas de propósito general	130	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>9</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Investigación comercial	95	Investigación de mercados	6
Políticas de marketing	125	Políticas de marketing	6
Logística comercial	160	Distribución, redes comerciales y logística	6
Marketing en el punto de venta	95	Merchandising	6
		Ingeniería comercial	3
Aplicaciones informáticas de propósito general	130	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
		Fundamentos de Dirección Financiera	6,00
Políticas de marketing	12	Políticas de marketing	6,00
Marketing digital	11	Marketing digital I	6,00
		Marketing digital II	6,00
Logística de almacenamiento	7	Distribución, redes comerciales y logística	6,00
Gestión de productos y promociones en el punto de venta	6		
Escaparatismo y diseño de espacios comerciales	6		
Logística de aprovisionamiento		Merchandising	6,00
Organización de equipos de ventas Técnicas de venta y negociación Proyecto de Gestión de ventas y espacios comerciales	6	Psicología y personal selling Ingeniería Comercial	6,00
	7		3,00
	5		
Investigación comercial	8	Investigación de mercados	6,00
Inglés Inglés técnico para gestión ventas, marketing y publicidad*	7 -	Inglés comercial	3,00



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>60</b>
--------------------------	-----------

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Transporte y Logística (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Transporte internacional de mercancías	12	Transporte y logística internacional	6
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de economía de la empresa	6
		Fundamentos de dirección financiera	6
		Fundamentos de contabilidad financiera	6
Logística de almacenamiento	7	Distribución, redes comerciales y logística Ingeniería comercial	6 3
Gestión administrativa del transporte y la logística	12		
Comercialización del transporte y la logística	7		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Políticas de marketing	12	Fundamentos de Marketing	6,00
Atención al cliente, consumidor y usuario	5	Políticas de marketing	6,00
Proyecto de marketing y publicidad	5	Ingeniería Comercial	3,00
Diseño y elaboración de material de comunicación	9	Publicidad y relaciones públicas	6,00
Medios y soportes de comunicación	6		
Relaciones Públicas y organización de eventos de marketing	6	Branding y desarrollo de productos	6,00
Lanzamiento de productos y servicios			
Investigación comercial	8	Investigación de mercados	6,00
Trabajo de campo en la investigación comercial	6		
Marketing digital	11	Marketing digital I	6,00
		Marketing digital II	6,00
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6,00
		Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
Inglés	7	Inglés comercial	3,00
Inglés técnico para el Marketing y Publicidad*	-		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

\*Si el plan lo contempla



### Grado en Periodismo

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animaciones 3D, juegos y entornos interactivos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Realización de proyectos multimedia interactivos	12	Tecnología III:multimedia	6
Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	11		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Animación	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	5		
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas Y Diseño en Fotografía	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6





Medios informáticos	5		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guión y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medio informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Fundamentos del diseño gráfico	5		
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	4	Lenguaje publicitario	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
-Planificación de cámara en audiovisuales. -Toma de imagen audiovisual -Grabación y edición de reportajes audiovisuales.	9 11 9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual.	6
-Toma fotográfica -Tratamiento fotográfico digital -Procesos finales fotográficos	11 9 5	Comunicación y arte gráfico Tecnología I: medios impresos	6 6
-Planificación de cámara en audiovisuales. -Toma de imagen audiovisual -Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9 11 9	Tecnología II: medios audiovisuales Producción audiovisual	6 6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
Recursos expresivos audiovisuales y escénicos	11	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual Narrativa audiovisual	6 6
Administración y promoción de audiovisuales y espectáculos	11	Marketing aplicada a la comunicación	6





Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales	15	Producción audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
- Planificación de la realización en cine y vídeo.	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
- Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: Medios Audiovisuales	6
- Planificación de la realización en televisión	10	Producción Audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
- Diseño y elaboración de material de comunicación	9	Tecnología I: Medios Impresos	6
- Políticas de marketing	12	Marketing Aplicado a la Comunicación	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas de producción audiovisual	10	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>



### Grado en Educación Primaria

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Educación Primaria	ECTS
Juegos y actividades físicas recreativas para animación. Actividades físico-deportivas individuales. Actividades físico-deportivas de equipo. Actividades físico-deportivas con implementos.	65 130 160 100	Juegos y actividades deportivas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Integración Social (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Educación Primaria	ECTS
Apoyo a la intervención educativa. Contexto de la intervención social. Inserción sociolaboral. Atención a las unidades de convivencia. Mediación comunitaria.	6 7 13 10 9	Atención a la diversidad e interculturalidad	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mediación Comunicativa (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Educación Primaria	ECTS
Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación	10	Sistemas alternativos y aumentativos de comunicación	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

### Grado en Enfermería

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Enfermería	ECTS
Necropsias. Citología general. Fisiopatología General	5 10 12	Anatomía Humana	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>6</b>
--------------------------	----------

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas de información y clasificación sanitarios. Ofimática y proceso de la información. Inglés técnico para documentación y administración Gestión administrativa sanitaria. Archivo y documentación sanitarios.	7 12 - 8 7	Sistemas de la Información y Comunicación en Salud	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Anatomía por la imagen	13	Anatomía Humana	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Gestión de muestras biológicas. 11 Técnicas generales de laboratorio. 12 Biología molecular y citogenética. 11 Microbiología clínica. 10		Biología y Microbiología	6
Análisis bioquímico 10		Bioquímica	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Anatomía por la imagen	13	Anatomía Humana	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>



### Grado en Fisioterapia

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Fisioterapia</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico	115	Acondicionamiento Físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Acondicionamiento Físico (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Fisioterapia</b>	<b>ECTS</b>
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Acondicionamiento Físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportiva (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Fisioterapia</b>	<b>ECTS</b>
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Acondicionamiento Físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

### Grado en Arquitectura

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Arquitectura</b>	<b>ECTS</b>
Proyectos de urbanización	155	Dibujo Arquitectónico I	6
Ordenación Urbana	90	Urbanística I	4,50
Planes de Urbanismo	130		
Formación en centros de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50



Trabajos de campo y Gabinete	220	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo y Aplicaciones de Proyectos de Construcción (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Arquitectura	ECTS
Representaciones de construcción	220	Geometría Descriptiva I	6
Representaciones de construcción	220	Dibujo Arquitectónico I	6
Normas y proyectos de construcción	150	Física Aplicada I	6
Proyectos de edificación	155	Construcción Arquitectónica I	4,50
Normas y proyectos de construcción	150	Introducción a las Instalaciones de Edificación	6
Normas y proyectos de construcción	150	Instalaciones Urbanas y de la Edificación I	6
Formación en centros de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50
Representaciones de construcción.	220	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>43,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Arquitectura	ECTS
563. Representaciones de construcción	18	Geometría Descriptiva I	6
563. Representaciones de construcción.	18	Dibujo Arquitectónico I	6
567. Diseño y construcción de edificios.	9		
562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6
Si el Plan lo contempla		Inglés I*	4,50
567. Diseño y construcción de edificios	9	Construcción Arquitectónica I	4,50
568. Instalaciones de edificación	8	Introducción a las Instalaciones de Edificación	6
568. Instalaciones de edificación	8	Instalaciones Urbanas y de la Edificación I	6
575. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
563. Representaciones de construcción.	18	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
567. Diseño y construcción de edificios.	9		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Arquitectura</b>	<b>ECTS</b>
563. Representaciones de construcción	18	Geometría Descriptiva I	6
		Dibujo Arquitectónico I	6
		Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6
		Construcción Arquitectónica I	4,50
Si el Plan lo contempla		Inglés I*	4,50
769. Urbanismo y obra civil	8	Urbanística I	4,50
777. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>40,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realizaciones y Planes de Obras (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Arquitectura</b>	<b>ECTS</b>
Planes de seguridad en la construcción. Planes de obra. Organización de tajos de Obra.	60	Dibujo Arquitectónico I	6
	90		
	250		
Planes de seguridad en la construcción. Planes de obra. Organización de tajos de Obra.	60	Construcción Arquitectónica I	4,50
	90		
	250		
Formación en centros de trabajo	450	Prácticas Complementarias	4,50
Formación en centros de trabajo	450	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,5</b>

### Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
070. Ensayos Microbiológicos	10	Microbiología Alimentaria	6
066. Análisis Químicos	15	Química General	6
070. Ensayos Microbiológicos.	10	Química y Bioquímica de Alimentos	6



066. Análisis Químicos.	15		
069. Ensayos Físicoquímicos.	9		
065. Muestreo y Preparación de la Muestra.	13	Análisis Químico	6
067. Análisis Instrumental.	13		
068. Ensayos Físicos.	9	Fundamentos de Física Aplicada	6
069. Ensayos Físicoquímicos.	9		
075. Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y Gestión Alimentaria	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dietética (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ECTS
Control Alimentario	60	Química y Bioquímica de Alimentos	6
Alimentación Equilibrada	190	Bromatología	6
Microbiología e Higiene Alimentaria	95	Higiene de Alimentos	4,50
Dietoterapia	155	Dietética	6
Microbiología e Higiene Alimentaria	95	Toxicología Alimentaria	4,50
Educación Sanitaria y Promoción de la Salud	65	Salud Pública	4,50
Alimentación Equilibrada	190	Restauración Colectiva	6
Educación Sanitaria y Promoción de la Salud	65	Nutrición Comunitaria	4,50
Organización y Gestión del Área de Trabajo asignada en la Unidad/Gabinete de Dietética	30	Economía	4,50
Formación y Orientación Laboral	35		
Microbiología e Higiene Alimentaria	95	Tecnología Culinaria	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>51</b>

<b>Técnico Superior en Procesos y Calidad en</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y</b>	<b>ECTS</b>
--	-------------	--	-------------



a Industria Alimentaria		Tecnología de los Alimentos	
Tecnología Alimentaria	10	Bromatología	6.0
Análisis de Alimentos	6	Análisis Químico	6.0
Tratamientos de Preparación y Conservación de los Alimentos	15	Fundamentos de Física Aplicada	6.0
Análisis de Alimentos	6	Análisis de Alimentos	6.0
Biotecnología Alimentaria	6	Biotecnología Alimentaria y Microbiología Industrial	6.0
Gestión de Calidad y Ambiental en la Industria Alimentaria	7	Gestión de Calidad y Medioambiente	6.0
Tratamientos de Preparación y Conservación de Alimentos	15	Tecnología Alimentaria I	6.0
Organización de la Producción Alimentaria	4	Economía y Gestión Alimentaria	4.5
Tecnología Alimentaria	10	Industrias Cárnicas	4.5
Tecnología Alimentaria	10	Industrias Lácteas	4.5
Control Microbiológico y Sensorial de los alimentos	4	Análisis Sensorial de Alimentos	6.0
Innovación Alimentaria	4	Desarrollo de Nuevos Alimentos	4.5
Nutrición y Seguridad Alimentaria	5	Gestión de Seguridad Alimentaria	6.0
Formación en Centros de Trabajo	22	Practicum	15
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>87.0</b>

Técnico Superior en Vitivinicultura (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ECTS
Procesos Bioquímicos	11	Microbiología Alimentaria	6.0
Análisis Enológico	11		
Procesos Bioquímicos	11	Biología Celular	6.0
Análisis Enológico	11	Química General	6.0
Análisis Enológico	11	Análisis Químico	6.0
Procesos Bioquímicos	11	Biotecnología Alimentaria y Microbiología Industrial	6.0
Vinificaciones	13		
Gestión de Calidad y Ambiental de la Industria Alimentaria	7	Gestión de Calidad y Medio Ambiente	6.0
Viticultura	9	Enología	4.5
Vinificaciones	13		
Estabilización, Crianza y Envasado	9		
Comercialización y Logística en la Industria Alimentaria	6	Economía y Gestión Alimentaria	4.5
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de la Seguridad Alimentaria	6.0
Legislación Vinícola y Seguridad Alimentaria	5		
Formación en Centros de Trabajo	22	Practicum	15
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>66.0</b>





### Grado en Educación Infantil

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Educación Infantil (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Educación Infantil	ECTS
011. Didáctica de la educación infantil	14	Recursos y materiales en educación infantil	6
012. Autonomía personal y salud infantil	12	Infancia, salud y alimentación	6
011. Didáctica de la educación infantil	14	Planificación, desarrollo y evaluación de la enseñanza	6
014. Expresión y comunicación	11	La comunicación oral y escrita	6
015. Desarrollo cognitivo y Motor	12	Desarrollo psicomotor y expresión corporal	6
Si el plan lo contempla: Inglés técnico para educación infantil*	5	Enseñanza y aprendizaje de la lengua extranjera (inglés)	6
023. Formación en centros de trabajo	22	Practicum I	24
		Practicum II	24
013. El juego infantil y su metodología	12	El aprendizaje a través del juego	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>90</b>

### Grado en Gastronomía (180 ECTS)

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Cocina (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Gastronomía	ECTS
Procesos de preelaboración y conservación en cocina	16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6
Procesos de elaboración culinaria.	16		
Procesos de preelaboración y conservación en cocina	16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	6
Procesos de elaboración culinaria.	16		
Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina.	12	Cocina Dulce. Técnicas y Procesos	6
Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentaria	5	Gestión de la inocuidad y medio	6
Recursos humanos y dirección de equipos en restauración.	3	Psicología y gestión de recursos humanos	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas I	6
Inglés	7	Inglés técnico	4



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>40</b>
--------------------------	-----------

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>
Gestión administrativa y comercial en restauración.	4	Fundamentos para la organización y	6,00
Empresa e iniciativa emprendedora.	4	Gestión de Empresas de restauración	
Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentaria	5	Gestión de la inocuidad y medio ambiente	6,00
Recursos humanos y dirección de equipos en restauración.	3	Psicología y gestión de recursos humanos	6,00
Procesos de servicios en restaurante.	18	Servicio y Atención al Cliente en la Restauración	6,00
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas I	6,00
Inglés	7	Inglés técnico	4,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,00</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Restauración (LOGSE)</b>	<b>Horas</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>
Procesos de cocina	255	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6,00
Procesos de cocina	255	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	6,00
Procesos de servicio	225	Servicio y Atención al Cliente en la Restauración	6,00
Administración de establecimientos de restauración	160	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas	6,00
Lengua extranjera (inglés)	160	Inglés técnico	4,00
Relaciones en el entorno de trabajo	65	Psicología y gestión de recursos humanos	6,00
Formación en centros de trabajo	710	Prácticas I	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>40,00</b>

**Grado en Gastronomía (240 ECTS)**

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Cocina (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>



497. Procesos de preelaboración y conservación en cocina.	16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6
499. Procesos de elaboración culinaria	16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	3
508. Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas I	3
		Prácticas II	6
498. Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina	12	Cocina Dulce I: Técnicas y Procesos Fundamentales	3
179. Inglés	7	Inglés Técnico	4
498. Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina	12	Cocina Dulce II: Técnicas y Procesos Avanzados	3
501. Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentarias	5	Gestión de Calidad y Medioambiente	3
506. Formación y orientación laboral	5	Legislación Laboral	3
504. Recursos humanos y dirección de equipos en restauración	3	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>37</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Gastronomía	ECTS
516. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas I	3
		Prácticas II	6
503. Gestión administrativa y comercial en restauración.	4	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas de Restauración	6
515. Empresa e iniciativa emprendedora.	4		
179. Inglés	7	Inglés Técnico	4
510. Procesos de servicios en restaurante	18	Servicio de Atención al Cliente en la Restauración I	4
501. Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentarias	5	Gestión de Calidad y Medioambiente	3
514. Formación y orientación laboral	5	Legislación Laboral	3
504. Recursos humanos y dirección de equipos en restauración	3	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>32</b>



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Restauración (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Gastronomía	ECTS
Procesos de cocina	210	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6
		Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	3
Formación en centros de trabajo	310	Prácticas I	3
Administración de establecimientos de restauración	90	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas de Restauración	6
Formación en centros de trabajo	310	Prácticas II	6
Procesos de pastelería y panadería	65	Cocina Dulce I: Técnicas y Procesos Fundamentales	3
Procesos de servicio	210	Servicio de Atención al Cliente en la Restauración I	4
Lengua extranjera	90	Inglés Técnico	4
Formación y orientación laboral	35	Legislación Laboral	3
Relaciones en el entorno de trabajo	30	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>41</b>

### Grado en Ingeniería Civil

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Civil	ECTS
563. Representaciones de construcción	18	Dibujo-CAD	3
562. Estructuras de construcción	6	Ciencia y Tecnología de los Materiales	6
769. Urbanismo y obra civil	8	Urbanismo y Ordenación del Territorio I	6
772. Desarrollo de proyectos urbanísticos	8	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	6
564. Mediciones y valoraciones de construcción	6	Planificación y Gestión de Proyectos y Obras	4,50
565. Replanteos de construcción	7	Topografía y Geodesia	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

### Grado en Ingeniería de Edificación



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
Trabajos de campo y gabinete	220	Expresión Gráfica II	6
		Topografía y Replanteos	4,5
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Economía Aplicada	6
Ordenación urbana	90	Gestión Medioambiental y Urbanística	3
Planes de urbanismo	130		
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo y Aplicaciones de Proyectos de Construcción (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
Representaciones de construcción	220	Expresión Gráfica I	6,00
Normas y proyectos de construcción	150	Física Aplicada I	6,00
Representaciones de construcción	220	Expresión Gráfica II	6,00
Proyecto de edificación	155	Introducción Construcción	4,50
Normas y proyectos de construcción	150	Introducción a las Instalaciones	6,00
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Economía Aplicada	6,00
Normas y proyectos de construcción	150	Instalaciones de Edificación I	4,50
Proyecto de edificación	155	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
Mediciones y valoraciones	60	Mediciones y Presupuestos	4,50
Planes de obra	90	Técnicas de Organización y Programación de la Edificación	4,50
Representaciones de construcción	220	Diseño Asistido por Ordenador	4,50
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>61,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
--	-------------	--	-------------



563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica I	6,00
562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6,00
563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica II	6,00
567. Diseño y construcción de edificios	9	Materiales de Construcción I	4,50
567. Diseño y construcción de edificios	9	Introducción Construcción	4,50
568. Instalaciones en edificación	8	Introducción a las Instalaciones	6,00
565. Replanteos de construcción	7	Topografía y Replanteos	4,50
574. Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía Aplicada	6,00
568. Instalaciones en edificación	8	Instalaciones de Edificación I	4,50
567. Diseño y construcción de edificios	9	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
564. Mediciones y valoraciones de construcción	6	Mediciones y Presupuestos	4,50
566. Planificación de construcción	6	Técnicas de Organización y Programación de la Edificación	4,50
563. Representaciones de construcción	18	Diseño Asistido por Ordenador	4,50
575. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>70,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
0563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica I	6,00
0562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6,00
0563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica II	6,00
0562. Estructuras de construcción	6	Materiales de Construcción I	4,50
0566. Planificación de construcción	6		
0772. Desarrollo de proyectos urbanísticos	8	Introducción Construcción	4,50
0565. Replanteos de construcción	7	Topografía y Replanteos	4,50
0771. Levantamientos topográficos	11		
776. Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía Aplicada	6,00



0772. Desarrollo de proyectos urbanísticos	8	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
0769. Urbanismo y obra civil	8	Gestión Medioambiental y Urbanística	3,00
0563. Representaciones de construcción	18	Diseño Asistido por Ordenador	4,50
777. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>54</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realizaciones y Planes de Obras (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación	ECTS
Planes de obra	90	Introducción Construcción	4,50
Replanteos de obras	60	Topografía y Replanteos	4,50
Administrativo, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Economía Aplicada	6
Organización de tajos de obra	205	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
Planes de obra	90	Técnicas de Organización y Programación de la Edificación	4,50
Organización de tajos de obra	205	Equipos de Obras y Medios Auxiliares	4,50
Formación en centro de trabajo	405	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

### Grado en Ingeniería Informática

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Informática	ECTS
525. Configuración de Infraestructura de Sistemas de Telecomunicaciones	8	Laboratorio de informática	6
552. Sistemas Informáticos y Redes Locales	11	Redes de computadores	6
553. Técnicas y Procesos en infraestructuras de Telecomunicaciones	8	Tecnologías avanzadas de comunicación	6
555 Redes Telemáticas	9	Administración de sistemas	6
560. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de administración y	6





559. Formación y Orientación Laboral	5	organización de empresas	
558. Proyecto de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	5	Proyecto integral de ingeniería de tecnologías de la información	6
601. Gestión de Proyectos de instalaciones de Telecomunicaciones	6		
561. Formación en Centros de Trabajo	22		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
-Implantación de sistemas operativos	15	Laboratorio de informática	6,00
-Fundamentos de Hardware	6	Estructura de computadores	6,00
-Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información	7	Fundamentos de computadores	4,50
-Administración de Sistemas Operativos	8	Sistemas operativos	6,00
-Implantación de sistemas operativos	15	Redes de computadores	6,00
-Planificación y Administración de Redes	12	Tecnologías avanzadas de comunicación	6,00
-Administración de Sistemas Operativos	8	Administración de sistemas	6,00
-Servicios de Red e Internet	8	Seguridad en la información	4,50
-Seguridad y Alta Disponibilidad	6	Fundamentos de administración y organización de empresas	6,00
-Seguridad y Alta Disponibilidad	6	Aspectos legales y Éticos de la Informática	4,50
-Proyecto de Administración de Sistemas Informáticos en Red	5	Proyecto integral de ingeniería de tecnologías de la información	6,00
-Formación y Orientación Laboral	5	Soluciones informáticas para la empresa	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22		
-Gestión de Base de Datos	11	Bases de datos	6,00
-Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos	5	Sistemas de gestión de la información	6,00
		Administración de bases de datos	4,50
-Implantación de Aplicaciones Web	6	Programación web	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>88,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
--	-------------	---	-------------



<b>Multiplataforma (LOE)</b>			
-Sistemas Informáticos	10	Laboratorio de informática	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22	Redes de computadores	6,00
-Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información	7	Sistemas operativos	6,00
-Bases de Datos	11	Bases de datos	6,00
-Acceso a Datos	9	Sistemas de gestión de la información	6,00
-Entornos de Desarrollo	6	Programación visual avanzada	6,00
-Desarrollo de Interfaces	9	Ingeniería del Software	6,00
		Interfaz persona-máquina	4,50
-Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de administración y organización de empresas	6,00
-Formación y Orientación Laboral	5		
-Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	5	Proyecto integral de Ingeniería del Software	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22		
-Programación	14	Programación orientada a objetos	4,50
		Fundamentos de programación I	4,50
-Programación Multimedia y Dispositivos Móviles	7	Aplicaciones para dispositivos móviles	4,50
-Programación de Servicios y Procesos	5	Desarrollo aplicaciones distribuidas I	4,50
-Sistemas de Gestión Empresarial	6	Soluciones informáticas para la empresa	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>82,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
-Sistemas Informáticos	10	Laboratorio de informática	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22	Redes de computadores	6,00
-Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información	7	Sistemas operativos	6,00
- Bases de Datos	12	Bases de datos	6,00
- Entornos de Desarrollo	6	Sistemas de gestión de la información	6,00
- Diseño de Interfaces Web	9	Ingeniería del software	6,00
		Interfaz persona-máquina	4,50
- Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de administración y organización de empresas	6,00
-Formación y Orientación Laboral	5		
-Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Web	5	Proyecto integral de Ingeniería del Software	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22		
- Programación	14	Programación orientada a objetos	4,50
		Fundamentos de programación I	4,50
-Desarrollo Web en Entorno Cliente	9	Programación web	4,50



-Desarrollo Web en Entorno Servidor	12	Desarrollo aplicaciones distribuidas I	4,50
-Despliegue de Aplicaciones Web	5	Desarrollo aplicaciones distribuidas II	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>76,50</b>

### Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones	ECTS
487. Entornos de Desarrollo	6	Programación Avanzada	6
488. Desarrollo de Interfaces	9		
490. Programación de Servicios y Procesos	5		
485. Programación	14	Fundamentos de Programación	4,50
373. Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	7		
494. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
489. Programación Multimedia y Dispositivos Móviles	7	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	4,50
495. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>25,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones	ECTS
1052. Equipos Microprogramables	14	Electrónica Digital	4,50
1051. Circuitos Electrónicos Analógicos.	14	Análisis y Síntesis de Circuitos I	4,50
1052. Equipos Microprogramables.	14		
1052. Equipos Microprogramables.	6	Componentes Electrónicos	6
1051. Circuitos Elect. Analógicos	14	Análisis y Síntesis de Circuitos II	4,50
1052. Equipos microprogramables	14		



1062. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
1051. Circuitos electrónicos Analógicos	14	Sistemas Electrónicos	6
1052. Equipos microprogramables	14		
1055. Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
1056. Mantenimiento de equipos de audio.	6	Fundamentos de Audio y Vídeo	4,50
1057. Mantenimiento de equipos de video.	6		
1063. Formación en Centros de Trabajo	4,50	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>40,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
525. Configuración de infraestructuras de Sistemas de Telecomunicación	8	Electrónica Digital	4,50
555. Redes Telemáticas	9	Fundamentos de Telemática	4,50
552. Sistemas Informáticos y Redes Locales	11	Redes y Servicios de Comunicaciones I	4,50
560. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
551. Elementos de sistemas de telecomunicación.	8	Sistemas de Telecomunicaciones	9
713. Sistemas de telefonía fija y móvil.	8		
554. Sistemas de producción audiovisual	10	Fundamentos de Audio y Vídeo	4,50
557. Sistemas Integrados y Hogar Digital	7	Infraestructuras de Banda Ancha y Hogar Digital	4,50
553. Técnicas y Procesos en Infraestructuras de Telecomunicación	8	Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	4,50
561. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>46,50</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Políticas de marketing	70	Marketing Aplicado a la Comunicación	6
Formación en centros de trabajo	240	Prácticas en Empresa	6
Investigación comercial	50	Investigación de targets	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Diseño y elaboración de materiales de comunicación	9	Tecnología I: Medios Impresos	6,00
		Taller de Producción Publicitaria Impresa	4,50
Políticas de marketing	12	Marketing Aplicado a la Comunicación	6,00
Medios y soportes de comunicación	6	Planificación e Investigación de Medios Publicitarios	6,00
Relaciones públicas y organización de eventos de marketing	6	Producción y Organización de Eventos	6,00
Marketing digital	11	Planificación Publicitaria en Medios No Convencionales	6,00
		Publicidad Interactiva	6,00
Investigación comercial	8	Investigación de Targets	6,00
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Organización Empresarial de la Publicidad y las Relaciones Públicas	4,50
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>57</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación 3D, juegos y entornos interactivos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Realización de proyectos multimedia interactivos	12	Tecnología III:multimedia	6
Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	11		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
-Planificación de realización de cine y vídeo	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
-Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: Medios Audiovisuales	6
-Planificación de realización de televisión	10	Producción Audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Recursos expresivos audiovisuales y escénicos	11	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual Narrativa audiovisual	6 6
Administración y promoción de audiovisuales y espectáculos	11	Marketing aplicado a la comunicación	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales	15	Producción audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de la Imagen (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Toma de imagen audiovisual	11		
Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9		
Toma fotográfica	11	Comunicación y arte gráfico Tecnología I: medios impresos	6 6
Tratamiento fotográfico digital	9		
Procesos finales fotográficos	5		
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Tecnología II: medios audiovisuales Producción audiovisual	6 6
Toma de imagen audiovisual	11		
Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico</b>	<b>ECTS</b>	<b>ECTS</b>
---	-------------	-------------



<b>Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>		<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	
Sistemas de producción audiovisual	10	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

<b>Técnico Superior en Artes Plásticas y Diseño en Animación</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	5	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Técnico Superior en Artes Plásticas y Diseño en Fotografía</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medio informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6





Fundamentos del diseño gráfico	5		
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	4	Lenguaje publicitario	6
Proyectos de gráfica publicitaria	9	Taller de producción publicitaria impresa	6
Proyecto integrado			
Recursos aplicados a la fotografía publicitaria	6	Taller de publicidad audiovisual	6
Proyectos de gráfica publicitaria	9		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6
Medios informáticos	5		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

### Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos</b>	<b>ECTS</b>
Contabilidad y fiscalidad	160	Fundamentos de Contabilidad Financiera	4,50
Recursos humanos-Formación y orientación laboral	35	Derecho del Trabajo I	4,50
Gestión de aprovisionamiento. Proyecto empresarial.	70	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
	105		
Recursos humanos	70	Dirección de Recursos Humanos	6
Contabilidad y fiscalidad	160	Contabilidad Financiera y Análisis Estados Contables	6
Aplicaciones informáticas y operativa de teclados	140	Nuevas tecnologías aplicadas a RRHH	6
Contabilidad y fiscalidad	160	Fiscalidad de la Empresa	4,50
Formación en centros de trabajo	210	Prácticum	6



Proyecto empresarial	105	Creación de Empresas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>49,5</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	ECTS
Contabilidad y fiscalidad. Proceso integral de la actividad comercial.	7	Fundamentos de Contabilidad Financiera	4,50
	11		
Recursos humanos y RSC. Gestión de recursos humanos. Formación y orientación laboral.	6	Derecho del Trabajo I	4,50
	6		
	5		
Proyecto de administración y finanzas	5	Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
Recursos humanos y RSC. Gestión de recursos humanos. Formación y orientación laboral.	6	Dirección de Recursos Humanos	6,00
	6		
	5		
Contabilidad y fiscalidad. Proceso integral de la actividad comercial.	7	Contabilidad Financiera y Análisis Estados Contables	6,00
	11		
Recursos humanos y RSC. Gestión de recursos humanos. Formación y orientación laboral.	6	Acción Social y Responsabilidad Social Corporativa	6,00
	6		
	5		
Recursos humanos y RSC Gestión de recursos humanos Formación y orientación laboral	6	Liderazgo y Coaching	4,50
	6		
	5		
Ofimática y proceso de la información	12	Nuevas tecnologías aplicadas a RRHH	6,00
Contabilidad y fiscalidad Proceso integral de la actividad comercial	7	Fiscalidad de la Empresa	4,50
	11		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticum	6,00
Proyecto de la administración y finanzas. Simulación empresarial.	5	Creación de Empresas	6,00
	8		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

**Grado en Turismo**

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de	ECTS	Asignatura del Grado en Turismo	ECTS
---	------	---------------------------------	------



<b>Alojamientos Turísticos (LOE)</b>			
Estructura del mercado turístico	7	Estructura del Mercado Turístico	6
Inglés	7	Inglés Turístico	6
Inglés técnico para gestión de alojamientos turísticos *	–	Business English	6
Segunda lengua extranjera	7	Segunda Lengua I	6
		Segunda Lengua II	6
- Protocolo y relaciones públicas - Comercialización de eventos - Formación en centros de trabajo - Marketing turístico	8 5 22 10	-Fundamentos del Marketing	6
		-Comportamiento del Consumidor	4,5
		-Organización de Congresos, Eventos y Protocolo Publicidad	6 6
		-Publicidad y Relaciones Públicas	6
- Recursos humanos en el alojamiento - Dirección de alojamientos turísticos - Formación y orientación laboral	5 16 5	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	4,5
		Organización y gestión de empresas Dirección Hotelera y Restauración	6 6
Dirección de alojamientos turísticos	16		
Formación en centros de trabajo	22		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>10,5</b>

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Inglés	7	Inglés Turístico	6
Gastronomía y nutrición. Gestión administrativa y comercial en restauración. Recursos humanos y dirección de equipos de restauración.	3 4 3	Organización y Gestión de Empresas	6
Segunda lengua extranjera	7	Segunda Lengua I (Francés/Alemán)	6
Procesos de servicios en bar-cafetería. Procesos de servicios en restaurantes.	14 18	Comportamiento del Consumidor	4,5
Planificación y dirección de servicios y eventos en restauración. Sumillería.	10 10	Organización de Congresos, Eventos y Protocolo	6



Recursos humanos y dirección de equipos de restauración.	3	Liderazgo directivo e inteligencia emocional	4,5
Formación y orientación laboral.	5		
Gestión de calidad y de la seguridad e higiene alimentaria.	5	Gestión de Calidad Turística	4,5
Proyecto de dirección de servicios en restauración.	5	Prácticas Externas	6
Formación y orientación laboral.	5		
Empresa e iniciativa emprendedora.	4		
Formación en centros de trabajo.	22		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>43,5</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Cocina (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Turismo	ECTS
Inglés	7	Inglés turístico	6
Gestión administrativa y comercial en restauración	4	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
Recursos humanos y dirección de equipos de restauración	3	Organización y Gestión de Empresas	6
<b>Proyecto de dirección de cocina</b>	5	Organización de congresos, eventos y protocolo	6
Gestión de calidad y de la seguridad e higiene alimentaria	5	Gestión de calidad turística	4,5
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior de Secretariado (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Turismo	ECTS
Organización del servicio y Trabajos de secretariado	50	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera (inglés)	90	Business English	6
Organización del servicio y trabajos de secretariado	50	Comunicación escrita	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda Lengua I (Francés/Alemán)	6
Formación en centro de trabajo	185	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Turismo	ECTS
Comunicación y atención al cliente.	12	Teoría de la Comunicación	6
		Comunicación Escrita y Oral	6
Proceso integral de la actividad comercial Gestión financiera. Contabilidad y fiscalidad.	11 7 7	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
		Análisis Financiero	6
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa. Gestión de recursos humanos.	6 6	Liderazgo directivo e inteligencia emocional	4,5
Simulación empresarial.	8	Organización y Gestión de Empresas	6
Inglés	7	Business English	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>45</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Turismo	ECTS
Estructura del mercado turístico.	8	Estructura del Mercado Turístico	6
Inglés.	7	Inglés Turístico	6
Inglés técnico para Agencias de viajes y gestión de eventos*	-	Business English	6
Recursos turísticos.	10	Geografía de los Recursos Destinos Turísticos	6
Recursos turísticos.	10	Gestión del Patrimonio Cultural	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora. Dirección de entidades de intermediación turística.	4 8	Organización y gestión de empresas	6
Segunda lengua extranjera.	7	Segunda Lengua I	6
		Segunda Lengua II	6
Destinos turísticos.	12	Planificación y Gestión de Espacios Turísticos Sostenibles	6
Protocolo y relaciones públicas. Marketing turístico. Venta de servicios turísticos.	8 10 8	Organización de Congresos, Eventos y Protocolo	6
		Publicidad y Relaciones Públicas	6
		Estrategias de las Relaciones Públicas	6
		Fundamentos del Marketing	6
Venta de servicios turísticos Formación y orientación laboral	8 5	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	4,5
		Dirección de entidades de intermediación turística	8
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>97,5</b>
--------------------------	-------------

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Alojamiento (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Comercialización de productos y servicios turísticos	60	Estructura del Mercado Turístico	6
Relaciones en el entorno de trabajo	30	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera	90	Inglés Turístico	6
		Business English	6
Comercialización de productos y servicios turísticos	60	Fundamentos del Marketing	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda Lengua I (Francés/Alemán)	6
		Segunda Lengua II (Francés/Alemán)	6
Recepción y atención al cliente	125	Comportamiento del Consumidor	4,5
Comercialización de productos y servicios turísticos	60	Canales de Distribución Turística	6
Organización y control del alojamiento	60	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	4,5
Regiduría de pisos	60	Dirección Hotelera y Restauración	6
Formación en centro de trabajo	220	Prácticas Externas	6
Formación y orientación laboral	35		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>69</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Dinamización grupal	7	Teoría de la Comunicación	6
Desarrollo comunitario	7		
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Organización y gestión de empresas	6
Proyecto de animación sociocultural y turística.	5		
Inglés	7	Business English	6
Animación y gestión cultura	14	Gestión de patrimonio cultural	4,5
Actividades de ocio y tiempo libre	9	Gestión de turismo activo, ocio y tiempo libre	6
Animación turística	9		
Formación y Orientación Laboral	5	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación Turística (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Técnicas de comunicación para animación	60	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera	90	Inglés turístico	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda lengua I	6
Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas	65	Gestión de turismo activo, ocio y tiempo libre	6
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Comunicación y atención al cliente	12	Teoría de la Comunicación	6
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho mercantil	4,5
Proceso integral de la actividad comercial	11	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Organización y Gestión de Empresas	6
Inglés	7	Business English	6
Segunda lengua extranjera	7	Segunda lengua I	6
Comunicación y atención al cliente	12	Comunicación Escrita y Oral	6
Protocolo empresarial. Organización de eventos empresariales	9 11	Organización de congresos, eventos y protocolo	6
Formación y orientación laboral Formación en centros de trabajo	5 22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>51</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Gestión administrativa del comercio internacional	12	Fundamentos de contabilidad	4,5
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Derecho mercantil	4,5





Proyecto de comercio internacional.	5	Organización y Gestión de Empresas	6
Formación y orientación laboral	5		
Inglés	7	Business English	6
Comercio digital internacional	4	Publicidad y comunicación turística interactiva	4,5
Sistema de información de mercados	6	Técnicas de investigación de mercados	6
Marketing Internacional	9	Marketing internacional	6
Negociación internacional	6		
Financiación internacional	7	Análisis financiero	6
Medios de pago internacionales	6		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>49,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Lengua extranjera en comercio internacional	120	Inglés turístico	6
		Business English	6
Compraventa internacional	210	Marketing internacional	6
Gestión financiera internacional	170	Análisis financiero	6
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Marketing en el punto de venta.	50	Teoría de la comunicación	6,00
Gestión de la compraventa	85		
Lengua extranjera	90	Inglés Turístico	6,00
Investigación comercial	50	Comportamiento del Consumidor	4,50
Políticas de marketing	70	Fundamentos del Marketing	6,00
Lengua extranjera	90	Business English	6,00
Logística comercial	85	Dirección Comercial y Marketing	6,00
Investigación comercial	50	Estadística aplicada al Turismo	6,00
Marketing en el punto de venta	50	Dirección de Ventas	4,50
Gestión de compraventa	85		
Formación en centro de trabajo	240	Prácticas externas	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>51</b>



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Turismo	ECTS
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Contabilidad	4,50
Logística de almacenamiento Logística de aprovisionamiento Proyecto de gestión de ventas y ventas y espacios comerciales.	7 6 5	Organización y Gestión de Empresas	6,00
Escaparatismo y diseño de espacios comerciales.	6	Comportamiento del Consumidor	4,50
Políticas de marketing.	12	Fundamentos del Marketing	6,00
Gestión de productos y promoción en el punto de venta.	6	Dirección Comercial y Marketing	6,00
Organización de equipos de ventas.	6	Dirección de Ventas	6,00
Inglés	7	Business English	4,50
Marketing digital.	11	Publicidad y comunicación turística interactiva	6,00
Investigación comercial.	8	Técnicas e Investigación de Mercados	4,50
Formación y orientación laboral	5	Prácticas externas	6,00
Formación en centros de trabajo	22		
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Análisis Financiero	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Turismo	ECTS
Estructura del mercado turístico	8	Estructura del Mercado Turístico	6
Inglés técnico para guía, información y asistencias turísticas*	—	Inglés Turístico	6
Inglés	7	Business English	6
Destinos turísticos	12	Geografía de los Recursos Destinos Turísticos	6
Empresa e iniciativa emprendedora Formación en centros de trabajo	4	Organización y Gestión de Empresas	6
Segunda lengua extranjera (francés)	7	Segunda Lengua I	6
Segunda lengua extranjera (francés)	7	Segunda Lengua II	6
Diseño de producto	8	Planificación y Gestión de Espacios Turísticos Sostenibles	6
Recursos turísticos	10	Gestión del Patrimonio Cultural	4,5
Marketing turístico	10	Teoría de la Comunicación	6
Protocolo y relaciones públicas	8	Fundamentos del Marketing	6
Procesos de guía y asistencia turística	8	Publicidad y Relaciones Públicas	6
Formación en centros de trabajo	22	Estrategias de las Relaciones Públicas	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>82,5</b>
--------------------------	-------------

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Información y Comercialización Turística (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales	120	Estructura del Mercado Turístico	6
Información turística en destino	80	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera	90	Inglés Turístico	6
Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	55	Geografía de los Recursos y Destinos Turísticos	6
Lengua extranjera	90	Business English	6
Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales	120	Fundamentos del Marketing	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda Lengua I Segunda Lengua II	6 6
Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	55	Planificación y Gestión de Espacios Turísticos Sostenibles	6
Asistencia y guía de grupos	80	Comportamiento del Consumidor	4,5
Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	55	Gestión del Patrimonio Cultural	4,5
Información turística en destino	80	Creatividad en la Comunicación	6
Formación en centros de trabajo	220	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>75</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
Marketing digital	11	Publicidad y Comunicación Turística Interactiva	4,5
Inglés	7	Business English	6
Políticas de marketing	12	Fundamentos del Marketing	6
Medios y soportes de comunicación	6	Industrias de la comunicación y turismo	6
-Lanzamiento de productos y servicios	6	Dirección Comercial y Marketing	6
-Proyecto de marketing y publicidad	5		
Trabajo de campo en la investigación comercial	6 8	Comportamiento del Consumidor	4,5



Investigación comercial Atención al cliente, consumidor y usuario	5	Técnicas e Investigación de Mercados	6
Relaciones públicas y organización de eventos de marketing	6	Publicidad y Relaciones Públicas	6
Diseño y elaboración de material de comunicación	9	Diseño publicitario aplicado al turismo	6
Formación y orientación laboral Formación en centros de trabajo	5 22	Prácticas Externas	6
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Análisis Financiero	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>67,5</b>

### Grado en Terapia Ocupacional

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional	ECTS
Fundamentos Biológicos y Bases del Acondicionamiento Físico	115	Anatomía I	6
		Biomecánica Humana	6
Animación y Dinámica de Grupos	60	Reeducación Psicomotriz	6
		Técnica y Dinámica de Grupos	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Educación Infantil (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional	ECTS
015. Desarrollo Cognitivo y Motor	12	Psicología del Desarrollo	6
016. Desarrollo Socioafectivo	8		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

**Anexo II. Equivalencias de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de grado que no cuentan con relación directa con los títulos de educación superior.**

### Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Ambiental (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ECTS
Seguridad Química e Higiene Industrial	120	Higiene	4,50
Organización y Gestión Protección Ambiental	90	Gestión de Calidad y Medio Ambiente	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>10.5</b>

Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ECTS
Fundamentos y Técnicas de Análisis Microbiológico	330	Microbiología Alimentaria	6.0
Fundamentos y Técnicas de Análisis Bioquímico	330	Análisis Químico	6.0
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12.0</b>

Técnico Superior en Educación y Control Ambiental	ECTS	Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ECTS
Formación en Centros de Trabajo	22	Toxicología Alimentaria	4.5
Gestión Ambiental	12		
Gestión Ambiental	12	Gestión de Calidad y Medio Ambiente	6.0
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>10.5</b>

Técnico Superior en Química Industrial (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ECTS
Transporte de Sólidos y Líquidos	120	Fundamentos de Física Aplicada	6.0
Generación y Recuperación de Energía	210		
Operaciones Básicas de la Industria Química	230	Ingeniería Química	6.0
Reactores Químicos	100		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12.0</b>

Técnico Superior en Salud Ambiental (LOGSE)	Horas	Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ECTS
Control y Vigilancia de Contaminación de Alimentos	330	Higiene	4.5
Control y Vigilancia de Contaminación de Alimentos	330	Toxicología Alimentaria	4.5
Productos Químicos y Vectores de Interés en Salud Pública	140		



Contaminación Atmosférica, Ruidos y Radiaciones	190		
Aguas de Uso y Consumo	380		
Organización y Gestión de la Salud Ambiental	125	Salud Pública	4.5
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>13.5</b>

### Grado en Psicología

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Psicología del trabajo	6
Formación y orientación laboral	5		
Gestión de recursos humanos	6		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Psicología del trabajo	6
Formación y orientación laboral	5		
Gestión de recursos humanos	6		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Biología molecular y citogenética	11	Fundamentos de psicobiología	6
Fisiopatología general	12		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Biología molecular y citogenética	11	Fundamentos de psicobiología	6



Fisiopatología general	12	
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>6</b>

### Grado en Fisioterapia

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Fisioterapia	ECTS
-Anatomía radiológica.	30	El Cuerpo Humano a través de la Imagen	4,50
-Fundamentos y técnicas de exploración en radiología convencional.	315		
-Fundamentos y técnicas de exploración radiológica mediante equipos de digitalización de imágenes.	110		
-Fundamentos y técnicas de exploración en medicina nuclear.	95		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>4,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Fisioterapia	ECTS
Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico	115	Acondicionamiento físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

### Grado en Nutrición Humana y Dietética

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dietética (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Nutrición Humana y Dietética	ECTS
Control alimentario	90	Química y Bioquímica de Alimentos	6,00
Alimentación equilibrada	190	Bromatología	6,00
Fisiopatología aplicada a la dietética	190	Fisiopatología	6,00
Microbiología e higiene de alimentos	95	Higiene de Alimentos	4,50
Dietoterapia	155	Nutrición en las Distintas Etapas de la Vida	6,00
		Dietética	6,00
Microbiología e higiene de alimentos	95	Toxicología Alimentaria	4,50





Educación sanitaria y promoción de la salud	65	Salud Pública	6,00
Alimentación equilibrada	190	Restauración Colectiva	6,00
Educación sanitaria y promoción de la salud	65	Nutrición Comunitaria	6,00
Organización y gestión del área de trabajo	30	Economía y Gestión	4,50
Microbiología e higiene de alimentos	95	Tecnología Culinaria	4,50
Prácticas en centros de trabajo	220	Practicum	15
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>81</b>

### Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones	ECTS
375. Servicios de Red e Internet	8	Fundamentos de Telemática	4,50
370. Planificación y Administración de Redes	12	Redes y Servicios de Comunicaciones I	4,50
381. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
382. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones	ECTS
485. Programación	14	Fundamentos de Programación	4,50
373. Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	7		
618. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
619. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>15</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones	ECTS



357. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
349. Eficiencia Energética de Instalaciones	12	Electrotecnia y Energía	4,50
355. Proyectos de Eficiencia y Energía Solar Térmica	5		
358. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>15</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
520. Sistemas y Circuitos Eléctrico	8	Electrónica Digital	4,50
528. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
524. Configuración de Instalaciones Eléctricas	11	Electrotecnia y Energía	4,50
517. Procesos en Instalaciones de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	8	Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	4,50
521. Técnicas y Procesos en Instalaciones Domóticas y Automáticas	12	Infraestructuras de Banda Ancha y Hogar Digital	4,50
523. Configuración de Instalaciones Domóticas y Automáticas	11		
529. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>28,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido (LOGSE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
Sistemas y medios técnicos de sonido	85	Fundamentos de Acústica	4,50
Sonorización industrial y espectáculos	85	Acústica Arquitectónica	4,50
Formación en Centros de Trabajo	210	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
1107. Empresa e Iniciativa	4	Fundamentos de Administración y	6



Emprendedora		Organización de Empresas	
1103. Electroacústica	7	Fundamentos de Acústica	4,50
		Electroacústica	4,50
1108. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,5</b>

### Grado en Terapia Ocupacional

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional	ECTS
Desarrollo Comunitario	105	Antropología	6
Animación y Dinámica de Grupos	65	Técnica y Dinámica de Grupos	6
Metodología de la Intervención Social	55	Drogodependencias y Marginación Social	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Integración Social (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional	ECTS
337. Contexto de intervención Social	7	Antropología	6
345. Proyecto de integración Social	5	Psicopatología y Modificación de Conducta	6
338. Inserción Sociolaboral	13	Psicología Social y Reinserción Sociolaboral	6
345. Proyecto de integración Social	5	Drogodependencias y Marginación Social	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Interpretación de la Lengua de Signos (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional	ECTS
Expresión Corporal Aplicada al Lenguaje de Signos	65	Reeducación Psicomotriz	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

sta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV)





**ADENDA AL CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTES (ACTUALMENTE CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA) Y LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONTO DE MURCIA (UCAM), CON EL OBJETO DE ESTABLECER LAS RELACIONES DIRECTAS ENTRE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA UNIVERSIDAD Y LOS TÍTULOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE DICHS TÍTULOS.**

#### **REUNIDOS:**

De una parte, la Excma. Sra. Dña. María Isabel Campuzano Martínez, Consejera de Educación y Cultura, nombrada por Decreto del Presidente n.º 41/2021, de 3 de abril, en la representación que ostenta para la firma de la presente adenda en virtud del artículo 16.2 a) y ñ) de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, cuya celebración ha sido autorizada por acuerdo del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia de fecha XX de octubre de 2021.

Y de otra, el Excmo. Sr. D. José Luis Mendoza Pérez, Presidente de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), actuando en representación de ésta y facultado para suscribir este documento, de conformidad con las competencias que tiene atribuidas por el artículo 14 de Normas de organización y funcionamiento de la Universidad Católica San Antonio de Murcia, aprobadas por Decreto n.º 226/2020, de 23 de diciembre (BORM N° 300, de 29 de diciembre de 2020).

#### **EXPONEN:**

**PRIMERO.-** Que, el 15 de mayo de 2018 se firmó el Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos.

**SEGUNDO.-** Que el citado convenio pretende establecer la colaboración entre las dos partes firmantes, a efectos de reconocer los créditos de determinados títulos de educación superior en los títulos universitarios oficiales de grado, con la finalidad de facilitar el acceso de los estudiantes procedentes de la educación superior no universitaria a la enseñanza universitaria.



**TERCERO.-** Que de acuerdo con lo dispuesto en la cláusula segunda del convenio, ambas partes se obligan a suscribir los correspondientes acuerdos específicos por titulaciones, en los que se determina la relación entre títulos y el número de créditos reconocibles por las partes, a tal fin se recogen en los anexos del convenio las Tablas de equivalencias de créditos. Asimismo, la UCAM se compromete a proponer a la Comunidad Autónoma las nuevas relaciones directas no previstas en los anexos del convenio así como las modificaciones a los mismos entre los títulos oficiales de grado que se imparten en la Universidad con los títulos de Educación Superior susceptibles de reconocimiento de créditos.

**CUARTO.-** Que el 9 de septiembre de 2021, de conformidad con la cláusula cuarta del convenio, la Comisión Técnica de Evaluación se reúne en sesión ordinaria, con el objeto de evaluar y estudiar las propuestas de la UCAM para la modificación de las tablas anexas al convenio y la introducción de nuevas tablas.

**QUINTO.-** Que la Consejería de Educación y Cultura, a tenor de lo dispuesto en el artículo 7 del Decreto del Presidente n.º 34/2021, de 3 de abril, de reorganización de la Administración Regional, es el Departamento de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia encargado de la propuesta, desarrollo y ejecución de las directrices generales del Consejo de Gobierno en materia de educación reglada no universitaria en todos sus niveles.

Y por ello las partes acuerdan suscribir la presente adenda al Convenio principal, conforme a las siguientes:

### **CLÁUSULAS:**

#### **PRIMERA. Objeto.**

El objeto de la presente Adenda es modificar el contenido del Anexo I del convenio suscrito el día 15 de mayo de 2018, entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, de conformidad con lo estipulado en la cláusula segunda del citado convenio.

Los cambios acordados son los siguientes:

1. Incorporar nueva tabla de reconocimiento del título de Técnico Superior de Danza, perteneciente a las enseñanzas artísticas superiores, al Grado de Danza.



2. Incorporar nuevas tablas de reconocimiento de créditos en el Grado de Marketing y Dirección Comercial.

**SEGUNDA. Vigencia.**

La presente adenda surtirá efectos a partir de la fecha de firma de la misma y su vigencia será la establecida en la cláusula sexta del convenio suscrito el 15 de mayo de 2018.

Y en prueba de su conformidad, las partes intervinientes firman el presente documento de forma digital, en Murcia en la fecha indicada en el margen.

Por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Fdo: María Isabel Campuzano Martínez. Consejera de Educación y Cultura.

Por la Universidad Católica San Antonio de Murcia, Fdo: José Luis Mendoza Pérez. Presidente de la UCAM.

(Documento firmado electrónicamente al margen)

**Anexo I. Reconocimiento de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de grado con relación directa con los títulos de educación superior no universitaria. Mínimo 30 créditos ECTS.**

**Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación**

**MENCIÓN: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN y SONIDO E IMAGEN**

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
375. Servicios de Red e Internet	8	Fundamentos de Telemática	3
370. Planificación y Administración de Redes	12	Arquitectura de Redes Telemáticas	6
381. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
382. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>21</b>





<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas secuenciales programables	10	Fundamentos de Sistemas Digitales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Informática industrial	5	Fundamentos de Telemática	3
Comunicaciones industriales	11		
Sistemas secuenciales programables	10	Sistemas Digitales Programables	6
Sistemas programables avanzados	5		
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	10	Electrotecnia y Energía	6
Sistemas de potencia	12		
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Programación	14	Programación 1	6
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	7		
Entornos de Desarrollo	6	Programación 2	6
Desarrollo de Interfaces	9		
Programación de Servicios y Procesos	5		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
Programación Multimedia y Dispositivos Móviles	7	Programación Dispositivos Móviles	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Programación	14	Programación 1	6
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de	7		



Información			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Eficiencia energética de instalaciones	12	Electrotecnia y Energía	6
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistema de Telecomunicación y Sonido e Imagen.	ECTS
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Proyecto de energías renovables	5	Electrotecnia y Energía	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sonido e Imagen.	ECTS
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Planificación de cámara en audiovisuales	9	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Grabación y edición de reportajes audiovisuales.	9		
Luminotecnia.	9		
Proyectos fotográficos.	7	Gestión proyectos AV	6
Proyectos de iluminación.	6		
Proyecto de iluminación, captación y tratamiento de imagen.	5		



Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sistemas de Telecomunicación</b>	<b>ECTS</b>
Circuitos electrónicos analógicos. Equipos microprogramables.	14 14	Teoría de circuitos 1 Teoría de circuitos 2	6 6
Equipos microprogramables	14	Dispositivos electrónicos Fundamentos de sistemas digitales	6 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Circuitos electrónicos analógicos. Equipos microprogramables. Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	14 14 10	Sistemas digitales programables	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Circuitos electrónicos analógicos. Equipos microprogramables.	14 14	Teoría de circuitos 1 Teoría de circuitos 2	6 6
Equipos microprogramables	14	Dispositivos electrónicos Fundamentos de sistemas digitales	6 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Circuitos electrónicos analógicos. Equipos microprogramables. Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	14 14 10	Sistemas digitales programables	6
Mantenimiento de equipos de audio. Mantenimiento de equipos de video	6 6	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales. Recursos expresivos audiovisuales y escénicos.	15 11	Producción y realización	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos.	12	Centros Producción Multimedia	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de proyectos audiovisuales y espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Equipos y sistemas audiovisuales	6
Planificación del montaje y postproducción de audiovisuales.	11	Producción y realización	6
Realización del montaje y postproducción de audiovisuales.	9		
Medios técnicos audiovisuales y escénicos.	12	Centros Producción Multimedia	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen y Sistemas de Telecomunicación.</b>	<b>ECTS</b>
Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicación	8	Fundamentos de sistemas digitales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Redes telemáticas	9	Fundamentos de Telemática	3
Sistemas de producción audiovisual	10	Equipos y Sistemas Audiovisuales	6
Elementos de sistemas de telecomunicación	8	Sistemas de radio y televisión	6
Sistemas de telefonía fija y móvil	8		
Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones	8	Infraestructuras comunes de telecomunicación	6



Sistemas Integrados y Hogar Digital	7	Proyectos de Smart City	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>45</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sistemas de Telecomunicación</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas y circuitos eléctricos	8	Teoría de Circuitos 1 Fundamentos de Sistemas Digitales	6 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Configuración de Instalaciones Eléctricas Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	11 10	Electrotecnia y Energía	6
Procesos en Instalaciones de Infraestructuras comunes de telecomunicaciones.	8	Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	6
Técnicas y Procesos en Instalaciones Domóticas y Automáticas Configuración de Instalaciones Domóticas y Automáticas	12 11	Proyectos de Smart City	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sistemas de Telecomunicaciones.</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas y Medios Técnicos de Sonido	150	Acústica	6
Administración y Comercialización de la Pequeña Empresa	95	Fundamentos de Empresa	6
Formación en Centros de Trabajo	380	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido (LOGSE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sonido e Imagen.</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas y Medios Técnicos de Sonido	150	Acústica	6
Administración y Comercialización de la	95	Fundamentos de Empresa	6



Pequeña Empresa			
Sonorización Industrial y Espectáculos	150	Acústica Arquitectónica y Medioambiental	6
Formación en Centros de Trabajo	380	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención Sistemas de Telecomunicación	ECTS
Electroacústica	7	Acústica	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. Mención: Sonido e Imagen	ECTS
Electroacústica	7	Acústica	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Empresa	6
Planificación de proyectos de sonido.	7	Producción y Realización	6
Sonido para audiovisuales.	16		
Postproducción de sonido.	9		
Electroacústica	7	Electroacústica	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

### Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Ciclo Formativo de Grado Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	ECTS
Actividades físico-deportivas individuales	220	Natación	4,5
Actividades físico-deportivas de equipo	315	Baloncesto	4,5
Actividades físico-deportivas con implementos	180	Deportes de Raqueta	4,5
Juegos y actividades físicas recreativas para animación	120	Habilidades Motrices y Juegos Motores	4,5
Actividades físico-deportivas individuales	220		



Actividades físico-deportivas de equipo	315		
Actividades físico-deportivas con implementos	180		
Metodología didáctica de las actividades físico-deportivas	120		
Juegos y actividades físicas recreativas para animación	120	Ocio y Recreación	4,5
Animación y dinámica de grupos	110		
Actividades físico-deportivas individuales	220	Atletismo	6
Actividades físico-deportivas de equipo.	315	Fútbol	6
Actividades físico-deportivas de equipo.	315	Balonmano y Voleibol	6
Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico.	210	Metodología del Entrenamiento Deportivo	6
Actividades físicas para personas con discapacidades	65	Deporte Adaptado e Inclusivo	6
Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas	95	Economía y Marketing de la Empresa Deportiva	4,5
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>57</b>





<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportiva (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte</b>	<b>ECTS</b>
Actividades físico- deportivas individuales	10	Natación	4.5
Actividades físico-deportivas de equipo	9	Baloncesto	4.5
Actividades físico-deportivas de implementos	9	Deportes de raqueta	4.5
Actividades de ocio y tiempo libre Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística	9 10	Ocio y Recreación	4.5
Actividades de ocio y tiempo libre Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística Metodología de la enseñanza de actividades físico-deportivas	9 10 8	Habilidades Motrices y juegos Motores	4.5
Actividades de ocio y tiempo libre Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística	9 10	Actividad Física en la Naturaleza	4.5
Actividades físico- deportivas individuales	10	Atletismo	6
Actividades físico-deportivas de equipo	9	Fútbol	6
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Metodología del Entrenamiento Deportivo	6
Valoración de la condición física e intervención en accidentes Actividades físico-deportivas para la inclusión social	12 6	Educación para la salud	6
Actividades físico-deportivas para la inclusión social	6	Deporte adaptado e inclusivo	6
Empresa e iniciativa emprendedora Planificación de la animación socio-deportiva	4 4	Emprendimiento y Sostenibilidad en el Deporte	4.5
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>61.5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Acondicionamiento Físico (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</b>	<b>ECTS</b>
Fitness en sala de entrenamiento polivalente	16	Metodología del Entrenamiento Deportivo	6
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Educación para la Salud	6



Fitness en sala de entrenamiento polivalente	16	Prescripción del Ejercicio Físico	6
Actividades básicas de acondicionamiento físico con soporte musical	12	Acondicionamiento Físico	6
Acondicionamiento físico en el agua	11		
Actividades especializadas de acondicionamiento físico con soporte musical	7	Nuevas Tendencias en Fitness	4,5
Acondicionamiento físico en el agua	11		
Formación y orientación laboral	5	Economía y Marketing de la Empresa Deportiva	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora	4		
Habilidades sociales	6	Emprendimiento y Sostenibilidad en el Deporte	4,5
Formación y orientación laboral	5		
Empresa e iniciativa emprendedora	4		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>37,5</b>

<b>Técnico Deportivo Superior (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</b>	<b>ECTS</b>
Formador de Formadores Deportivos	4	Fundamentos Pedagógicos de la Actividad Físico-Deportiva	6
Factores Fisiológicos del Alto Rendimiento	5	Fisiología del Deporte	6
Factores Psicosociales del Alto Rendimiento	3	Psicología de la Actividad Físico-Deportiva	6
Organización y Gestión Aplicada al Alto Rendimiento Deportivo	4	Organización y Dirección de los Sistemas Deportivos	6
En función de las distintas especialidades <i>Técnica y entrenamiento</i> de los Módulos MED- ATA / BCBC / MORO / MOAM / ESES / HIHI / JUJU / PI A / VEVE / VEAL / SSSS		Tecnificación Deportiva	4,5
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>28,5</b>

<b>Técnico Deportivo Superior Fútbol y Fútbol Sala</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</b>	<b>ECTS</b>
Fisiología del Esfuerzo	20	Fisiología del Deporte	6
Psicología de Alto Rendimiento Deportivo	10	Psicología de la Actividad Físico-Deportiva	6
Dirección de Equipos III	15		



Especialidad Técnico Deportivo Superior en las especialidades de Fútbol y Fútbol Sala	480	Fútbol	6
Entrenamiento de Alto Rendimiento Deportivo	30	Planificación del Entrenamiento Deportivo	6
Metodología de la Enseñanza y el Entrenamiento del Fútbol III	15		
Preparación Física III	25		
Gestión del Deporte	25	Organización y Dirección de los Sistemas Deportivos	6
Desarrollo Profesional III	20		
Táctica y Sistemas de Juego III	45	Tecnificación Deportiva	4,5
Técnica Individual y Colectiva	40		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>

<b>Técnico Deportivo Superior Balonmano</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</b>	<b>ECTS</b>
Bases anatómicas y fisiológicas del deporte	40	Fisiología del Deporte	6
Fundamentos sociológicos del deporte	5	Sociología del Deporte	6
Teoría y sociología del deporte	10		
Bloque específico general	----	Balonmano y Voleibol	6
Entrenamiento Deportivo	40	Planificación del Entrenamiento Deportivo	6
Metodología de la Enseñanza y el Entrenamiento del balonmano	35		
Preparación Física específica	15		
Organización y legislación del Deporte	10	Organización y Dirección de los Sistemas Deportivos	6
Módulo de Desarrollo Profesional	10		
Formación técnica y táctica individual en balonmano	40	Tecnificación Deportiva	4,5
Metodología de la enseñanza y del entrenamiento del balonmano	35		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>



### Grado en Danza

Técnico Superior: Danza	ECTS	Asignatura del Grado en Danza	ECTS
Módulo 1 /Ciencias de la Salud Aplicadas a la Danza.	12	Anatomía Humana	6,00
		Biomecánica	6,00
Módulo 1/ Artes y Humanidades.	12	Historia de la Danza	6,00
		Dramaturgia	6,00
		Espacio Escénico	6,00
Módulo 4/Producción y Gestión Cultural	8	Desarrollo y Elaboración de Proyectos Artísticos	3,00
		Coach y Gestión Cultural	6,00
Módulo 2/ Creación	20	Técnica de Improvisación I	4,00
Módulo 2/ Creación		Técnica de Improvisación II	6,00
Módulo 2/ Creación		Técnica de Composición I	4,00
Módulo 2/ Creación		Técnica de Composición II	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento	22	Fundamentos Técnicos de La Danza Clásica	4,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Fundamentos Técnicos de La Danza Contemporánea	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Fundamentos de La Danza Española	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Técnicas Somáticas	6,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Interpretación I	4,00
Módulo 2/Técnicas de Danza y Movimiento		Interpretación II	4,00
Módulo3/Análisis y Prácticas de las Obras Coreográficas del Repertorio	20	Análisis y Práctica del Repertorio de la Danza Teatro	6,00
Módulo3/Análisis y Prácticas de las Obras Coreográficas del Repertorio		Análisis y Práctica del Repertorio Neoclásico	4,00
Módulo3/Análisis y Prácticas de las Obras Coreográficas del Repertorio		Análisis y Práctica del Repertorio de la Danza Española	4,00
Módulo 5/Formación Musical Básica	6	Formación Musical Básica	3,00
Módulo 5/Formación Musical Básica		Ritmo y Música	3,00
Módulo 6/Tecnologías Aplicadas a la Escena	6	Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Escena	6,00
Módulo 8/Técnicas de Movimiento	18	Técnicas de Movimiento	4,00
Módulo 8/Técnicas de Danza Española	18	Técnicas de Danza Española	4,00
Módulo 9/Prácticas Externas.	10	Prácticas Externas	10
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>133*</b>

\*NOTA ACLARATORIA: La relación de módulos/asignaturas de esta tabla engloba las variaciones que pueden existir en los diferentes planes de estudios del Título Superior de Danza en cada centro. No obstante lo anterior, conforme a lo establecido en el artículo 6, apartado 3 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, los estudios reconocidos no podrán superar el 60 por 100 de los créditos del plan de estudios o del currículo del título que se pretende cursar.



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Gestión de aprovisionamiento	70	Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
Proyecto Empresarial	105	Economía de la Empresa Creación de Empresas	6,00 6,00
Recursos Humanos	70	Derecho del Trabajo I	4,50
Formación y Orientación Laboral	35	Derecho del Trabajo II Dirección de Recursos Humanos	4,50 4,50
Gestión Financiera	90	Matemáticas Financieras	4,50
Contabilidad y Fiscalidad.	160	Fundamentos de Contabilidad Financiera.	4,50
		Contabilidad Financiera.	6,00
		Derecho Financiero y Tributario I.	6,00
Productos y servicios financieros y de seguros	60	Sistema Financiero	6,00
Auditoría	50	Auditoría	4,50
Gestión Comercial y servicio atención al cliente	50	Marketing	6,00
Formación centro de trabajo	210	Prácticum	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>75</b>
<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
650. Proceso integral actividad comercial	11	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
665. Formación orientación laboral. 648. Recursos Humanos y RSC.	4,50	Derecho del Trabajo I	4
		Derecho del Trabajo II	4
		Dirección de Recursos Humanos	4,50
647. Gestión de la documentación jurídica y empresarial.	6	Derecho Mercantil I.	6
651. Comunicación y atención cliente	12	Marketing	6
		Comportamiento del Consumidor	4,50
179. Inglés	7	Business English	4,50
667. Formación en centros de trabajo	22	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>46</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Formación y Orientación Laboral.	35	Fundamentos de Economía de la	6,00



Almacenaje de Productos. Transporte Internacional de mercancías.	85	Empresa.	
	85	Derecho del Trabajo I.	4,50
Compraventa Internacional I. Compraventa Internacional II.	210	Dirección Comercial.	6,00
Gestión Financiera Internacional I. Gestión Financiera Internacional II.	170	Dirección Financiera I	6,00
		Dirección Financiera II	6,00
		Matemáticas Financieras	4,50
Gestión Administrativa Comercio internacional	110	Comercio Internacional	6,00
Lengua extranjera en comercio internacional	120	Business English	4,50
Formación centro de trabajo	210	Prácticum	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>49,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Investigación Comercial	50	Investigación de Mercados	4,50
Políticas de Marketing	70	Marketing	6
Marketing en punto de venta	50	Dirección Comercial	6
		Comportamiento del Consumidor	4,50
Logística Comercial	85	Derecho del Trabajo I	4,50
	35		
Formación y Orientación Laboral	35		
Gestión de la Compraventa	75	Dirección en Comunicación y Habilidades Direct	4,50
Lengua extranjera	90	Business English	4,50
Formación centro de trabajo	240	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>41</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión del Transporte (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Formación y orientación laboral. Gestión Administrativa del Transporte.	35	Derecho del Trabajo I	4,50
	105		
Planificación y gestión de la explotación del transporte terrestre. Organización del servicio del transporte terrestre.	135	Dirección de Operaciones	4,50
	105		
Almacenaje de productos	85		
Gestión Administrativa Comercio	110	Comercio Internacional	6



Comercialización servicio transporte	120	Dirección Comercial	6
Lengua extranjera	90	Business English	4
Relaciones en el entorno de trabajo	30	Dirección en Comunicación y Habilidades Directivas	4
Formación centro de trabajo	210	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>35</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
1010. Investigación Comercial.	8	Fundamentos de Estadística.	6,00
1011. Trabajo de campo.	6	Investigación de Mercados.	4,50
0623. Gestión Económica y financiera de la empresa.	12	Fundamentos de Economía de la Empresa.	6,00
		Fundamentos de Contabilidad Financiera.	4,50
0930. Políticas de Marketing	12	Marketing.	6,00
0931. Marketing digital	11		6,00
1110. Atención al cliente	5	Dirección Comercial.	6,00
1012. Proyectos de Marketing	5		4,50
1109. Lanzamientos de productos y servicios	6	Comportamiento del Consumidor.	4,50
1014. Formación y Orientación Laboral	5	Derecho del Trabajo I	4,50
		Derecho del Trabajo II	4,50
1007. Diseño y elaboración material.	9	Dirección en Comunicación y Habilidades Directivas	4,50
1008. Medios y soportes comunicación.	6		
1009. Relaciones públicas y organización de eventos.	6		
0179. Inglés e Inglés Técnico	7	Business English	4,50
1013. Formación centro de trabajo	22	Prácticum	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>61,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho Mercantil I	6





Proyecto de administración y finanzas	5		
Simulación empresarial	8	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
Comunicación y atención al cliente	12	Creación de Empresas	6
Gestión logística y comercial	6	Marketing.	6
Formación y Orientación Laboral	5	Derecho del Trabajo I	4,5
Recursos Humanos y Responsabilidad Social Corporativa	6	Derecho del Trabajo II	4,5
Gestión de Recursos Humanos	6	Dirección de Recursos Humanos	4,5
Gestión Financiera	7	Matemáticas Financieras	4,5
		Sistema Financiero	6
Contabilidad y fiscalidad	7	Fundamentos de Contabilidad Financiera	4,5
		Contabilidad Financiera	6
proceso integral de la actividad comercial	11	Derecho Financiero y Tributario I	6
Inglés	7		
Inglés técnico para la administración y finanzas*	--	Business English	4,5
formación centro de trabajo	22	Prácticum	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>75</b>

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Marketing Internacional	9	Marketing	6
Sistemas de Información de Mercados	6	Investigación de Mercados	4,5
Negociación Internacional	6	Dirección de Comunicación y Habilidades directivas	4,5
Gestión Administrativa del Comercio Internacional	12	Derecho Mercantil I	6
Medios de Pago Internacionales	6	Comercio Internacional	6
Formación y Orientación Laboral	5	Derecho del Trabajo I	4,5
		Derecho del Trabajo II	4,5
Logística de Almacenamiento	7		
Transporte Internacional de Mercancías	12	Dirección de operaciones	4,5
Gestión Económica y Financiera de la Empresa	12	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
		Fundamentos de Contabilidad	4,5
Financiación Internacional	7	Financiera	6
		Sistema Financiero	
Inglés	7		
Inglés técnico para comercio internacional*	-	Business English	4,5
Formación Centro de Trabajo	22	Prácticum	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>67,5</b>
--------------------------	-------------

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Técnico Superior de Gestión de Alojamientos Turísticos</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas</b>	<b>ECTS</b>
Marketing turístico	10	Marketing	6
Dirección de alojamientos turísticos	16	Fundamentos Economía Empresa	6
Recursos humanos en el alojamiento	5	Dirección de RRHH	4,5
Comercialización de eventos	5	Dirección Comercial	6
Formación y orientación laboral	5	Derecho del Trabajo	4,5
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Creación de Empresa	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

### Grado en Comunicación Audiovisual

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación 3D, Juegos y Entornos Interactivos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	5		
Realización de proyectos multimedia interactivos	12	Tecnología III: Multimedia	6
Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	11		
Realización del montaje y postproducción audiovisuales.	9	Postproducción y montaje	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de la Imagen (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Toma de imagen audiovisual	11		
Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9		
Toma fotográfica	11	Comunicación y arte gráfico	6
Tratamiento fotográfico digital	9	Tecnología I: medios impresos	6
Procesos finales fotográficos	5		
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Toma de imagen audiovisual	11	Producción audiovisual	6



Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9		
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	5		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Recursos Expresivos Audiovisuales y Espectáculos	11	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
		Narrativa audiovisual	6
Administración y Promoción de Audiovisuales y Espectáculos	11	Marketing aplicada a la comunicación	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales	15	Producción audiovisual	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora Proyecto de Producción de Audiovisuales y Espectáculos	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
	5		
Gestión y proyectos de cine, video y multimedia Gestión de proyectos de televisión y radio	10	Producción y realización I	6
	7		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
902. Planificación de realización de cine y vídeo	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
910. Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: Medios Audiovisuales	6
904. Planificación de realización de televisión.	10	Producción Audiovisual	6
903. Procesos de realización de televisión. 905. Procesos de realización de cine y video.	8	Producción y Realización Audiovisual I	6
	8	Producción y Realización Audiovisual II	6
911. Proyecto de realización de proyectos de audiovisuales y espectáculos. 913. Empresa e iniciativa emprendedora.	5	Autoempleo y Proyecto Audiovisual	6
	4		
906. Planificación del montaje y	11	Postproducción Audiovisual	



postproducción audiovisuales. 907. Realización del montaje y postproducción audiovisuales.	9	Avanzada.	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos Audiovisuales	6
Formación y Orientación Laboral	5		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas de Producción Audiovisual	10	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y Orientación Laboral	5		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Animación</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	5	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Medios informáticos aplicados a la animación	5	Postproducción avanzada	6
Técnicas de animación	7		
Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>



<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Fotografía</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño En Gráfica Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6
Medios informáticos	5		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Proyectos de gráfica audiovisual	13	Postproducción avanzada	6
Historia de la imagen audiovisual y multimedia	3	Historia de la comunicación audiovisual.	6
Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medio informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Fundamentos del diseño gráfico	4		
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	4	Lenguaje publicitario	6
Proyectos de gráfica publicitaria	13	Taller de publicidad audiovisual	6



Formación y orientación laboral	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria (currículo de C.Valenciana)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	4	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Fundamentos del diseño gráfico	5	Tecnología I: medios impresos	6
Medio informáticos	6		
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	5	Lenguaje publicitario	6
Recursos aplicados a la fotografía publicitaria	6	Taller de publicidad audiovisual	6
Proyectos de gráfica publicitaria	9		
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral 3			
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Animación (currículo C. Valenciana)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	4	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medios informáticos	6	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	6	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Medios informáticos aplicados a la animación	5	Postproducción avanzada	6
Técnicas de animación	7		
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Fotografía (currículo C. Valenciana)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y la expresión	5	Fundamentos de la Comunicación	6



visual		Audiovisual	
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	6	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual (currículo C. Valenciana)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado Comunicación Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	4	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6
Medios informáticos	5		
Lenguaje y tecnología audiovisual	6	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
Proyectos de gráfica audiovisual	13	Postproducción avanzada	6
Historia de la imagen audiovisual y multimedia	3	Historia de la comunicación audiovisual.	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3	Autoempleo y Proyectos audiovisuales	6
Formación y orientación laboral	3		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>

### **Grado en Marketing y Dirección Comercial**

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Gestión financiera	7	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6
Contabilidad y fiscalidad	7	Análisis de balances para la dirección comercial	6
Proceso integral de la actividad comercial	11	Fundamentos de Dirección Financiera	6
Proyecto de administración y finanzas	5	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
Simulación empresarial	8		
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho de la Empresa	6
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Responsabilidad social corporativa	3
Gestión de recursos humanos	6		





Gestión logística y comercial	6	Distribución, redes comerciales y logística	6
Ofimática y proceso de la información	12	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
Inglés	7	Inglés comercial	3
Inglés técnico para administración y finanzas*	-		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>45</b>

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOGSE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Contabilidad y Fiscalidad	160	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6
		Análisis de balances para la dirección comercial	6
Gestión Financiera Productos y servicios financieros y de seguros	90 60	Fundamentos de Dirección Financiera	6
Proyecto Empresarial	105	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
Gestión de Aprovisionamiento Gestión comercial y servicio de atención al cliente	70 50	Distribución, redes comerciales y logística	6
Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados	140	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho de la empresa	6
Proceso integral de la actividad comercial	11	Fundamentos de economía de la empresa	6
		Fundamentos de dirección financiera	6
		Fundamentos de contabilidad financiera	6
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Responsabilidad social corporativa	3
Ofimática y proceso de la información	12	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Secretariado (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Elementos de derecho	65	Derecho de la empresa	6
Gestión de datos	125	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
Elaboración y presentación de documentos e información	195		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>9</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Dirección Financiera	6,00
Comercio digital internacional	4	Marketing digital I	6,00
Marketing internacional	9	Marketing internacional	6,00
Sistema de información de mercados	6	Fundamentos de Marketing	6,00
Proyecto de comercio internacional	5	Políticas de marketing	6,00
Inglés	7	Inglés comercial	3,00
Inglés técnico para comercio internacional*	-		
Medios de pago internacionales	6	Ingeniería Comercial	3,00
Financiación internacional	7	Dirección financiera internacional	
Gestión administrativa del comercio internacional.	12	Contratación internacional	6,00
Logística de almacenamiento	7	Transporte y logística internacional	6,00
Transporte internacional de mercancías	12	Medios de pago internacionales	6,00
Negociación internacional	6		6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Compraventa internacional I	255	Contratación internacional	6
Compraventa internacional II	130		
Gestión administrativa del comercio internacional	200	Medios de pago internacionales	6
Almacenaje de productos	160	Transporte y logística internacional	6
Transporte internacional de mercancías	155		
Gestión financiera internacional I	255	Fundamentos de dirección financiera	6
Gestión financiera internacional II	110	Dirección financiera internacional	6
Lengua extranjera en comercio internacional	190	Inglés comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Servicios al Consumidor (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Formación del consumidor	160	Comportamiento del consumidor	6
Información y atención al consumidor	225		
Aplicaciones informáticas de propósito general	130	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>9</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Investigación comercial	95	Investigación de mercados	6
Políticas de marketing	125	Políticas de marketing	6
Logística comercial	160	Distribución, redes comerciales y logística	6
Marketing en el punto de venta	95	Merchandising	6
		Ingeniería comercial	3
Aplicaciones informáticas de propósito general	130	Herramientas informáticas para la gestión comercial	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
		Fundamentos de Dirección Financiera	6,00
Políticas de marketing	12	Políticas de marketing	6,00
Marketing digital	11	Marketing digital I	6,00
		Marketing digital II	6,00
Logística de almacenamiento	7	Distribución, redes comerciales y logística	6,00
Gestión de productos y promociones en el punto de venta	6		
Escaparatismo y diseño de espacios comerciales	6		
Logística de aprovisionamiento	6	Merchandising	6,00
Organización de equipos de ventas Técnicas de venta y negociación Proyecto de Gestión de ventas y espacios comerciales	6	Psicología y personal selling Ingeniería Comercial	6,00
	7		3,00
	5		
Investigación comercial	8	Investigación de mercados	6,00
Inglés	7	Inglés comercial	3,00
Inglés técnico para gestión ventas, marketing y publicidad*	-		



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>60</b>
--------------------------	-----------

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Transporte y Logística (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Transporte internacional de mercancías	12	Transporte y logística internacional	6
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de economía de la empresa	6
		Fundamentos de dirección financiera	6
		Fundamentos de contabilidad financiera	6
Logística de almacenamiento	7	Distribución, redes comerciales y logística Ingeniería comercial	6 3
Gestión administrativa del transporte y la logística	12		
Comercialización del transporte y la logística	7		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Marketing y Dirección Comercial</b>	<b>ECTS</b>
Políticas de marketing	12	Fundamentos de Marketing	6,00
Atención al cliente, consumidor y usuario	5	Políticas de marketing	6,00
Proyecto de marketing y publicidad	5	Ingeniería Comercial	3,00
Diseño y elaboración de material de comunicación	9	Publicidad y relaciones públicas	6,00
Medios y soportes de comunicación	6		
Relaciones Públicas y organización de eventos de marketing	6		
Lanzamiento de productos y servicios	6	Branding y desarrollo de productos	6,00
Investigación comercial	8	Investigación de mercados	6,00
Trabajo de campo en la investigación comercial	6		
Marketing digital	11	Marketing digital I	6,00
		Marketing digital II	6,00
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6,00
		Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
Inglés	7	Inglés comercial	3,00
Inglés técnico para el Marketing y Publicidad*	-		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

\*Si el plan lo contempla



### Grado en Periodismo

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animaciones 3D, juegos y entornos interactivos (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Realización de proyectos multimedia interactivos	12	Tecnología III:multimedia	6
Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	11		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Animación	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	5	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas Y Diseño en Fotografía	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual	ECTS	Asignatura del Grado en Periodismo	ECTS
Fundamentos de la representación y la expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6



Medios informáticos	5		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guión y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	<b>6</b>
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	<b>6</b>
Teoría de la imagen	3		
Medio informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	<b>6</b>
Fundamentos del diseño gráfico	5		
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	4	Lenguaje publicitario	<b>6</b>
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
-Planificación de cámara en audiovisuales. -Toma de imagen audiovisual -Grabación y edición de reportajes audiovisuales.	9 11 9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual.	6
-Toma fotográfica -Tratamiento fotográfico digital -Procesos finales fotográficos	11 9 5	Comunicación y arte gráfico Tecnología I: medios impresos	6 6
-Planificación de cámara en audiovisuales. -Toma de imagen audiovisual -Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9 11 9	Tecnología II: medios audiovisuales Producción audiovisual	6 6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
Recursos expresivos audiovisuales y escénicos	11	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual Narrativa audiovisual	6 6
Administración y promoción de audiovisuales y espectáculos	11	Marketing aplicada a la comunicación	6



Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales	15	Producción audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
- Planificación de la realización en cine y vídeo.	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
- Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: Medios Audiovisuales	6
- Planificación de la realización en televisión	10	Producción Audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
- Diseño y elaboración de material de comunicación	9	Tecnología I: Medios Impresos	6
- Políticas de marketing	12	Marketing Aplicado a la Comunicación	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Periodismo</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas de producción audiovisual	10	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>





### Grado en Educación Primaria

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Educación Primaria	ECTS
Juegos y actividades físicas recreativas para animación. Actividades físico-deportivas individuales. Actividades físico-deportivas de equipo. Actividades físico-deportivas con implementos.	65 130 160 100	Juegos y actividades deportivas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Integración Social (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Educación Primaria	ECTS
Apoyo a la intervención educativa. Contexto de la intervención social. Inserción sociolaboral. Atención a las unidades de convivencia. Mediación comunitaria.	6 7 13 10 9	Atención a la diversidad e interculturalidad	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mediación Comunicativa (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Educación Primaria	ECTS
Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación	10	Sistemas alternativos y aumentativos de comunicación	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

### Grado en Enfermería

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Enfermería	ECTS
Necropsias. Citología general. Fisiopatología General	5 10 12	Anatomía Humana	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>6</b>
--------------------------	----------

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas de información y clasificación sanitarios. Ofimática y proceso de la información. Inglés técnico para documentación y administración Gestión administrativa sanitaria. Archivo y documentación sanitarios.	7 12 - 8 7	Sistemas de la Información y Comunicación en Salud	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Anatomía por la imagen	13	Anatomía Humana	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Gestión de muestras biológicas. 11 Técnicas generales de laboratorio. 12 Biología molecular y citogenética. 11 Microbiología clínica. 10		Biología y Microbiología	6
Análisis bioquímico 10		Bioquímica	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Enfermería</b>	<b>ECTS</b>
Anatomía por la imagen	13	Anatomía Humana	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>



### Grado en Fisioterapia

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Fisioterapia</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico	115	Acondicionamiento Físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Acondicionamiento Físico (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Fisioterapia</b>	<b>ECTS</b>
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Acondicionamiento Físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportiva (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Fisioterapia</b>	<b>ECTS</b>
Valoración de la condición física e intervención en accidentes	12	Acondicionamiento Físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

### Grado en Arquitectura

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Arquitectura</b>	<b>ECTS</b>
Proyectos de urbanización	155	Dibujo Arquitectónico I	6
Ordenación Urbana	90	Urbanística I	4,50
Planes de Urbanismo	130		
Formación en centros de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50



Trabajos de campo y Gabinete	220	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo y Aplicaciones de Proyectos de Construcción (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Arquitectura	ECTS
Representaciones de construcción	220	Geometría Descriptiva I	6
Representaciones de construcción	220	Dibujo Arquitectónico I	6
Normas y proyectos de construcción	150	Física Aplicada I	6
Proyectos de edificación	155	Construcción Arquitectónica I	4,50
Normas y proyectos de construcción	150	Introducción a las Instalaciones de Edificación	6
Normas y proyectos de construcción	150	Instalaciones Urbanas y de la Edificación I	6
Formación en centros de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50
Representaciones de construcción.	220	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>43,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Arquitectura	ECTS
563. Representaciones de construcción	18	Geometría Descriptiva I	6
563. Representaciones de construcción.	18	Dibujo Arquitectónico I	6
567. Diseño y construcción de edificios.	9		
562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6
Si el Plan lo contempla		Inglés I*	4,50
567. Diseño y construcción de edificios	9	Construcción Arquitectónica I	4,50
568. Instalaciones de edificación	8	Introducción a las Instalaciones de Edificación	6
568. Instalaciones de edificación	8	Instalaciones Urbanas y de la Edificación I	6
575. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
563. Representaciones de construcción.	18	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
567. Diseño y construcción de edificios.	9		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>48</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Arquitectura</b>	<b>ECTS</b>
563. Representaciones de construcción	18	Geometría Descriptiva I	6
		Dibujo Arquitectónico I	6
		Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6
		Construcción Arquitectónica I	4,50
Si el Plan lo contempla		Inglés I*	4,50
769. Urbanismo y obra civil	8	Urbanística I	4,50
777. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>40,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realizaciones y Planes de Obras (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Arquitectura</b>	<b>ECTS</b>
Planes de seguridad en la construcción. Planes de obra. Organización de tajos de Obra.	60	Dibujo Arquitectónico I	6
	90		
	250		
Planes de seguridad en la construcción. Planes de obra. Organización de tajos de Obra.	60	Construcción Arquitectónica I	4,50
	90		
	250		
Formación en centros de trabajo	450	Prácticas Complementarias	4,50
Formación en centros de trabajo	450	Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,5</b>

### Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
070. Ensayos Microbiológicos	10	Microbiología Alimentaria	6
066. Análisis Químicos	15	Química General	6
070. Ensayos Microbiológicos.	10	Química y Bioquímica de Alimentos	6



066. Análisis Químicos.	15		
069. Ensayos Físicoquímicos.	9		
065. Muestreo y Preparación de la Muestra.	13	Análisis Químico	6
067. Análisis Instrumental.	13		
068. Ensayos Físicos.	9	Fundamentos de Física Aplicada	6
069. Ensayos Físicoquímicos.	9		
075. Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y Gestión Alimentaria	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dietética (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
Control Alimentario	60	Química y Bioquímica de Alimentos	6
Alimentación Equilibrada	190	Bromatología	6
Microbiología e Higiene Alimentaria	95	Higiene de Alimentos	4,50
Dietoterapia	155	Dietética	6
Microbiología e Higiene Alimentaria	95	Toxicología Alimentaria	4,50
Educación Sanitaria y Promoción de la Salud	65	Salud Pública	4,50
Alimentación Equilibrada	190	Restauración Colectiva	6
Educación Sanitaria y Promoción de la Salud	65	Nutrición Comunitaria	4,50
Organización y Gestión del Área de Trabajo asignada en la Unidad/Gabinete de Dietética	30	Economía	4,50
Formación y Orientación Laboral	35		
Microbiología e Higiene Alimentaria	95	Tecnología Culinaria	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>51</b>

<b>Técnico Superior en Procesos y Calidad en</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y</b>	<b>ECTS</b>
--	-------------	--	-------------



<b>a Industria Alimentaria</b>		<b>Tecnología de los Alimentos</b>	
Tecnología Alimentaria	10	Bromatología	6.0
Análisis de Alimentos	6	Análisis Químico	6.0
Tratamientos de Preparación y Conservación de los Alimentos	15	Fundamentos de Física Aplicada	6.0
Análisis de Alimentos	6	Análisis de Alimentos	6.0
Biotecnología Alimentaria	6	Biotecnología Alimentaria y Microbiología Industrial	6.0
Gestión de Calidad y Ambiental en la Industria Alimentaria	7	Gestión de Calidad y Medioambiente	6.0
Tratamientos de Preparación y Conservación de Alimentos	15	Tecnología Alimentaria I	6.0
Organización de la Producción Alimentaria	4	Economía y Gestión Alimentaria	4.5
Tecnología Alimentaria	10	Industrias Cárnicas	4.5
Tecnología Alimentaria	10	Industrias Lácteas	4.5
Control Microbiológico y Sensorial de los alimentos	4	Análisis Sensorial de Alimentos	6.0
Innovación Alimentaria	4	Desarrollo de Nuevos Alimentos	4.5
Nutrición y Seguridad Alimentaria	5	Gestión de Seguridad Alimentaria	6.0
Formación en Centros de Trabajo	22	Practicum	15
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>87.0</b>

<b>Técnico Superior en Vitivinicultura (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
Procesos Bioquímicos	11	Microbiología Alimentaria	6.0
Análisis Enológico	11		
Procesos Bioquímicos	11	Biología Celular	6.0
Análisis Enológico	11	Química General	6.0
Análisis Enológico	11	Análisis Químico	6.0
Procesos Bioquímicos	11	Biotecnología Alimentaria y Microbiología Industrial	6.0
Vinificaciones	13		
Gestión de Calidad y Ambiental de la Industria Alimentaria	7	Gestión de Calidad y Medio Ambiente	6.0
Viticultura	9	Enología	4.5
Vinificaciones	13		
Estabilización, Crianza y Envasado	9		
Comercialización y Logística en la Industria Alimentaria	6	Economía y Gestión Alimentaria	4.5
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4		
Legislación Vinícola y Seguridad Alimentaria	5	Gestión de la Seguridad Alimentaria	6.0
Formación en Centros de Trabajo	22	Practicum	15
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>66.0</b>





### Grado en Educación Infantil

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Educación Infantil (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Educación Infantil	ECTS
011. Didáctica de la educación infantil	14	Recursos y materiales en educación infantil	6
012. Autonomía personal y salud infantil	12	Infancia, salud y alimentación	6
011. Didáctica de la educación infantil	14	Planificación, desarrollo y evaluación de la enseñanza	6
014. Expresión y comunicación	11	La comunicación oral y escrita	6
015. Desarrollo cognitivo y Motor	12	Desarrollo psicomotor y expresión corporal	6
Si el plan lo contempla: Inglés técnico para educación infantil*	5	Enseñanza y aprendizaje de la lengua extranjera (inglés)	6
023. Formación en centros de trabajo	22	Practicum I	24
		Practicum II	24
013. El juego infantil y su metodología	12	El aprendizaje a través del juego	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>90</b>

### Grado en Gastronomía (180 ECTS)

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Cocina (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Gastronomía	ECTS
Procesos de preelaboración y conservación en cocina Procesos de elaboración culinaria.	16 16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6
Procesos de preelaboración y conservación en cocina Procesos de elaboración culinaria.	16 16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	6
Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina.	12	Cocina Dulce. Técnicas y Procesos	6
Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentaria	5	Gestión de la inocuidad y medio	6
Recursos humanos y dirección de equipos en restauración.	3	Psicología y gestión de recursos humanos	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas I	6
Inglés	7	Inglés técnico	4



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>40</b>
--------------------------	-----------

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>
Gestión administrativa y comercial en restauración. Empresa e iniciativa emprendedora.	4	Fundamentos para la organización y Gestión de Empresas de restauración	6,00
Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentaria	5	Gestión de la inocuidad y medio ambiente	6,00
Recursos humanos y dirección de equipos en restauración.	3	Psicología y gestión de recursos humanos	6,00
Procesos de servicios en restaurante.	18	Servicio y Atención al Cliente en la Restauración	6,00
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas I	6,00
Inglés	7	Inglés técnico	4,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,00</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Restauración (LOGSE)</b>	<b>Horas</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>
Procesos de cocina	255	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6,00
Procesos de cocina	255	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	6,00
Procesos de servicio	225	Servicio y Atención al Cliente en la Restauración	6,00
Administración de establecimientos de restauración	160	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas	6,00
Lengua extranjera (inglés)	160	Inglés técnico	4,00
Relaciones en el entorno de trabajo	65	Psicología y gestión de recursos humanos	6,00
Formación en centros de trabajo	710	Prácticas I	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>40,00</b>

### Grado en Gastronomía (240 ECTS)

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Cocina (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>
---	-------------	--	-------------



497. Procesos de preelaboración y conservación en cocina.	16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6
499. Procesos de elaboración culinaria	16	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	3
508. Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas I	3
		Prácticas II	6
498. Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina	12	Cocina Dulce I: Técnicas y Procesos Fundamentales	3
179. Inglés	7	Inglés Técnico	4
498. Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina	12	Cocina Dulce II: Técnicas y Procesos Avanzados	3
501. Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentarias	5	Gestión de Calidad y Medioambiente	3
506. Formación y orientación laboral	5	Legislación Laboral	3
504. Recursos humanos y dirección de equipos en restauración	3	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>37</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>
516. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas I	3
		Prácticas II	6
503. Gestión administrativa y comercial en restauración.	4	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas de Restauración	6
515. Empresa e iniciativa emprendedora.	4		
179. Inglés	7	Inglés Técnico	4
510. Procesos de servicios en restaurante	18	Servicio de Atención al Cliente en la Restauración I	4
501. Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentarias	5	Gestión de Calidad y Medioambiente	3
514. Formación y orientación laboral	5	Legislación Laboral	3
504. Recursos humanos y dirección de equipos en restauración	3	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>32</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Restauración (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Gastronomía</b>	<b>ECTS</b>
Procesos de cocina	210	Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina I	6
		Técnicas y Procesos Fundamentales en Cocina II	3
Formación en centros de trabajo	310	Prácticas I	3
Administración de establecimientos de restauración	90	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas de Restauración	6
Formación en centros de trabajo	310	Prácticas II	6
Procesos de pastelería y panadería	65	Cocina Dulce I: Técnicas y Procesos Fundamentales	3
Procesos de servicio	210	Servicio de Atención al Cliente en la Restauración I	4
Lengua extranjera	90	Inglés Técnico	4
Formación y orientación laboral	35	Legislación Laboral	3
Relaciones en el entorno de trabajo	30	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>41</b>

### Grado en Ingeniería Civil

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Civil</b>	<b>ECTS</b>
563. Representaciones de construcción	18	Dibujo-CAD	3
562. Estructuras de construcción	6	Ciencia y Tecnología de los Materiales	6
769. Urbanismo y obra civil	8	Urbanismo y Ordenación del Territorio I	6
772. Desarrollo de proyectos urbanísticos	8	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	6
564. Mediciones y valoraciones de construcción	6	Planificación y Gestión de Proyectos y Obras	4,50
565. Replanteos de construcción	7	Topografía y Geodesia	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

### Grado en Ingeniería de Edificación



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
Trabajos de campo y gabinete	220	Expresión Gráfica II	6
		Topografía y Replanteos	4,5
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Economía Aplicada	6
Ordenación urbana	90	Gestión Medioambiental y Urbanística	3
Planes de urbanismo	130		
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo y Aplicaciones de Proyectos de Construcción (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
Representaciones de construcción	220	Expresión Gráfica I	6,00
Normas y proyectos de construcción	150	Física Aplicada I	6,00
Representaciones de construcción	220	Expresión Gráfica II	6,00
Proyecto de edificación	155	Introducción Construcción	4,50
Normas y proyectos de construcción	150	Introducción a las Instalaciones	6,00
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Economía Aplicada	6,00
Normas y proyectos de construcción	150	Instalaciones de Edificación I	4,50
Proyecto de edificación	155	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
Mediciones y valoraciones	60	Mediciones y Presupuestos	4,50
Planes de obra	90	Técnicas de Organización y Programación de la Edificación	4,50
Representaciones de construcción	220	Diseño Asistido por Ordenador	4,50
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>61,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
--	-------------	--	-------------



563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica I	6,00
562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6,00
563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica II	6,00
567. Diseño y construcción de edificios	9	Materiales de Construcción I	4,50
567. Diseño y construcción de edificios	9	Introducción Construcción	4,50
568. Instalaciones en edificación	8	Introducción a las Instalaciones	6,00
565. Replanteos de construcción	7	Topografía y Replanteos	4,50
574. Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía Aplicada	6,00
568. Instalaciones en edificación	8	Instalaciones de Edificación I	4,50
567. Diseño y construcción de edificios	9	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
564. Mediciones y valoraciones de construcción	6	Mediciones y Presupuestos	4,50
566. Planificación de construcción	6	Técnicas de Organización y Programación de la Edificación	4,50
563. Representaciones de construcción	18	Diseño Asistido por Ordenador	4,50
575. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>70,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
0563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica I	6,00
0562. Estructuras de construcción	6	Física Aplicada I	6,00
0563. Representaciones de construcción	18	Expresión Gráfica II	6,00
0562. Estructuras de construcción	6	Materiales de Construcción I	4,50
0566. Planificación de construcción	6		
0772. Desarrollo de proyectos urbanísticos	8	Introducción Construcción	4,50
0565. Replanteos de construcción	7	Topografía y Replanteos	4,50
0771. Levantamientos topográficos	11		
776. Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía Aplicada	6,00



0772. Desarrollo de proyectos urbanísticos	8	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
0769. Urbanismo y obra civil	8	Gestión Medioambiental y Urbanística	3,00
0563. Representaciones de construcción	18	Diseño Asistido por Ordenador	4,50
777. Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>54</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realizaciones y Planes de Obras (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería de Edificación</b>	<b>ECTS</b>
Planes de obra	90	Introducción Construcción	4,50
Replanteos de obras	60	Topografía y Replanteos	4,50
Administrativo, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Economía Aplicada	6
Organización de tajos de obra	205	Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	4,50
Planes de obra	90	Técnicas de Organización y Programación de la Edificación	4,50
Organización de tajos de obra	205	Equipos de Obras y Medios Auxiliares	4,50
Formación en centro de trabajo	405	Prácticas Complementarias	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

### Grado en Ingeniería Informática

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
525. Configuración de Infraestructura de Sistemas de Telecomunicaciones	8	Laboratorio de informática	6
552. Sistemas Informáticos y Redes Locales	11	Redes de computadores	6
553. Técnicas y Procesos en infraestructuras de Telecomunicaciones	8	Tecnologías avanzadas de comunicación	6
555 Redes Telemáticas	9	Administración de sistemas	6
560. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de administración y	6





559. Formación y Orientación Laboral	5	organización de empresas	
558. Proyecto de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	5	Proyecto integral de ingeniería de tecnologías de la información	6
601. Gestión de Proyectos de instalaciones de Telecomunicaciones	6		
561. Formación en Centros de Trabajo	22		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
-Implantación de sistemas operativos	15	Laboratorio de informática	6,00
-Fundamentos de Hardware	6	Estructura de computadores	6,00
-Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información	7	Fundamentos de computadores	4,50
-Administración de Sistemas Operativos	8	Sistemas operativos	6,00
-Implantación de sistemas operativos	15	Redes de computadores	6,00
-Planificación y Administración de Redes	12	Tecnologías avanzadas de comunicación	6,00
-Administración de Sistemas Operativos	8	Administración de sistemas	6,00
-Servicios de Red e Internet	8	Seguridad en la información	4,50
-Seguridad y Alta Disponibilidad	6	Fundamentos de administración y organización de empresas	6,00
-Seguridad y Alta Disponibilidad	6	Aspectos legales y Éticos de la Informática	4,50
-Proyecto de Administración de Sistemas Informáticos en Red	5	Proyecto integral de ingeniería de tecnologías de la información	6,00
-Formación y Orientación Laboral	5	Soluciones informáticas para la empresa	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22		
-Gestión de Base de Datos	11	Bases de datos	6,00
-Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos	5	Sistemas de gestión de la información	6,00
		Administración de bases de datos	4,50
-Implantación de Aplicaciones Web	6	Programación web	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>88,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
--	-------------	---	-------------



<b>Multiplataforma (LOE)</b>			
-Sistemas Informáticos	10	Laboratorio de informática	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22	Redes de computadores	6,00
-Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información	7	Sistemas operativos	6,00
-Bases de Datos	11	Bases de datos	6,00
-Acceso a Datos	9	Sistemas de gestión de la información	6,00
-Entornos de Desarrollo	6	Programación visual avanzada	6,00
-Desarrollo de Interfaces	9	Ingeniería del Software	6,00
		Interfaz persona-máquina	4,50
-Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de administración y organización de empresas	6,00
-Formación y Orientación Laboral	5		
-Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	5	Proyecto integral de Ingeniería del Software	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22		
-Programación	14	Programación orientada a objetos	4,50
		Fundamentos de programación I	4,50
-Programación Multimedia y Dispositivos Móviles	7	Aplicaciones para dispositivos móviles	4,50
-Programación de Servicios y Procesos	5	Desarrollo aplicaciones distribuidas I	4,50
-Sistemas de Gestión Empresarial	6	Soluciones informáticas para la empresa	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>82,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
-Sistemas Informáticos	10	Laboratorio de informática	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22	Redes de computadores	6,00
-Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información	7	Sistemas operativos	6,00
-Bases de Datos	12	Bases de datos	6,00
-Entornos de Desarrollo	6	Sistemas de gestión de la información	6,00
-Diseño de Interfaces Web	9	Ingeniería del software	6,00
		Interfaz persona-máquina	4,50
-Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de administración y organización de empresas	6,00
-Formación y Orientación Laboral	5		
-Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Web	5	Proyecto integral de Ingeniería del Software	6,00
-Formación en Centros de Trabajo	22		
-Programación	14	Programación orientada a objetos	4,50
		Fundamentos de programación I	4,50
-Desarrollo Web en Entorno Cliente	9	Programación web	4,50



-Desarrollo Web en Entorno Servidor	12	Desarrollo aplicaciones distribuidas I	4,50
-Despliegue de Aplicaciones Web	5	Desarrollo aplicaciones distribuidas II	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>76,50</b>

### Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones	ECTS
487. Entornos de Desarrollo	6	Programación Avanzada	6
488. Desarrollo de Interfaces	9		
490. Programación de Servicios y Procesos	5		
485. Programación	14	Fundamentos de Programación	4,50
373. Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	7		
494. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
489. Programación Multimedia y Dispositivos Móviles	7	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	4,50
495. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>25,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones	ECTS
1052. Equipos Microprogramables	14	Electrónica Digital	4,50
1051. Circuitos Electrónicos Analógicos.	14	Análisis y Síntesis de Circuitos I	4,50
1052. Equipos Microprogramables.	14		
1052. Equipos Microprogramables.	6	Componentes Electrónicos	6
1051. Circuitos Elect. Analógicos	14	Análisis y Síntesis de Circuitos II	4,50
1052. Equipos microprogramables	14		



1062. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
1051. Circuitos electrónicos Analógicos	14	Sistemas Electrónicos	6
1052. Equipos microprogramables	14		
1055. Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
1056. Mantenimiento de equipos de audio.	6	Fundamentos de Audio y Vídeo	4,50
1057. Mantenimiento de equipos de video.	6		
1063. Formación en Centros de Trabajo	4,50	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>40,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
525. Configuración de infraestructuras de Sistemas de Telecomunicación	8	Electrónica Digital	4,50
555. Redes Telemáticas	9	Fundamentos de Telemática	4,50
552. Sistemas Informáticos y Redes Locales	11	Redes y Servicios de Comunicaciones I	4,50
560. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
551. Elementos de sistemas de telecomunicación.	8	Sistemas de Telecomunicaciones	9
713. Sistemas de telefonía fija y móvil.	8		
554. Sistemas de producción audiovisual	10	Fundamentos de Audio y Vídeo	4,50
557. Sistemas Integrados y Hogar Digital	7	Infraestructuras de Banda Ancha y Hogar Digital	4,50
553. Técnicas y Procesos en Infraestructuras de Telecomunicación	8	Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	4,50
561. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>46,50</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Políticas de marketing	70	Marketing Aplicado a la Comunicación	6
Formación en centros de trabajo	240	Prácticas en Empresa	6
Investigación comercial	50	Investigación de targets	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Diseño y elaboración de materiales de comunicación	9	Tecnología I: Medios Impresos	6,00
		Taller de Producción Publicitaria Impresa	4,50
Políticas de marketing	12	Marketing Aplicado a la Comunicación	6,00
Medios y soportes de comunicación	6	Planificación e Investigación de Medios Publicitarios	6,00
Relaciones públicas y organización de eventos de marketing	6	Producción y Organización de Eventos	6,00
Marketing digital	11	Planificación Publicitaria en Medios No Convencionales	6,00
		Publicidad Interactiva	6,00
Investigación comercial	8	Investigación de Targets	6,00
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Organización Empresarial de la Publicidad y las Relaciones Públicas	4,50
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>57</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación 3D, juegos y entornos interactivos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Realización de proyectos multimedia interactivos	12	Tecnología III:multimedia	6
Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	11		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
-Planificación de realización de cine y vídeo	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
-Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: Medios Audiovisuales	6
-Planificación de realización de televisión	10	Producción Audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Recursos expresivos audiovisuales y escénicos	11	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual Narrativa audiovisual	6 6
Administración y promoción de audiovisuales y espectáculos	11	Marketing aplicado a la comunicación	6
Medios técnicos audiovisuales y escénicos	12	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Planificación de proyectos audiovisuales	15	Producción audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de la Imagen (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Toma de imagen audiovisual	11		
Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9		
Toma fotográfica	11	Comunicación y arte gráfico Tecnología I: medios impresos	6 6
Tratamiento fotográfico digital	9		
Procesos finales fotográficos	5		
Planificación de cámara en audiovisuales.	9	Tecnología II: medios audiovisuales Producción audiovisual	6 6
Toma de imagen audiovisual	11		
Grabación y edición de reportajes audiovisuales	9		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico</b>	<b>ECTS</b>	<b>ECTS</b>
---	-------------	-------------



<b>Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)</b>		<b>Asignatura del Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	
Sistemas de producción audiovisual	10	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

<b>Técnico Superior en Artes Plásticas y Diseño en Animación</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	5	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guión y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Técnico Superior en Artes Plásticas y Diseño en Fotografía</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Teoría fotográfica	5	Comunicación y arte gráfico	6
Técnica fotográfica	10		
Medios informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6
Teoría de la imagen	3		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Lenguaje y tecnología audiovisual	6		
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Medio informáticos	5	Tecnología I: medios impresos	6





Fundamentos del diseño gráfico	5		
Tipografía	7		
Teoría de la publicidad y marketing	4	Lenguaje publicitario	6
Proyectos de gráfica publicitaria	9	Taller de producción publicitaria impresa	6
Proyecto integrado			
Recursos aplicados a la fotografía publicitaria	6	Taller de publicidad audiovisual	6
Proyectos de gráfica publicitaria	9		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Técnico Superior: Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual</b>	<b>ECTS</b>	<b>Grado en Publicidad y Relaciones Públicas</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de la representación y expresión visual	5	Fundamentos de la Comunicación Audiovisual	6
Fotografía	3	Comunicación y arte gráfico	6
Teoría de la imagen	3		
Recursos gráficos y tipográficos	4	Tecnología I: medios impresos	6
Medios informáticos	5		
Lenguaje y tecnología audiovisual	9	Tecnología II: medios audiovisuales	6
Guion y estructura narrativa	3	Narrativa audiovisual	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

### Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos</b>	<b>ECTS</b>
Contabilidad y fiscalidad	160	Fundamentos de Contabilidad Financiera	4,50
Recursos humanos-Formación y orientación laboral	35	Derecho del Trabajo I	4,50
Gestión de aprovisionamiento. Proyecto empresarial.	70	Fundamentos de Economía de la Empresa	6
	105		
Recursos humanos	70	Dirección de Recursos Humanos	6
Contabilidad y fiscalidad	160	Contabilidad Financiera y Análisis Estados Contables	6
Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados	140	Nuevas tecnologías aplicadas a RRHH	6
Contabilidad y fiscalidad	160	Fiscalidad de la Empresa	4,50
Formación en centros de trabajo	210	Prácticum	6



Proyecto empresarial	105	Creación de Empresas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>49,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos</b>	<b>ECTS</b>
Contabilidad y fiscalidad. Proceso integral de la actividad comercial.	7	Fundamentos de Contabilidad Financiera	4,50
	11		
Recursos humanos y RSC. Gestión de recursos humanos. Formación y orientación laboral.	6	Derecho del Trabajo I	4,50
	6		
	5		
Proyecto de administración y finanzas	5	Fundamentos de Economía de la Empresa	6,00
Recursos humanos y RSC. Gestión de recursos humanos. Formación y orientación laboral.	6	Dirección de Recursos Humanos	6,00
	6		
	5		
Contabilidad y fiscalidad. Proceso integral de la actividad comercial.	7	Contabilidad Financiera y Análisis Estados Contables	6,00
	11		
Recursos humanos y RSC. Gestión de recursos humanos. Formación y orientación laboral.	6	Acción Social y Responsabilidad Social Corporativa	6,00
	6		
	5		
Recursos humanos y RSC Gestión de recursos humanos Formación y orientación laboral	6	Liderazgo y Coaching	4,50
	6		
	5		
Ofimática y proceso de la información	12	Nuevas tecnologías aplicadas a RRHH	6,00
Contabilidad y fiscalidad Proceso integral de la actividad comercial	7	Fiscalidad de la Empresa	4,50
	11		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticum	6,00
Proyecto de la administración y finanzas. Simulación empresarial.	5	Creación de Empresas	6,00
	8		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

#### Grado en Turismo

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
--	-------------	--	-------------



<b>Alojamientos Turísticos (LOE)</b>			
Estructura del mercado turístico	7	Estructura del Mercado Turístico	6
Inglés	7	Inglés Turístico	6
Inglés técnico para gestión de alojamientos turísticos *	–	Business English	6
Segunda lengua extranjera	7	Segunda Lengua I	6
		Segunda Lengua II	6
- Protocolo y relaciones públicas - Comercialización de eventos - Formación en centros de trabajo - Marketing turístico	8 5 22 10	-Fundamentos del Marketing	6
		-Comportamiento del Consumidor	4,5
		-Organización de Congresos, Eventos y Protocolo Publicidad	6
		-Publicidad y Relaciones Públicas	6
- Recursos humanos en el alojamiento - Dirección de alojamientos turísticos - Formación y orientación laboral	5 16 5	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	4,5
		Organización y gestión de empresas Dirección Hotelera y Restauración	6 6
Dirección de alojamientos turísticos	16		
Formación en centros de trabajo	22		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>10,5</b>

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Inglés	7	Inglés Turístico	6
Gastronomía y nutrición. Gestión administrativa y comercial en restauración. Recursos humanos y dirección de equipos de restauración.	3 4 3	Organización y Gestión de Empresas	6
Segunda lengua extranjera	7	Segunda Lengua I (Francés/Alemán)	6
Procesos de servicios en bar-cafetería. Procesos de servicios en restaurantes.	14 18	Comportamiento del Consumidor	4,5
Planificación y dirección de servicios y eventos en restauración. Sumillería.	10 10	Organización de Congresos, Eventos y Protocolo	6



Recursos humanos y dirección de equipos de restauración. Formación y orientación laboral.	3 5	Liderazgo directivo e inteligencia emocional	4,5
Gestión de calidad y de la seguridad e higiene alimentaria.	5	Gestión de Calidad Turística	4,5
Proyecto de dirección de servicios en restauración. Formación y orientación laboral. Empresa e iniciativa emprendedora. Formación en centros de trabajo.	5 5 4 22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>43,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dirección de Cocina (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Inglés	7	Inglés turístico	6
Gestión administrativa y comercial en restauración	4	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
Recursos humanos y dirección de equipos de restauración	3	Organización y Gestión de Empresas	6
<b>Proyecto de dirección de cocina</b>	5	Organización de congresos, eventos y protocolo	6
Gestión de calidad y de la seguridad e higiene alimentaria	5	Gestión de calidad turística	4,5
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>33</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior de Secretariado (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Organización del servicio y Trabajos de secretariado	50	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera (inglés)	90	Business English	6
Organización del servicio y trabajos de secretariado	50	Comunicación escrita	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda Lengua I (Francés/Alemán)	6
Formación en centro de trabajo	185	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Comunicación y atención al cliente.	12	Teoría de la Comunicación	6
		Comunicación Escrita y Oral	6
Proceso integral de la actividad comercial Gestión financiera. Contabilidad y fiscalidad.	11 7 7	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
		Análisis Financiero	6
		Liderazgo directivo e inteligencia emocional	4,5
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa. Gestión de recursos humanos.	6 6		
Simulación empresarial.	8	Organización y Gestión de Empresas	6
Inglés	7	Business English	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>45</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Estructura del mercado turístico.	8	Estructura del Mercado Turístico	6
Inglés.	7	Inglés Turístico	6
Inglés técnico para Agencias de viajes y gestión de eventos*	-	Business English	6
Recursos turísticos.	10	Geografía de los Recursos Destinos Turísticos	6
Recursos turísticos.	10	Gestión del Patrimonio Cultural	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora. Dirección de entidades de intermediación turística.	4 8	Organización y gestión de empresas	6
Segunda lengua extranjera.	7	Segunda Lengua I	6
		Segunda Lengua II	6
Destinos turísticos.	12	Planificación y Gestión de Espacios Turísticos Sostenibles	6
Protocolo y relaciones públicas. Marketing turístico. Venta de servicios turísticos.	8 10 8 8	Organización de Congresos, Eventos y Protocolo	6
		Publicidad y Relaciones Públicas	6
		Estrategias de las Relaciones Públicas	6
		Fundamentos del Marketing	6
		Comportamiento del consumidor	4,5
Venta de servicios turísticos Formación y orientación laboral	8 5	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	4,5
Dirección de entidades de intermediación turística	8	Canales de Distribución Turística	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>97,5</b>
--------------------------	-------------

\*Si el plan lo contempla

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Alojamiento (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Comercialización de productos y servicios turísticos	60	Estructura del Mercado Turístico	6
Relaciones en el entorno de trabajo	30	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera	90	Inglés Turístico	6
		Business English	6
Comercialización de productos y servicios turísticos	60	Fundamentos del Marketing	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda Lengua I (Francés/Alemán)	6
		Segunda Lengua II (Francés/Alemán)	6
Recepción y atención al cliente	125	Comportamiento del Consumidor	4,5
Comercialización de productos y servicios turísticos	60	Canales de Distribución Turística	6
Organización y control del alojamiento	60	Liderazgo Directivo e Inteligencia Emocional	4,5
Regiduría de pisos	60	Dirección Hotelera y Restauración	6
Formación en centro de trabajo	220	Prácticas Externas	6
Formación y orientación laboral	35		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>69</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Dinamización grupal	7	Teoría de la Comunicación	6
Desarrollo comunitario	7		
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Organización y gestión de empresas	6
Proyecto de animación sociocultural y turística.	5		
Inglés	7	Business English	6
Animación y gestión cultura	14	Gestión de patrimonio cultural	4,5
Actividades de ocio y tiempo libre	9	Gestión de turismo activo, ocio y tiempo libre	6
Animación turística	9		
Formación y Orientación Laboral	5	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>34,5</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación Turística (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Técnicas de comunicación para animación	60	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera	90	Inglés turístico	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda lengua I	6
Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas	65	Gestión de turismo activo, ocio y tiempo libre	6
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Comunicación y atención al cliente	12	Teoría de la Comunicación	6
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Derecho mercantil	4,5
Proceso integral de la actividad comercial	11	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Organización y Gestión de Empresas	6
Inglés	7	Business English	6
Segunda lengua extranjera	7	Segunda lengua I	6
Comunicación y atención al cliente	12	Comunicación Escrita y Oral	6
Protocolo empresarial. Organización de eventos empresariales	9 11	Organización de congresos, eventos y protocolo	6
Formación y orientación laboral Formación en centros de trabajo	5 22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>51</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Gestión administrativa del comercio internacional	12	Fundamentos de contabilidad	4,5
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Derecho mercantil	4,5





Proyecto de comercio internacional.	5	Organización y Gestión de Empresas	6
Formación y orientación laboral	5		
Inglés	7	Business English	6
Comercio digital internacional	4	Publicidad y comunicación turística interactiva	4,5
Sistema de información de mercados	6	Técnicas de investigación de mercados	6
Marketing Internacional	9	Marketing internacional	6
Negociación internacional	6		
Financiación internacional	7	Análisis financiero	6
Medios de pago internacionales	6		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>49,5</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio Internacional (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Lengua extranjera en comercio internacional	120	Inglés turístico	6
		Business English	6
Compraventa internacional	210	Marketing internacional	6
Gestión financiera internacional	170	Análisis financiero	6
Formación en centro de trabajo	210	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Marketing en el punto de venta.	50	Teoría de la comunicación	6,00
Gestión de la compraventa	85		
Lengua extranjera	90	Inglés Turístico	6,00
Investigación comercial	50	Comportamiento del Consumidor	4,50
Políticas de marketing	70	Fundamentos del Marketing	6,00
Lengua extranjera	90	Business English	6,00
Logística comercial	85	Dirección Comercial y Marketing	6,00
Investigación comercial	50	Estadística aplicada al Turismo	6,00
Marketing en el punto de venta	50	Dirección de Ventas	4,50
Gestión de compraventa	85		
Formación en centro de trabajo	240	Prácticas externas	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>51</b>



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de Contabilidad	4,50
Logística de almacenamiento Logística de aprovisionamiento Proyecto de gestión de ventas y ventas y espacios comerciales.	7 6 5	Organización y Gestión de Empresas	6,00
Escaparatismo y diseño de espacios comerciales.	6	Comportamiento del Consumidor	4,50
Políticas de marketing.	12	Fundamentos del Marketing	6,00
Gestión de productos y promoción en el punto de venta.	6	Dirección Comercial y Marketing	6,00
Organización de equipos de ventas.	6	Dirección de Ventas	6,00
Inglés	7	Business English	4,50
Marketing digital.	11	Publicidad y comunicación turística interactiva	6,00
Investigación comercial.	8	Técnicas e Investigación de Mercados	4,50
Formación y orientación laboral	5	Prácticas externas	6,00
Formación en centros de trabajo	22		
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Análisis Financiero	6,00
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Estructura del mercado turístico	8	Estructura del Mercado Turístico	6
Inglés técnico para guía, información y asistencias turísticas*	—	Inglés Turístico	6
Inglés	7	Business English	6
Destinos turísticos	12	Geografía de los Recursos Destinos Turísticos	6
Empresa e iniciativa emprendedora Formación en centros de trabajo	4	Organización y Gestión de Empresas	6
Segunda lengua extranjera (francés)	7	Segunda Lengua I	6
Segunda lengua extranjera (francés)	7	Segunda Lengua II	6
Diseño de producto	8	Planificación y Gestión de Espacios Turísticos Sostenibles	6
Recursos turísticos	10	Gestión del Patrimonio Cultural	4,5
Marketing turístico	10	Teoría de la Comunicación	6
Protocolo y relaciones públicas	8	Fundamentos del Marketing	6
Procesos de guía y asistencia turística	8	Publicidad y Relaciones Públicas	6
Formación en centros de trabajo	22	Estrategias de las Relaciones Públicas	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas Externas	6



<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>82,5</b>
--------------------------	-------------

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Información y Comercialización Turística (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales	120	Estructura del Mercado Turístico	6
Información turística en destino	80	Teoría de la Comunicación	6
Lengua extranjera	90	Inglés Turístico	6
Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	55	Geografía de los Recursos y Destinos Turísticos	6
Lengua extranjera	90	Business English	6
Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales	120	Fundamentos del Marketing	6
Segunda lengua extranjera	90	Segunda Lengua I Segunda Lengua II	6 6
Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	55	Planificación y Gestión de Espacios Turísticos Sostenibles	6
Asistencia y guía de grupos	80	Comportamiento del Consumidor	4,5
Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	55	Gestión del Patrimonio Cultural	4,5
Información turística en destino	80	Creatividad en la Comunicación	6
Formación en centros de trabajo	220	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>75</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Turismo</b>	<b>ECTS</b>
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Fundamentos de la Contabilidad	4,5
Marketing digital	11	Publicidad y Comunicación Turística Interactiva	4,5
Inglés	7	Business English	6
Políticas de marketing	12	Fundamentos del Marketing	6
Medios y soportes de comunicación	6	Industrias de la comunicación y turismo	6
-Lanzamiento de productos y servicios	6	Dirección Comercial y Marketing	6
-Proyecto de marketing y publicidad	5		
Trabajo de campo en la investigación comercial	6 8	Comportamiento del Consumidor	4,5



Investigación comercial Atención al cliente, consumidor y usuario	5	Técnicas e Investigación de Mercados	6
Relaciones públicas y organización de eventos de marketing	6	Publicidad y Relaciones Públicas	6
Diseño y elaboración de material de comunicación	9	Diseño publicitario aplicado al turismo	6
Formación y orientación laboral Formación en centros de trabajo	5 22	Prácticas Externas	6
Gestión económica y financiera de la empresa	12	Análisis Financiero	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>67,5</b>

### Grado en Terapia Ocupacional

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional	ECTS
Fundamentos Biológicos y Bases del Acondicionamiento Físico	115	Anatomía I	6
		Biomecánica Humana	6
Animación y Dinámica de Grupos	60	Reeducación Psicomotriz	6
		Técnica y Dinámica de Grupos	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Educación Infantil (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional	ECTS
015. Desarrollo Cognitivo y Motor	12	Psicología del Desarrollo	6
016. Desarrollo Socioafectivo	8		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

**Anexo II. Equivalencias de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de grado que no cuentan con relación directa con los títulos de educación superior.**

### Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos



<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Ambiental (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
Seguridad Química e Higiene Industrial	120	Higiene	4,50
Organización y Gestión Protección Ambiental	90	Gestión de Calidad y Medio Ambiente	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>10.5</b>

<b>Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos y Técnicas de Análisis Microbiológico	330	Microbiología Alimentaria	6.0
Fundamentos y Técnicas de Análisis Bioquímico	330	Análisis Químico	6.0
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12.0</b>

<b>Técnico Superior en Educación y Control Ambiental</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
Formación en Centros de Trabajo	22	Toxicología Alimentaria	4.5
Gestión Ambiental	12		
Gestión Ambiental	12	Gestión de Calidad y Medio Ambiente	6.0
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>10.5</b>

<b>Técnico Superior en Química Industrial (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
Transporte de Sólidos y Líquidos	120	Fundamentos de Física Aplicada	6.0
Generación y Recuperación de Energía	210		
Operaciones Básicas de la Industria Química	230	Ingeniería Química	6.0
Reactores Químicos	100		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>12.0</b>

<b>Técnico Superior en Salud Ambiental (LOGSE)</b>	<b>Horas</b>	<b>Asignatura del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	<b>ECTS</b>
Control y Vigilancia de Contaminación de Alimentos	330	Higiene	4.5
Control y Vigilancia de Contaminación de Alimentos	330	Toxicología Alimentaria	4.5
Productos Químicos y Vectores de Interés en Salud Pública	140		



Contaminación Atmosférica, Ruidos y Radiaciones	190		
Aguas de Uso y Consumo	380		
Organización y Gestión de la Salud Ambiental	125	Salud Pública	4.5
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>13.5</b>

### Grado en Psicología

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Psicología del trabajo	6
Formación y orientación laboral	5		
Gestión de recursos humanos	6		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6	Psicología del trabajo	6
Formación y orientación laboral	5		
Gestión de recursos humanos	6		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Biología molecular y citogenética	11	Fundamentos de psicobiología	6
Fisiopatología general	12		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Psicología	ECTS
Biología molecular y citogenética	11	Fundamentos de psicobiología	6



Fisiopatología general	12	
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>6</b>

### Grado en Fisioterapia

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Fisioterapia	ECTS
-Anatomía radiológica.	30	El Cuerpo Humano a través de la Imagen	4,50
-Fundamentos y técnicas de exploración en radiología convencional.	315		
-Fundamentos y técnicas de exploración radiológica mediante equipos de digitalización de imágenes.	110		
-Fundamentos y técnicas de exploración en medicina nuclear.	95		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>4,50</b>

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Fisioterapia	ECTS
Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico	115	Acondicionamiento físico	3
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>3</b>

### Grado en Nutrición Humana y Dietética

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Dietética (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Nutrición Humana y Dietética	ECTS
Control alimentario	90	Química y Bioquímica de Alimentos	6,00
Alimentación equilibrada	190	Bromatología	6,00
Fisiopatología aplicada a la dietética	190	Fisiopatología	6,00
Microbiología e higiene de alimentos	95	Higiene de Alimentos	4,50
Dietoterapia	155	Nutrición en las Distintas Etapas de la Vida	6,00
		Dietética	6,00
Microbiología e higiene de alimentos	95	Toxicología Alimentaria	4,50





Educación sanitaria y promoción de la salud	65	Salud Pública	6,00
Alimentación equilibrada	190	Restauración Colectiva	6,00
Educación sanitaria y promoción de la salud	65	Nutrición Comunitaria	6,00
Organización y gestión del área de trabajo	30	Economía y Gestión	4,50
Microbiología e higiene de alimentos	95	Tecnología Culinaria	4,50
Prácticas en centros de trabajo	220	Practicum	15
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>81</b>

### Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
375. Servicios de Red e Internet	8	Fundamentos de Telemática	4,50
370. Planificación y Administración de Redes	12	Redes y Servicios de Comunicaciones I	4,50
381. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
382. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
485. Programación	14	Fundamentos de Programación	4,50
373. Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	7		
618. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
619. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>15</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>



357. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
349. Eficiencia Energética de Instalaciones	12	Electrotecnia y Energía	4,50
355. Proyectos de Eficiencia y Energía Solar Térmica	5		
358. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>15</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
520. Sistemas y Circuitos Eléctrico	8	Electrónica Digital	4,50
528. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
524. Configuración de Instalaciones Eléctricas	11	Electrotecnia y Energía	4,50
517. Procesos en Instalaciones de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	8	Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	4,50
521. Técnicas y Procesos en Instalaciones Domóticas y Automáticas	12	Infraestructuras de Banda Ancha y Hogar Digital	4,50
523. Configuración de Instalaciones Domóticas y Automáticas	11		
529. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>28,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido (LOGSE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	50	Fundamentos de Administración y Organización de Empresas	6
Sistemas y medios técnicos de sonido	85	Fundamentos de Acústica	4,50
Sonorización industrial y espectáculos	85	Acústica Arquitectónica	4,50
Formación en Centros de Trabajo	210	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,50</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones</b>	<b>ECTS</b>
1107. Empresa e Iniciativa	4	Fundamentos de Administración y	6



Emprendedora		Organización de Empresas	
1103. Electroacústica	7	Fundamentos de Acústica	4,50
		Electroacústica	4,50
1108. Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas en Empresa	4,50
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>19,5</b>

### Grado en Terapia Ocupacional

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional</b>	<b>ECTS</b>
Desarrollo Comunitario	105	Antropología	6
Animación y Dinámica de Grupos	65	Técnica y Dinámica de Grupos	6
Metodología de la Intervención Social	55	Drogodependencias y Marginación Social	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>18</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Integración Social (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional</b>	<b>ECTS</b>
337. Contexto de intervención Social	7	Antropología	6
345. Proyecto de integración Social	5	Psicopatología y Modificación de Conducta	6
338. Inserción Sociolaboral	13	Psicología Social y Reinserción Sociolaboral	6
345. Proyecto de integración Social	5	Drogodependencias y Marginación Social	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>24</b>

<b>Módulo profesional del título de Técnico Superior en Interpretación de la Lengua de Signos (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Terapia Ocupacional</b>	<b>ECTS</b>
Expresión Corporal Aplicada al Lenguaje de Signos	65	Reeducación Psicomotriz	6
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>6</b>



**Región de Murcia**  
Consejería de Educación y Cultura



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA



## ORDEN

Vista la Adenda al Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas de los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, y considerando que la actividad objeto del mismo se encuadra en el ámbito de las competencias que legalmente tiene atribuidas esta Comunidad Autónoma, en virtud de las facultades que me confiere el artículo 16.2 a) y ñ) de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia,

### DISPONGO:

**Primero.-** Aprobar el texto de la Adenda al Convenio celebrado, el día 15 de mayo de 2018, entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes (actualmente Consejería de Educación y Cultura) y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, cuyo texto se acompaña a la presente orden.

**Segundo.-** Elevar propuesta de Acuerdo al Consejo de Gobierno para la autorización, si procede, de la adenda mencionada en el punto primero.

### LA CONSEJERA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

**María Isabel Campuzano Martínez**

(Firmado electrónicamente en Murcia)



## PROPUESTA

El Real Decreto 1147/2011, de 29 de julio, por el que se establece la ordenación general de la formación profesional del sistema educativo, en su artículo 38.2 encomienda al Gobierno que, mediante real decreto, establezca el régimen de reconocimiento de estudios entre las enseñanzas de Educación Superior: las universitarias, las de formación profesional y las de régimen especial.

El Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la educación superior, establece el régimen de reconocimiento de estudios entre las diferentes enseñanzas que constituyen la educación superior.

En este contexto, se firmó el 15 de mayo de 2018 un convenio entre la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos. Con la celebración de este acuerdo, se contribuye a que los alumnos que cursan Formación Profesional puedan continuar su formación a través de las Universidades de la Región, particularmente de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), viendo convalidados los créditos ya cursados en los ciclos de Formación Profesional de Grado Superior.

En el referido convenio la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) se compromete a proponer a la Comunidad Autónoma las nuevas relaciones directas no previstas en los anexos del convenio así como las modificaciones a los mismos entre los títulos oficiales de grado que se imparten en la Universidad con los títulos de Educación Superior susceptibles de reconocimiento de créditos.

Por ello, el 9 de septiembre de 2021, de conformidad con la cláusula cuarta del convenio, la Comisión Técnica de Evaluación se reúne, con el objeto de evaluar y estudiar las propuestas de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) para la modificación de las tablas anexas al convenio y la introducción de nuevas tablas.

En su virtud, visto el informe de la Jefa de Servicio de Formación Profesional de fecha 4 de octubre de 2021, y de conformidad con lo establecido en el artículo 19.1.c) de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y el Decreto 137/2021, de 15 de julio, por el que se establecen los órganos directivos de la Consejería de Educación y Cultura,

## PROPONGO:

**Primero.-** Se apruebe el texto de la Adenda al Convenio celebrado, con fecha 15 de mayo de 2018, entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica



## Región de Murcia

Consejería de Educación y Cultura  
Dirección General de Formación Profesional  
e Innovación

San Antonio de Murcia (UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, cuyo texto se acompaña.

**Segundo.-** Se eleve propuesta de Acuerdo al Consejo de Gobierno, para la autorización, si procede, de la adenda mencionada en el punto anterior.

### DIRECTOR GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL E INNOVACIÓN

Juan García Iborra  
(Documento firmado digitalmente en Murcia)

EXCMA. SRA. CONSEJERA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



## **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

RELATIVA A LA ADENDA AL CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTES (ACTUALMENTE CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA) Y LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONTO DE MURCIA (UCAM), CON EL OBJETO DE ESTABLECER LAS RELACIONES DIRECTAS ENTRE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA UNIVERSIDAD Y LOS TÍTULOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE DICHS TÍTULOS.

### **OPORTUNIDAD, NECESIDAD Y FUNDAMENTO JURÍDICO DE LA ADENDA.**

El Real Decreto 1147/2011, de 29 de julio, por el que se establece la ordenación general de la formación profesional del sistema educativo, en su artículo 38.2 encomienda al Gobierno que, mediante real decreto, establezca el régimen de reconocimiento de estudios entre las enseñanzas de Educación Superior: las universitarias, las de formación profesional y las de régimen especial.

El Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la educación superior, establece el régimen de reconocimiento de estudios entre las diferentes enseñanzas que constituyen la educación superior.

En este contexto, se firmó el el 15 de mayo de 2018 el Convenio entre la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos. Con la celebración de este acuerdo, se contribuye a que los alumnos que cursan Formación Profesional puedan continuar su formación a través de las Universidades de la Región, particularmente de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), viendo convalidados los créditos ya cursados en los ciclos de Formación Profesional de Grado Superior.

En el referido convenio la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), se compromete a proponer a la Comunidad Autónoma las nuevas relaciones directas no previstas en los anexos del convenio así como las modificaciones a los mismos entre los títulos oficiales de grado que se imparten en la Universidad con los títulos de Educación Superior susceptibles de reconocimiento de créditos.

Por ello, el 9 de septiembre de 2021, de conformidad con la cláusula cuarta del convenio, la Comisión Técnica de Evaluación se reúne, con el objeto de evaluar y estudiar las propuestas de la UCAM para la modificación de las tablas anexas al convenio y la introducción de nuevas tablas.





## Región de Murcia

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional e

Innovación

La Consejería de Educación y Cultura, a tenor de lo dispuesto en el artículo 7 del Decreto del Presidente n.º 34/2021, de 3 de abril, de reorganización de la Administración Regional, es el departamento de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia encargado de la propuesta, desarrollo y ejecución de las directrices generales del Gobierno en materia de educación reglada no universitaria en todos sus niveles.

### **OBJETO DE LA ADENDA Y CARÁCTER NO CONTRACTUAL**

El objeto de la adenda es la introducción de nuevas tablas en el anexo I del convenio. La modificación de estas tablas que se recogen como anexo a la adenda cumplen con las previsiones establecidas en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la educación superior, especialmente en sus artículos 4 y 5, tanto respecto a las relaciones directas de los títulos universitarios de grado con los títulos de técnico superior de Formación Profesional como respecto a las ramas de conocimiento previstas en el anexo 2 del citado Real Decreto.

El objeto de la adenda no tiene la consideración, por su naturaleza, de ninguno de los contratos sujetos al Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

### **FINANCIACIÓN E IMPACTO ECONÓMICO**

La ejecución del acuerdo no supondrá para la Administración Regional gasto alguno, dado que no se prevé ningún tipo de compensación económica ni régimen de asistencias para los miembros de la Comisión Técnica de Evaluación del reconocimiento de créditos de títulos.

En cuanto al impacto económico de la presente adenda se considera que se amplía la posibilidad al reconocimiento de los créditos cursados en los ciclos de grado superior de Formación Profesional, lo cual implica que más personas podrán completar su itinerario formativo a través de los estudios universitarios. La mejor cualificación del tejido productivo forzosamente debe revertir en un mejor rendimiento de los trabajadores y una mayor competitividad de las empresas, por lo que el impacto en términos económicos de esta adenda se estima positivo.

### **TRAMITACIÓN**

No se considera que esta adenda tenga especial repercusión para el ámbito educativo, ya que sus efectos se producen en el ámbito universitario, por lo que no se estima necesaria la emisión de dictamen por el Consejo Escolar de la Región de Murcia.

Sí será necesaria la autorización del Consejo de Gobierno, pues se trata de una modificación que afecta al objeto del convenio, tal y como dispone el artículo 6 de



## Región de Murcia

Consejería de Educación y Cultura  
Dirección General de Formación Profesional e  
Innovación

la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

El Servicio de Universidades, de la Dirección General de Universidades, ha emitido informe favorable a la Adenda propuesta con fecha 24 de septiembre de 2021.

De acuerdo con lo expuesto anteriormente en la tramitación del presente expediente se ha cumplido con lo establecido en el artículo 47 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

### VIGENCIA

La adenda objeto de este informe surtirá efectos a partir de su firma y tendrá la vigencia establecida para el convenio, de fecha 15 de mayo de 2018, entre la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos.

Esta memoria se emite de conformidad y en cumplimiento de lo establecido en Título preliminar capítulo VI de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

### LA JEFA DE SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Fdo: Ana M<sup>a</sup> Gómez Martínez  
(Documento firmado digitalmente en Murcia)

04/10/2021 14:00:11

GÓMEZ MARTÍNEZ, ANA MARÍA

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y los hechos de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV).



**Asistentes:**

Sr. D. Luis Eduardo Gómez Espín  
(por delegación del Director  
General de Formación Profesional  
e Innovación)

Sr. D. Manuel Carlos Ruiz  
González (Universidad Católica  
San Antonio de Murcia)

Sr. D. José Alarcón Teruel  
(Universidad Católica San Antonio  
de Murcia)

Sr. Dña. Almudena Vicente  
Buendía ((Universidad Católica  
San Antonio de Murcia)

Sra. Dña. Clemencia Egea  
Fernández (Dirección General de  
Universidades)

Sra. Dña. María Luisa Martínez  
Sánchez (Dirección General de  
Formación Profesional e  
Innovación)

El jueves 9 de septiembre de 2021 a las 10:00 horas, se reúnen de forma telemática, en sesión ordinaria, los miembros que figuran al margen de la Comisión Técnica de Evaluación del "Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Católica San Antonio de Murcia, con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos", con el siguiente orden del día:

1. Actualización de las Tablas anexas al Convenio.
2. Ruegos y preguntas.

Una vez reunida la Comisión Técnica de Evaluación, el Presidente, D. Luis Eduardo Gómez Espín, procede a presentar a todos los componentes de la presente Comisión.

A continuación toma la palabra Almudena Vicente Buendía para explicar las actualizaciones que la Universidad Católica San Antonio de Murcia pretende incorporar a los anexos del Convenio:

Se solicita incorporar nuevas tablas de equivalencias de créditos con los siguientes grados universitarios:

- Grado en Danza (nuevo grado universitario que se incorpora al convenio)
- Grado en Marketing y dirección comercial

La Comisión Técnica de Evaluación da su visto bueno a las modificaciones propuestas.

No habiendo ruegos y preguntas, finaliza la reunión a las 10:30 horas.



Fdo: Luis Eduardo Gómez Espín



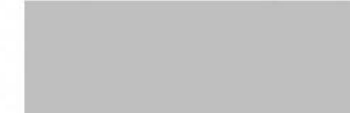
Fdo: Manuel Carlos Ruiz González



Fdo: Clemencia Egea Fernández



Fdo: José Alarcón Teruel



Fdo: María Luisa Martínez Sánchez



Fdo: Almudena Vicente Buendía

### ANEXO

#### **Cambios propuestos.**

1. Incorporar nueva tabla de reconocimiento del título de Técnico Superior de Danza (Enseñanzas artísticas superiores) al Grado en Danza.
2. Incorporar nuevas tablas de reconocimiento de créditos en el Grado de Marketing y Dirección Comercial.

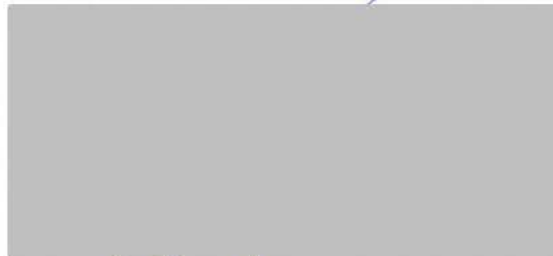
Las siguientes tablas muestran cómo quedarían los anexos del convenio tras las modificaciones propuestas, que se hallan resaltadas.

El Excmo. Sr. D. José Luis Mendoza Pérez, Presidente de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), actuando en representación de ésta y facultado para suscribir este documento, de conformidad con las competencias que tiene atribuidas por el artículo 14 de Normas de organización y funcionamiento de la Universidad Católica San Antonio de Murcia, aprobadas por Decreto n.º 226/2020, de 23 de diciembre (BORM N° 300, de 29 de diciembre de 2020).

Expresa su conformidad al:

BORRADOR DEL ADENDA AL CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTES Y LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONTO DE MURCIA (UCAM), CON EL OBJETO DE ESTABLECER LAS RELACIONES DIRECTAS ENTRE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA UNIVERSIDAD Y LOS TÍTULOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE DICHS TÍTULOS.

En Murcia, a 23 de septiembre de 2021

A large grey rectangular box redacting the signature of José Luis Mendoza Pérez.

Fdo. José Luis Mendoza Pérez



## INFORME SOBRE LA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, A TRAVÉS DE LA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTES Y LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA, CON EL OBJETO DE ESTABLECER LAS RELACIONES DIRECTAS DE LOS TITULOS UNIVERSITARIOS DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA UNIVERSIDAD Y LOS TITULOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL RECONOCIMIENTO DE CREDITOS DE DICHS TITULOS

### ANTECEDENTES

- I. Que el día 22 de septiembre de 2021, la Dirección General de Formación Profesional e Innovación, emitió solicitud interesando de este Centro directivo, la expedición de Informe sobre la Adenda al Convenio de Colaboración entre la Consejería de Educación, Juventud y Deportes de la CARM y la UCAM, para el reconocimiento de estudios y régimen de convalidaciones entre las enseñanzas que se imparten en aquélla y los títulos de Educación Superior no universitaria.
- II. El presente Informe se expide conforme al artículo 19 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y al precepto 9 del Decreto 45/2021, de 9 de abril, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen los órganos directivos de la Consejería de Empresa, Empleo, Universidades y Portavocía.

### CONSIDERACIONES

**PRIMERA.** Que el 15 de mayo de 2018 se firmó un Convenio entre la CARM y la UCAM con el objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la antedicha Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, pretendiéndose ahora, la aprobación de una Adenda al mismo que modifique el contenido de los Anexos I y II del Convenio referenciado, de tal forma que se incorporen tablas de reconocimiento de créditos en el Anexo I, relativas a los siguientes grados universitarios: Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Danza, Administración y Dirección de Empresas, Comunicación Audiovisual, Marketing y Dirección Comercial, Periodismo, Educación Primaria, Enfermería, Arquitectura, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Educación Infantil,



Gastronomía, Ingeniería Civil, Ingeniería de Edificación, Informática, Telecomunicaciones, Publicidad, Relaciones Laborales, Turismo y Terapia Ocupacional. Y, por fin, en el Anexo II se relaciona las equivalencias de créditos en las titulaciones de grado que no cuentan con relación directa con los títulos de educación superior, recogándose reconocimientos de créditos en titulaciones tales como Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Psicología, Fisioterapia, Nutrición, Sistemas de Telecomunicaciones y Terapia Ocupacional.

**SEGUNDA.** En perspectiva universitaria, tales modificaciones son conformes a lo establecido en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, el cual, establece en su artículo 3, que corresponde a las Administraciones educativas el reconocimiento de los estudios universitarios de grado oficialmente acreditados, a efectos de cursar enseñanzas conducentes a la obtención de un título universitario, y que compete a las universidades, el reconocimiento de los estudios oficialmente acreditativos de enseñanzas superiores artísticas, deportivas o de formación profesional, tal como ocurre aquí, a efectos de cursar programas de estudios conducentes a la obtención de títulos universitarios de grado. Además de todo ello, se ha seguido lo establecido en el Convenio con respecto al procedimiento a seguir por la Administración Regional para el reconocimiento de créditos de FP en los títulos universitarios de Grado, con el fin de dar validez a la convalidación de créditos entre distintos niveles y grados educativos, que figuran en las Memorias de verificación de los títulos universitarios oficiales de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.

Por ser conforme entonces la Adenda objeto de análisis, a la legislación en vigor, se emite Informe Favorable.

EL JEFE DE SECCION DE COORDINACIÓN  
DEL SISTEMA UNIVERSITARIO  
Fdo: Ángel Luis Sánchez Marín

VºBº

EL JEFE DEL SERVICIO DE UNIVERSIDADES

Fdo: Antonio José Mula Gómez

Documento firmado con certificado electrónico reconocido



Región de Murcia

Consejería de Educación y Universidades

Secretaría General

Avda. de La Fama, 15

30006 MURCIA

www.carm.es/educacion

T. 968-279645

F. 968-228480

**Expte: Conv 18/21**

## **INFORME JURÍDICO**

**ASUNTO: ADENDA AL CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA Y LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO (UCAM) CON OBJETO DE ESTABLECER RELACIONES DIRECTAS ENTRE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA UNIVERSIDAD Y LOS TÍTULOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE DICHS TÍTULOS**

De conformidad con lo establecido en el artículo 10 del Decreto 81/2005, de 8 de julio, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Educación y Cultura, en relación con la Disposición Transitoria Primera del Decreto 137/2021, de 15 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen los Órganos Directivos de la Consejería de Educación y Cultura, y sobre la base de lo establecido en el artículo 7.1 del Decreto 56/1996, de 24 de julio por el que se regula el Registro General de Convenios y se dictan normas para la tramitación de éstos en el ámbito de la Administración Regional de Murcia, se emite el siguiente informe:

### **ANTECEDENTES**

Con fecha 29 de septiembre de 2021 tiene entrada en el Servicio Jurídico el expediente relativo a la adenda al Convenio arriba referenciado, remitido por comunicación interior de la Dirección General de Formación Profesional e Innovación. El expediente se compone de la siguiente documentación:

06/10/2021 14:40:26

06/10/2021 13:24:16 FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARIA CONCEPCION

MOLINA MARTINEZ LOZANO, PAULA

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV)





- Borrador de adenda al Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a través de la Consejería de Educación y Cultura y la Universidad Católica San Antonio (en adelante UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los Títulos Universitarios de Grado que se imparten en la Universidad y los Títulos de Educación Superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos, suscrito el 15 de mayo de 2018.
- Informe favorable del Servicio de Universidades de la Consejería de Empresa, Empleo, Universidades y Portavocía de 24 de septiembre de 2021.
- Memoria justificativa del Servicio de Formación Profesional de fecha 4 de octubre de 2021.
- Propuesta del Director General de Formación Profesional e Innovación para la aprobación de la adenda y elevación al Consejo de Gobierno para su autorización de 4 de octubre de 2021.
- Borrador de Orden de la Consejera de Educación y Cultura de aprobación del texto de la adenda al convenio y elevación a Consejo de Gobierno para su autorización, si procede.
- Borrador de la propuesta de acuerdo al Consejo de Gobierno para la autorización del convenio.
- Escrito del representante de la universidad prestando la conformidad de la citada entidad a la adenda al convenio.
- Acta suscrita el 22 de septiembre de 2021 de la sesión celebrada por la Comisión Técnica de Evaluación de Títulos el día 9 del mismo mes para incorporar nuevas tablas de equivalencias de créditos a los anexos del Convenio firmado el 15 de mayo entre la Comunidad Autónoma y la UCAM.

### **CONSIDERACIONES JURÍDICAS**

**PRIMERA.-** La adenda al convenio que se informa tiene por objeto modificar el contenido del Anexo I del convenio suscrito el día 15 de mayo de



2018 entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a través de la entonces denominada Consejería de Educación y Universidades (actualmente y de conformidad con el Decreto del Presidente 34/2021, de 3 de abril, de reorganización de la Administración Regional, Consejería de Educación y Cultura) con objeto de establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior no universitaria que se relacionan en dichos anexos.

Así, en el convenio original se establecía en su cláusula cuarta un procedimiento para la modificación de las tablas de equivalencias de créditos entre los estudios universitarios de grado impartidos por la UCAM y los títulos de enseñanza superior no universitaria previstas en los anexos al mismo o para introducir nuevas relaciones directas entre los títulos en ellas relacionados, a través de una Comisión Técnica de Evaluación cuya composición allí se detalla. Dicha comisión estudia y evalúa las propuestas de la UCAM para la modificación de las tablas contenidas en los anexos o la introducción de otras nuevas y es la encargada de elevar la propuesta a los órganos competentes para la suscripción y publicación de la correspondiente adenda. Consta en este sentido el acta de la reunión de fecha 9 de septiembre de 2021 de la Comisión Técnica de Evaluación que contiene la propuesta de la UCAM sobre la modificación del anexo I al Convenio para incorporar nuevas tablas de reconocimiento de créditos en el Grado de Danza y en el de Marketing y Dirección Comercial, cuyo visto bueno fue dado por la comisión mencionada.

De acuerdo con el informe memoria de la Dirección General competente de fecha 4 de octubre de 2021, la modificación de las tablas que se recogen en la adenda *“cumplen con las previsiones establecidas en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la educación superior, especialmente en sus artículos 4 y 5, tanto respecto a las relaciones directas de los títulos universitarios de grado con los títulos de Técnico Superior de Formación Profesional como respecto a las ramas de conocimiento previstas en el anexo 2 del citado Real Decreto”*. Asimismo, el



informe del Servicio de Universidades de 24 de septiembre de 2021 señala que las modificaciones propuestas son conformes a lo establecido en el Real Decreto 1618/2011 siendo la adenda analizada conforme a la legislación en vigor. Este servicio no entra por tanto a pronunciarse sobre la corrección del reconocimiento de créditos que se pretende con esta adenda que ya ha sido valorada en los informes antedichos.

**SEGUNDA.-** Nos encontramos ante un convenio de los previstos en el apartado 2 del artículo 47 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público (en adelante LRJSP) entre una Administración Pública y un sujeto de Derecho Privado, que tienen por objeto regular el marco de colaboración entre las partes a efectos del reconocimiento por parte de la UCAM de créditos de los ciclos formativos de Formación Profesional de Grado Superior y títulos de Técnico Superior de ciertas enseñanzas de Régimen Especial, en las enseñanzas conducentes a la obtención de títulos universitarios de Grado.

La actividad va a ser realizada por las partes en colaboración o cooperación, configurándose como un fin de interés público que resulta común para ambas, no existiendo entre las partes el antagonismo patrimonial propio de los contratos. En consecuencia, el convenio queda fuera del ámbito de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, aplicándose los principios de dicha norma para resolver las dudas y lagunas que se pudieran presentar. Así se afirma en la memoria justificativa remitida de fecha 4 de octubre de 2021 que dice: *“el objeto de la adenda no tiene la consideración, por su naturaleza, de ninguno de los contratos sujetos a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público”*.

El objeto del convenio cuya adenda se propone se encuadra en el ámbito de las competencias que tiene atribuidas esta Comunidad Autónoma, de



acuerdo con lo previsto en el artículo 16 del Estatuto de Autonomía y el Real Decreto 938/1999, de 4 de junio, sobre traspaso de funciones y competencias a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Dentro de la misma, la Consejería de Educación y Cultura es el organismo competente para su tramitación, en virtud del Decreto 52/1999, de 2 de julio, de atribución de dichas competencias transferidas a la Consejería de Cultura y Educación y de conformidad con el Decreto del Presidente de la Comunidad Autónoma número 34/2021, de 3 de abril, de reorganización de la Administración Regional.

El convenio cuya adenda se ha propuesto encuentra su amparo legal en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.

Concretamente, el apartado 2 del artículo 3 dispone que *“Corresponde a las universidades el reconocimiento de los estudios oficialmente acreditados de enseñanzas superiores artísticas, deportivas o de formación profesional, a efectos de cursar programas de estudios conducentes a la obtención de títulos universitarios de grado”*.

Por su parte, el artículo 4 establece lo siguiente:

1. *El reconocimiento de estudios se realizará teniendo en cuenta la adecuación de las competencias, conocimientos y resultados de aprendizaje entre las materias conducentes a la obtención de títulos de grado y los módulos o materias del correspondiente título de Técnico Superior.*

2. *Cuando entre los títulos alegados y aquellos a los que conducen las enseñanzas que se pretenden cursar exista una relación directa, las autoridades competentes garantizarán el reconocimiento de un número mínimo de créditos ECTS variable en función de la duración de los currículos o planes de estudio, de conformidad con lo dispuesto en el anexo 1...”*

Asimismo, el apartado 2 del artículo 5 determina que *“Las relaciones directas de los títulos universitarios de grado con los títulos de grado de*



*enseñanzas artísticas, de técnico superior y de técnico deportivo superior se concretarán mediante un acuerdo entre las universidades que los impartan y la Administración educativa correspondiente. Las relaciones que se establezcan deberán respetar las ramas de conocimiento previstas en el anexo 2, así como los criterios generales que determine el Ministro de Educación. Los acuerdos suscritos entre una universidad y la Administración educativa tendrán efectos en todo el territorio nacional, deberán ser comunicados al Ministerio de Educación y serán objeto de publicación oficial.”*

**TERCERA.-** El artículo 50 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, considera necesario que el convenio “se acompañe de una memoria justificativa donde se analice su necesidad y oportunidad, su impacto económico, el carácter no contractual de la actividad en cuestión, así como el cumplimiento de lo previsto en esta Ley.” En este sentido, la memoria justificativa que se remite desde el Servicio de Formación Profesional se adecúa a dichas previsiones.

**CUARTA.-** Por lo que se refiere al texto de la adenda propuesta, se considera el mismo ajustado a derecho.

**QUINTA.-** Conforme al artículo 14.1.f de la Ley 6/1998, de 30 de noviembre, de Consejos Escolares de la Región de Murcia, el Consejo Escolar debe ser consultado en los proyectos de convenios o acuerdos en materia educativa. Al respecto señalar que, dicho órgano, en respuesta a una consulta planteada por la Secretaría General de esta Consejería entiende que: dada la amplitud de la expresión, se impone una interpretación de la misma en cuya virtud se considere preceptiva esta consulta cuando la incidencia educativa del proyecto de convenio o acuerdo sea particularmente relevante, pues de lo contrario la inmensa mayoría de tales proyectos deberían someterse a dicho órgano, correspondiendo al centro directivo proponente dicha interpretación. En este sentido, la Memoria justificativa suscrita señala que “no se considera que



*esta adenda tenga especial repercusión para el ámbito educativo, ya que sus efectos se producen en el ámbito universitario, por lo que no se estima necesaria la emisión de dictamen por el Consejo Escolar de la Región de Murcia”.*

**SEXTA.-** En la memoria justificativa elaborada por el Servicio de Formación Profesional, se establece que *“la ejecución del acuerdo no supondrá para la administración Regional gasto alguno, dado que no se prevé ningún tipo de compensación económica ni régimen de asistencias para los miembros de la Comisión Técnica de Evaluación del reconocimiento de créditos del título”.*

Por todo ello, y de conformidad con el artículo 7.2 del Decreto nº 56/1996, no será necesario informe económico acerca de la existencia, en el ejercicio en curso, de crédito presupuestario adecuado y suficiente a la naturaleza económica de las obligaciones, ni fiscalización de la Intervención.

Por lo que concierne a la aprobación, autorización, suscripción, inscripción y publicidad de los convenios, de la conjunción de la distinta normativa aplicable, se extrae el siguiente régimen:

- Según lo preceptuado en el artículo 8.1 del Decreto 56/1996, la competencia para aprobar los convenios (y también sus modificaciones) la tiene atribuida la Consejera de Educación y Cultura.
- De acuerdo con lo dispuesto en artículo 9 del Decreto 56/1996, requerirán autorización de Consejo de Gobierno las modificaciones sustanciales de los Convenios cuya suscripción haya sido autorizada por aquel, entendiendo por tales, entre otras las modificaciones del ámbito material del convenio. Tal y como afirma la Memoria Justificativa del Servicio de Formación Profesional de 4 de octubre, estamos ante una modificación que



afecta al objeto del convenio, por lo que se requiere la autorización de dicho órgano.

- o La competencia para suscribir la adenda corresponde a la Consejera de Educación y Cultura, teniendo en cuenta la previsión del artículo 8.3 del Decreto 56/1996.
- o En virtud del artículo 10 de la misma norma, los convenios deberán ser inscritos en el Registro Central de Convenios.
- o Por último, según el artículo 14 del citado decreto los convenios habrán de publicarse en el BORM, sin perjuicio de que obliguen a las partes desde el momento de su firma.

### CONCLUSIÓN

En virtud de lo expuesto, se emite informe favorable a la adenda al Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes (actualmente Consejería de Educación y Cultura) y la Universidad Católica San Antonio (UCAM), con el objeto de establecer las relaciones directas entre los Títulos Universitarios de Grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de dichos títulos.

Es cuanto procede informar, salvo mejor criterio fundado en Derecho,

**LA TÉCNICO CONSULTORA:**

**VºBº La Jefa del Servicio Jurídico:**

**(Documento firmado electrónicamente al margen)**

**Paula Molina Martínez-Lozano.**

**Conchita Fernández González**



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia,  
Turismo y Deportes

## **DON MARCOS ORTUÑO SOTO, SECRETARIO DEL CONSEJO DE GOBIERNO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.**

**CERTIFICO:** Según resulta del borrador del acta de la sesión celebrada el día catorce de octubre de dos mil veintiuno, a propuesta de la Consejera de Educación y Cultura, el Consejo de Gobierno autoriza la celebración de la Adenda al Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes (actualmente Consejería de Educación y Cultura) y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) con el objeto de establecer las relaciones directas de los títulos universitarios de grado que se imparten en la Universidad y los títulos de educación superior para el reconocimiento de créditos de dichos títulos.

**Y para que conste y a los procedentes efectos, expido, firmo y sello la presente en Murcia a la fecha de la firma electrónica recogida al margen.**

14/10/2021 11:43:41

ORTUÑO SOTO, MARCOS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y los hechos de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV)