

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Educación, Juventud y Deportes

2941 Resolución de 2 de mayo de 2018, por la que se dispone la publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia del convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Politécnica de Cartagena 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 fin de dar publicidad al “Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes, y la Universidad Politécnica de Cartagena 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 13 de marzo de 2018 por la Consejera de Educación, Juventud y Deportes y teniendo en cuenta que tanto el objeto del convenio como las obligaciones establecidas en el mismo regulan un marco de colaboración que concierne al interés público de esta Consejería y a los efectos de lo dispuesto en el artículo 14 del Decreto número 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, así como por lo previsto en el artículo 6.6 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,

Resuelvo:

Ordenar la publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia del “Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes, y la Universidad Politécnica de Cartagena 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” que se inserta como anexo.

Murcia, 2 de mayo de 2018.—La Secretaria General, María Robles Mateo.

Anexo

Convenio entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Universidad Politécnica de Cartagena 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

Reunidos:

De una parte, la Excm. Sra. Dña. Adela Martínez-Cachá Martínez, Consejera de Educación, Juventud y Deportes, nombrada por Decreto de la Presidencia 18/2017, de 4 de mayo, en la representación que ostenta para la firma del presente convenio 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 7 de febrero de 2018.

De otra, el Sr. D. Alejandro Díaz Morcillo, Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Cartagena, nombrado para tal cargo en virtud de Decreto nº 30/2016, de 13 de abril, del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y con poderes suficientes para la celebración de este acto en virtud de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de universidades, y en el Decreto del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 72/2013, de 12 de julio, por el que se aprueba el texto integrado de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena y facultado expresamente para este acto por acuerdo del Consejo de Gobierno de la UPCT de fecha 24 de julio de 2017, ratificado el 28 de febrero de 2018.

Exponen:

Primero.- Que la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia conforme al artículo 16.Uno de su Estatuto de Autonomía, tiene la competencia de desarrollo legislativo y ejecución de la enseñanza en toda su extensión, niveles y grados, modalidades y especialidades, incluidas por tanto las enseñanzas universitarias y de Formación Profesional, de acuerdo con lo que establece la Constitución y Leyes Orgánicas que la desarrollan.

Segundo.- Que la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, en su artículo 44.3, establece que los alumnos que superen las enseñanzas de Formación Profesional de Grado Superior obtendrán el título de Técnico Superior lo que les permitirá el acceso, previa superación de un procedimiento de admisión, a los estudios universitarios de grado. Por su parte, la Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, para la mejora de la Calidad Educativa (LOMCE) modifica el referido artículo en su apartado 6, determinando que el Gobierno regulará el régimen de convalidaciones y equivalencias entre los Ciclos formativos de Grado medio y superior de la Formación Profesional y el resto de enseñanzas y estudios oficiales, oídos los correspondientes órganos colegiados.

Tercero.- Que la disposición adicional primera de la Ley Orgánica 4/2011, de 11 de marzo, complementaria de la Ley de Economía Sostenible, por la que se modifican las Leyes Orgánicas 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional, 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, y 6/1985,

de 1 de julio, del Poder Judicial, regula la colaboración entre la formación profesional superior y la enseñanza universitaria. En este marco establece que las administraciones educativas y las universidades, dentro del ámbito de sus respectivas competencias, y de acuerdo con el régimen establecido por el Gobierno, determinarán el régimen de convalidaciones que afecta a estas enseñanzas de conformidad con los principios en ella establecidos.

Cuarto.- Que el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, en su artículo 6, en su nueva redacción dada por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, regula el reconocimiento de créditos en el seno de una universidad o entre universidades a efectos de la obtención de un título oficial. Asimismo, establece que podrán ser objeto de reconocimiento los créditos cursados en otras enseñanzas superiores oficiales.

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

Sexto.- Que 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.

Séptimo.- Que el artículo 2 del citado Real Decreto fija en su artículo 2 los estudios susceptibles de reconocimiento y en su artículo 3.2 determina que corresponde a las universidades el reconocimiento de los estudios oficialmente acreditados de enseñanzas de formación profesional, a efectos de cursar programas de estudios conducentes a la obtención de títulos universitarios de grado. Asimismo, en su artículo 5 dispone que las relaciones directas de los títulos universitarios de grado con los títulos de técnico superior se concretarán mediante un acuerdo entre las universidades que los impartan y la Administración educativa correspondiente, que habrá de respetar las ramas de conocimiento previstas en dicha norma, así como los criterios generales que determine el Ministro de Educación. Finalmente, señala que 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.

Que en este ámbito, tanto la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes como la Universidad Politécnica de Cartagena, en el ámbito de sus competencias y autonomía manifiestan su voluntad de establecer su colaboración, a efectos de un posterior reconocimiento de créditos de determinados títulos de educación superior en los títulos universitarios oficiales de grado, destacando ambas partes el acierto y la conveniencia de facilitar el acceso de los estudiantes procedentes de la educación superior no universitaria a la enseñanza universitaria.

Por todo lo anteriormente expuesto las partes formalizan el presente Convenio, conforme a las siguientes

Cláusulas:

Primera. Objeto.

1. La firma del presente Convenio tiene como objeto establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado implantados en la Universidad Politécnica de Cartagena con los títulos de educación superior no universitaria que se relacionan en los Anexos.

a. En el Anexo I, la equivalencia de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de grado con relación directa con los títulos de educación superior no universitaria.

b. En el Anexo II, la equivalencia de créditos que no cuentan con relación directa con los títulos de educación superior no universitaria.

2.- Establecer un procedimiento de colaboración entre ambas partes si se producen modificaciones al anexo al presente convenio o se introduzcan nuevas relaciones directas entre los citados títulos. Dicho procedimiento está previsto en la cláusula cuarta del presente convenio.

Segunda. Obligaciones de las partes.

1. Ambas partes asumen, mediante la firma del presente convenio las siguientes obligaciones:

a) Suscribir los correspondientes acuerdos específicos por titulaciones, en los que se determinará la relación entre títulos y el número de créditos reconocibles por las partes, respetando lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2001, de 14 de noviembre. A tal fin, ambas partes acuerdan las Tablas de equivalencias de créditos que figuran como Anexos a este convenio.

b) Revisar y actualizar dichos acuerdos específicos, en el caso de que las titulaciones sufran modificaciones o de que el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte determine los criterios generales previstos en el artículo 5.2 del Real Decreto 1618/2001, de 14 de noviembre.

2. La Universidad Politécnica de Cartagena se compromete a:

a) Proponer a la Comunidad Autónoma las nuevas relaciones directas no previstas en los anexos al presente convenio así como las modificaciones a los mismos entre los títulos universitarios oficiales de grado que se imparten en la Universidad Politécnica de Cartagena con títulos de Educación Superior susceptibles de reconocimiento de créditos. Dichas relaciones directas deberán respetar las ramas de conocimiento previstas en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2001, de 14 de noviembre, así como los criterios generales que, en su caso determine el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

b) Estudiar las solicitudes de reconocimiento que sean efectuadas por los estudiantes procedentes de la enseñanza superior no universitaria que se matriculen en enseñanzas conducentes a la obtención de títulos universitarios de grado, considerando la adecuación entre las competencias, conocimientos y resultados de aprendizaje del título ya cursado con el que se pretende cursar. El estudio, además, debe incluir el posible reconocimiento total o parcial de la formación práctica superada, en los términos establecidos en el artículo 4.2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre. Los módulos/ asignaturas objeto de reconocimiento deberán ser aprobadas por el Consejo u órgano de gobierno de la Universidad Politécnica de Cartagena, conforme al procedimiento que establezca la propia Universidad.

c) Tramitar ante el Ministerio con competencias en materia de Universidades las modificaciones de las memorias de verificación, necesarias para la aplicación de estos reconocimientos.

d) Establecer las fechas para la solicitud de reconocimiento de créditos.

3. La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería competente en materia de educación, se compromete a:

a) Convocar con una demora de menos de un mes desde que lo solicite la Universidad Politécnica de Cartagena a la Comisión Técnica de Evaluación para estudiar y evaluar las propuestas de la Universidad.

b) Publicar, a través de su página web el número de créditos ECTS reconocidos por asignaturas entre la educación superior no universitaria y cada uno de los títulos universitarios oficiales de grado.

c) Coordinar la Comisión Técnica de Evaluación que figura en la cláusula cuarta de este convenio.

d) Aceptar las propuestas de reconocimiento de créditos entre un título de educación superior no universitaria y un título de Grado remitidas por la Universidad Politécnica de Cartagena, siempre que la relación entre ambos títulos no sea directa.

Tercera.- Inicio del procedimiento para el reconocimiento de créditos en enseñanzas universitarias.

El procedimiento de reconocimiento de créditos objeto de este convenio en el ámbito de la Universidad Politécnica de Cartagena, se iniciará a solicitud de los estudiantes, conforme al procedimiento general de solicitud de reconocimiento de créditos que haya establecido en el marco de su normativa de ordenación académica.

Cuarta.- Comisión Técnica de Evaluación.

1. Para el estudio y evaluación de las modificaciones de las tablas de equivalencias de créditos entre los títulos universitarios de grado impartidos por la Universidad Politécnica de Cartagena y los títulos de enseñanza superior no universitaria, anexas al presente Convenio, o para la introducción de nuevas tablas de equivalencias, se crea una Comisión Técnica de Evaluación, que, presidida por el Director General competente en materia de Formación Profesional, estará integrada además por:

- Un representante de la Dirección General competente en materia de Formación Profesional, designado por su titular.

- Un representante de la Dirección General competente en materia de Universidades, designado por su titular.

- Dos representantes de la Universidad Politécnica de Cartagena, designados por su Rector.

La Comisión nombrará un Secretario, de entre sus miembros, que será el encargado de levantar acta de las reuniones y de redactar las propuestas de correspondencias.

A la Comisión podrán incorporarse cuantos profesores, especialistas o técnicos de enseñanza superior se consideren necesarios, con voz pero sin voto.

2. Las funciones de la Comisión Técnica de Evaluación serán las siguientes:

- Evaluar y estudiar las propuestas de la Universidad Politécnica de Cartagena para la modificación de las tablas anexas al presente Convenio o la introducción de nueva tablas.

- Elevar la propuesta a los órganos competentes, para la suscripción de las adendas correspondientes y su posterior publicación.

- Cualquier otra, que se le pudiera asignar por las partes que suscriben el presente Convenio.

Quinta. Naturaleza.

El presente Convenio tiene naturaleza administrativa, no contractual, siendo de aplicación al mismo las previsiones contenidas en el Capítulo VI del Título Preliminar de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Sexta. Vigencia.

El presente convenio, surtirá efectos a partir de la fecha de su firma por un periodo de cuatro años, prorrogables por acuerdo expreso por periodos anuales hasta un máximo de cuatro años.

Séptima. Comisión de Seguimiento del Convenio.

Para el seguimiento del presente convenio y para resolver los problemas de interpretación y cumplimiento que puedan plantearse en su ejecución, se constituye una comisión mixta de seguimiento que, presidida por el Director General competente en materia de Formación Profesional, estará integrada además por:

- Un representante de la Dirección General competente en materia de Formación Profesional, designado por su titular.

- Un representante de la Dirección General competente en materia de Universidades, designado por su titular.

- Dos representantes de la Universidad Politécnica de Cartagena

La Comisión nombrará un Secretario, de entre sus miembros, que será el encargado de levantar acta de las reuniones y de redactar las propuestas de correspondencias.

Dicha comisión interpretará las dudas que puedan surgir respecto al contenido del presente Convenio y velará por la coordinación, desarrollo, seguimiento y ejecución de las actuaciones previstas en el mismo.

Octava. Mecanismo de denuncia e incumplimiento de las obligaciones y compromisos.

El presente Convenio podrá ser rescindido por cualquiera de las partes firmantes mediante comunicación por escrito anterior en al menos dos meses a la fecha de su vencimiento o a la de cualquiera de sus prórrogas.

El presente convenio podrá resolverse por cualquiera de las siguientes causas:

a) Por mutuo acuerdo de las partes.

b) Por denuncia de una de ellas, comunicada con una antelación de al menos dos meses a la fecha de su vencimiento o a la de cualquiera de sus prórrogas.

c) Por incumplimiento o irregularidades graves en su ejecución, en cuyo caso cada parte asumirá la responsabilidad referida al incumplimiento o irregularidad acaecido en su ámbito de gestión.

d) Por las demás establecidas en la legislación vigente.

En caso incumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por cada una de las partes dará lugar a la resolución del convenio y de conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley 4/20015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, dará lugar a la liquidación del mismo con el objeto de determinar las obligaciones y compromisos de cada una de las partes.

Novena. Financiación

El presente convenio no conlleva obligaciones financieras para ninguna de las partes.

Décima. Publicación.

La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería competente en materia de educación, de conformidad con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1618/2001, de 14 de noviembre, comunicará al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte el convenio suscrito con la Universidad Politécnica de Cartagena y lo publicará en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

Undécima. Jurisdicción.

En el supuesto de controversias que no hubieran podido solventarse por la comisión de seguimiento, o para el caso de que una de las partes incumpla las obligaciones derivadas del presente Convenio, será competente el Orden Jurisdiccional Contencioso-Administrativo.

Duodécima. Registro.

El presente Convenio deberá inscribirse en el Registro General de Convenios previsto en el capítulo primero del Decreto Regional n.º 56/1996, de 24 de julio, por el que se regula el Registro General de Convenios y se dictan normas para la tramitación de estos en el ámbito de la Administración Regional de Murcia.

Y en prueba de su conformidad, las partes intervinientes firman el presente documento por cuadruplicado ejemplar, en el lugar y fecha al comienzo indicados, a Consejera de Educación, Juventud y Deportes, Adela Martínez-Cachá Martínez.— El Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Cartagena, Alejandro Díaz Morcillo.

Anexo I. Equivalencias de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de grado con relación directa con los títulos de educación superior. Mínimo 30 créditos ECTS.**Grado en Administración y Dirección de Empresas**

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas - LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Gestión financiera	7	Contabilidad Financiera I	9
Contabilidad y fiscalidad	7		
Proceso integral de la actividad comercial	11	Economía de la Empresa	9
Comunicación y atención al cliente	12		
Gestión de recursos humanos	6		
Ofimática y proceso de la información	12	Informática de Gestión	6
Inglés	7	Inglés Académico y para los Negocios	4,5
Inglés técnico para administración y finanzas	7		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en Empresas	10,5
Total de créditos			39

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas - LOGSE-	Horas	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Gestión financiera	90	Contabilidad Financiera I	9
Contabilidad y fiscalidad	160		
Proyecto Empresarial	105	Economía de la Empresa	9
Comunicación y atención al cliente	50		
Recursos Humanos	70		
Aplicaciones informáticas y operativa de teclados	140	Informática de Gestión	6
Formación en centros de trabajo	210	Prácticas en Empresas	10,5
Total de créditos			34,5

Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones -LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de los Sistemas Marinos	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y gestión de empresas	6
Formación y orientación laboral	5		
Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones	4		
Control de las emergencias	10	Calidad, seguridad y protección ambiental	4,5
Organización de la asistencia sanitaria a bordo	5		
Programación y mantenimiento de automatismos hidráulicos y neumáticos en buques y embarcaciones	9	Sistemas hidráulicos y neumáticos	4,5
Organización del mantenimiento de planta propulsora y maquinaria auxiliar de buques.	14	Máquinas marinas	9
Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.	12		
Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones.	4		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	6
Total de créditos			30

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos.

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural -LOE-	ECTS	Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias	ECTS	Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería	ECTS
Botánica agronómica	6	Bases de la producción vegetal	9	Bases de la producción vegetal	9
Planificación de cultivos	11				
Gestión de cultivos	13				
Fitopatología	7	Fitopatología y entomología	6	Protección de cultivos	6
Topografía agraria	6	Geomática en la agronomía	6	Geomática en la agronomía	6
Diseño de jardines y restauración del paisaje	8			Jardinería, áreas verdes y paisajismo	7,5
Conservación de jardines y céspedes deportivos	8				
Proyecto de paisajismo y medio rural	5				
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	12	Prácticas en empresa	12
Total de créditos			33		33

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
Representaciones de construcción	18	Expresión gráfica	9
Levantamientos topográficos	11	Topografía	6
Replanteos de construcción	7		
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	7,5
Mediciones y valoraciones de construcción	6		
Formación y orientación laboral	5		
Proyecto en obra civil	5	Gestión de proyectos y obras	4,5
Desarrollo de proyectos de obras lineales	6		
Desarrollo de proyectos urbanísticos	8		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			33

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción. – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Civil	ECTS
Documentación de proyectos y obras de construcción	11	Expresión gráfica	9
Replanteos de construcción	7	Topografía	6
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	7,5
Formación y orientación laboral	5		
Mediciones y valoraciones de construcción	6		
Proyecto de organización y control de obras de construcción	5	Gestión de proyectos y obras	4,5
Planificación de construcción	6		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			33

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Civil	ECTS
Representaciones de construcción	18	Expresión gráfica	9
Replanteos de construcción	7	Topografía	6
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	7,5
Formación y orientación laboral	5		
Mediciones y valoraciones de construcción	6		
Planificación de construcción	6	Gestión de proyectos y obras	4,5
Proyecto en edificación	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			33

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Construcciones Metálicas.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Civil	ECTS
Diseño de construcciones metálicas	16	Estructuras metálicas	4,5
Proyecto de construcciones metálicas	5		
Representación gráfica en fabricación mecánica	9	Expresión gráfica	9
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	7,5
Formación y orientación laboral	5		
Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	9	Impacto ambiental	4,5
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			31,5

Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Documentación de proyectos y obras de construcción	11	Expresión gráfica	9
Replanteos de construcción	7	Topografía	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Mediciones y valoraciones de construcción	6		
Proyecto de organización y control de obras de construcción	5	Organización de obras	6
Planificación de construcción	6		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			31,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación.–LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Representaciones de construcción	18	Expresión gráfica	9
Replanteos de construcción	7	Topografía	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Mediciones y valoraciones de	6		

construcción			
Planificación de construcción	6	Organización de obras	6
Proyecto en edificación	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			31,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Centrales Eléctricas -LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Coordinación de equipos humanos	4		
Sistemas eléctricos en centrales	10	Tecnología eléctrica	7,5
Prevención de riesgos eléctricos	4		
Subestaciones eléctricas	11		
Centrales de producción eléctrica	15	Centrales térmicas	7,5
Operación en centrales eléctricas	15	Centrales Hidroeléctricas	4,5
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			31,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica. -LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5	Proyectos	3
Procesos de montaje de instalaciones	13		
Eficiencia energética de instalaciones	12	Gestión y logística energética	6
Gestión eficiente del agua en edificación	4		
Configuración de instalaciones solares térmicas	6	Energías alternativas	6
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	9		
Equipos e instalaciones térmicas	14	Termodinámica aplicada y fenómenos de transporte	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			33

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables. – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Prevención de riesgos eléctricos	4	Tecnología eléctrica	7,5
Sistemas eléctricos en centrales	10		
Subestaciones eléctricas	11		
Sistemas de energías renovables	7	Energías alternativas	6
Proyecto de energías renovables	5		
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas	7		
Gestión del montaje de parques eólicos	11	Organización de obras	6
Operación y mantenimiento de parques eólicos	12		
Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas	11		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			31,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Energías renovables y eficiencia energética	4	Energías alternativas	6
Equipos e instalaciones térmicas	14		
Representación gráfica de instalaciones	7	Expresión gráfica	9
Planificación del montaje de instalaciones	6	Mecánica de Fluidos	4,5
Configuración de instalaciones de fluidos	10		
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa (optativa)	6
Total de créditos			31,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Energías renovables y eficiencia energética	4	Energías alternativas	6
Equipos e instalaciones térmicas	14		
Representación gráfica de instalaciones	7	Expresión gráfica	9
Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos	11	Mecánica de Fluidos	4,5
Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos	9		
Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de Fluidos	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			31,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial -LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Formación y orientación laboral	5	Economía y empresa	6
Empresa e iniciativa emprendedora	4		
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	8	Expresión gráfica	9
Proyecto de mecatrónica industrial	5	Proyectos	3
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	7		
Sistemas eléctricos y electrónicos	9	Tecnología Eléctrica	7,5
Simulación de sistemas mecatrónicos	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	6
Total de créditos			31,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Industrial – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y empresa	6
Formación y orientación laboral	5		
Operaciones básicas en la industria química	14	Procesos básicos de la ingeniería	6
Reactores químicos	7		

Formulación y preparación de mezclas	7	Geología I	6
Proyecto de industrias de proceso químico	5	Proyectos	3
Organización y gestión en industrias químicas	4		
Prevención de riesgos en industrias químicas	5		
Regulación y control de proceso químico	17	Organización de obras	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa (optativa)	6
Total de créditos			33

Grado en Ingeniería en Organización Industrial.

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos -LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial	ECTS
Elementos de sistemas de telecomunicaciones	8	Redes y servicios de comunicación	6
Redes telemáticas	9		
Sistemas informáticos y redes locales	11	Informática	6
Formación y orientación laboral	5	Derecho Administrativo y del Trabajo	4.5
		Psicología en las organizaciones	4.5
Formación en centros de trabajo	22	Economía y Administración de Empresas	9
Empresa e iniciativa emprendedora	4		
Total de créditos			30

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico -LOGSE-	Horas	Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial	ECTS
Sistemas de la aeronave I	110	Aviónica y conocimiento general de aeronaves	7,5
Sistemas de la aeronave II	110		
Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves	80	Tecnología eléctrica	4,5
Materiales y estructuras de las aeronaves	80	Ciencia de materiales	4,5
Relaciones en el entorno de trabajo	30	Psicología de las organizaciones	4,5

		Organización del trabajo y recursos humanos	4,5
Legislación y organización del mantenimiento	60		
Formación y orientación laboral	35	Derecho administrativo y del trabajo	4,5
Total de créditos			30

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automático – LOGSE-	Horas	Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial	ECTS
Informática industrial	110	Informática	6
Sistemas de Control Secuencial	125	Automatización e Instrumentación Electrónica	4.5
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	50	Economía y Administración de la Empresa	9
Formación y Orientación Laboral	35		
Comunicaciones Industriales	70	Redes y Servicios de Comunicación	6
Calidad	30	Gestión de la Calidad	4.5
Seguridad en las Instalaciones de Sistemas Automáticos	30		
Total de créditos			30

Grado en Ingeniería Eléctrica

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial-LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	8	Expresión Gráfica	6
Sistemas mecánicos	9	Mecánica de Máquinas	6
Elementos de máquinas	6		
Configuración de sistemas mecatrónicos	9		

Proyecto de mecatrónica industrial	5		
Integración de sistemas.	13	Automatización Industrial	6
Proyecto de mecatrónica industrial	5		
Sistemas mecánicos	9	Ingeniería de Mantenimiento Industrial	3
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	7		
Proyecto de mecatrónica industrial	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			33

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial –LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	8	Expresión Gráfica	6
Sistemas mecánicos	9	Mecánica de Máquinas	6
Elementos de máquinas	6		
Configuración de sistemas mecatrónicos	9		
Proyecto de mecatrónica industrial	5		
Integración de sistemas.	13	Automatización Industrial	6
Proyecto de mecatrónica industrial	5		
Sistemas mecánicos	9	Ingeniería de Mantenimiento Industrial	3
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	7		
Proyecto de mecatrónica industrial	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			33

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 Administración y Dirección de Empresas

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección –LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	6	Introducción al Derecho Patrimonial	6
Ofimática y proceso de la información	12	Informática de Gestión	6
Proceso integral de la actividad comercial	11	Economía de la empresa	9
Comunicación y atención al cliente	12		
Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	6		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en Empresas	6
Total de créditos			27

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales – LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Investigación comercial	8	Dirección Comercial I	4,5
Políticas de marketing	12	Dirección Comercial II	4,5
Organización de equipos de ventas	6	Dirección de Ventas	4,5
Técnicas de venta y negociación	7		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en Empresas	6
Total de créditos			19,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Marketing y Publicidad –LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Investigación comercial	8	Dirección Comercial I	4,5
Políticas de marketing	12	Dirección Comercial II	4,5
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en Empresas	6
Total de créditos			15

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Comercio	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección	ECTS
--	-------------	---	-------------

Internacional –LOE-		de Empresas	
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en Empresas	3
Total de créditos			3

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos –LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en Empresas	3
Total de créditos			3

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Transporte y Logística –LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en Empresas	3
Total de créditos			3

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias –LOGSE-	Horas	Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas	ECTS
Formación en centros de trabajo	210	Prácticas en Empresas	3
Total de créditos			3

Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque. -LOGSE-	Horas	Asignatura del Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos	ECTS
Planificación y gestión de las instalaciones	65	Economía y gestión de empresas	6
Relaciones en el entorno de trabajo	30		
Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar	65	Calidad, seguridad y protección ambiental	4,5
Sistemas automáticos y de regulación del buque	55	Sistemas hidráulicos y neumáticos	4,5
Sistemas de propulsión y servicios del buque	115	Sistemas propulsivos	6

Módulo profesional de formación en centro de trabajo	370	Prácticas externas	6
Total de créditos			27

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura –LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos	ECTS
Empresa e iniciativa emprendedora	4	Economía y gestión de empresas	6
Formación y orientación laboral	5		
Administración y gestión del buque y de la actividad pesquera	11		
Control de las emergencias	10	Calidad, seguridad y protección ambiental	4,5
Organización de la asistencia sanitaria a bordo	5		
Maniobra y estiba	13	Fundamentos de tráfico marítimo	4,5
Navegación, gobierno y comunicaciones del buque	14		
Proyecto de implementación de una ruta de transporte marítimo	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	6
Total de créditos			21

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura –LOGSE-	Horas	Asignatura del Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos	ECTS
Derecho marítimo. legislación pesquera y administración	35	Economía y gestión de empresas	6
Relaciones en el entorno de trabajo	30		
Seguridad. prevención y supervivencia en la mar	60	Calidad, seguridad y protección ambiental	4,5
Atención sanitaria de urgencia a bordo	55		
Derecho marítimo. legislación pesquera y administración	35	Fundamentos de tráfico marítimo	4,5
Maniobra y carga del buque	150		

Gobierno del buque	150		
Módulo profesional de formación en centro de trabajo	370	Prácticas externas	6
Total de créditos			21

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos.

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias. -LOGSE-	Horas	Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias	ECTS	Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería	ECTS
Organización y gestión de una empresa agraria	100	Gestión de la Empresa	3	Gestión de la Empresa Agraria	3
Producción agrícola	370			Tecnología de la producción hortofrutícola	6
Gestión y organización de la producción de plantas	220				
Fitopatología	200	Fitopatología y entomología	6	Protección de cultivos	6
Formación en centros de trabajo	380	Prácticas en empresa	12	Prácticas en empresa	12
Total de créditos			21		27

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria - LOE-	ECTS	Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias	ECTS	Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería	ECTS
Tecnología alimentaria	10				
Bioteología alimentaria	6				
Análisis de los alimentos	8	Microbiología alimentaria	4,5		
Control microbiológico y sensorial de los alimentos	4				
Comercialización y logística en la industria alimentaria	6	Gestión comercial de la empresa agroalimentaria	4,5	Gestión comercial de la empresa agraria	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora	4				

Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria	7	Calidad, seguridad y trazabilidad de alimentos	7,5		
Nutrición y seguridad alimentaria	5				
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	12	Prácticas en empresa	12
Total de créditos			28,5		16,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Industria Alimentaria.- LOGSE-	Horas	Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias	ECTS	Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería	ECTS
Logística	50	Gestión comercial de la empresa agroalimentaria	4,5	Gestión comercial de la empresa agraria	4,5
Comercialización de productos alimentarios	50				
Procesos en la industria alimentaria	130	Microbiología alimentaria	4,5		
Microbiología y química alimentarias	110				
Gestión de calidad	90	Calidad, seguridad y trazabilidad de alimentos	7,5		
Técnicas de protección ambiental	70				
Elaboración de productos alimentarios	180				
Formación en centros de trabajo	220	Prácticas en empresa	12	Prácticas en empresa	12
Total de créditos			28,5		16,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural –LOE-	ECTS	Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias	ECTS	Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería	ECTS
Fitopatología	7	Fitopatología y entomología agrícola (3º)	6	Protección de cultivos (3º)	6
Topografía agraria	6	Geomática en la agronomía (1º)	6	Geomática en la agronomía (1º)	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa (4º)	12	Prácticas en empresa (4º)	12

Total de créditos		24	24
--------------------------	--	-----------	-----------



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos.-LOGSE-	Horas	Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias	ECTS	Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería	ECTS
Organización y gestión de una empresa agraria	60	Gestión de la Empresa Agroalimentaria	3	Gestión de la Empresa Agraria	3
Formación en centros de trabajo	210	Prácticas en empresa	12	Prácticas en empresa	12
Total de créditos			15		15

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Vitivinicultura.- LOE-	ECTS	Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias	ECTS	Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería	ECTS
Vinificaciones	13	Tecnología del vino y otros productos fermentados	4,5		
Procesos bioquímicos	11				
Análisis enológico	11				
Comercialización y logística en la industria alimentaria	6	Gestión comercial de la empresa agroalimentaria	4,5	Gestión comercial de la empresa agraria	4,5
Empresa e iniciativa emprendedora	4				
Legislación vitivinícola y seguridad alimentaria	5	Calidad, seguridad y trazabilidad de alimentos	7,5		
Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria	7				
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas en empresa	12	Prácticas en empresa	12
Total de créditos			28,5		16,5

Grado en Ingeniería Eléctrica

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	10	Automatización Industrial	6
Sistemas secuenciales programables	10		
Sistemas programables avanzados	5		
Integración de sistemas de automatización industrial	11		
Proyecto de automatización y robótica industrial.	5		
Sistemas de medida y regulación	10	Sistemas de Instrumentación Electrónica	3
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			21

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Circuitos electrónicos analógicos	14	Fundamentos de Electrónica Industrial	4,5
Equipos microprogramables.	14		
Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos.	12		
Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico.	4		



Proyecto de mantenimiento electrónico	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			16,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	12	Instalaciones eléctricas de Media y Baja Tensión	9
Documentación técnica en instalaciones eléctricas.	6		
Sistemas y circuitos eléctricos.	8		
Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación.	10		
Configuración de instalaciones eléctricas.	11		
Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas	6		
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados.	5		
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas.	12	Automatización Industrial	6
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	11		

Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados.	5		
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			15

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica .- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Representación gráfica de instalaciones	7	Expresión Gráfica	6
Equipos e instalaciones térmicas	14	Tecnología Energética	3
Eficiencia energética de instalaciones	12		
Certificación energética de edificios	14		
Configuración de instalaciones solares térmicas	6		
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	9		
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua	5		
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			21

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Prevención de riesgos eléctricos.	4	Prevención de Riesgos Laborales	3



Sistemas de energías renovables	7	Energía Eólica	3
Gestión del montaje de parques eólicos.	11		
Operación y mantenimiento de parques eólicos.	12		
Proyecto de energías renovables.	5		
Sistemas de energías renovables	7	Energía Solar Fotovoltaica	3
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas	7		
Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas.	11		
Proyecto de energías renovables.	5		
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			21

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Representación gráfica en fabricación mecánica	9	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Total de créditos			4,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Interpretación gráfica	7	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Total de créditos			4,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Representación gráfica de instalaciones.	7	Expresión Gráfica	6
Sistemas eléctricos y automáticos.	10	Automatización Industrial	6
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			24

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Industrial.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Operaciones básicas en la industria química	14	Química General	6
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		
Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Prevención de riesgos en industrias químicas	5	Prevención de Riesgos Laborales	3
Total de créditos			9

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automoción - LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS
Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	13	Ingeniería de Mantenimiento Industrial	3
Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	8		
Proyecto en automoción	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			15



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Informática industrial	5	Informática para la Automatización Industrial	4,5
Comunicaciones industriales	11		
Integración de sistemas de automatización industrial	11		
Proyecto de automatización y robótica industrial.	5		
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	10	Automatización Industrial	6
Sistemas secuenciales programables	10		
Sistemas programables avanzados	5		
Integración de sistemas de automatización industrial	11		
Proyecto de automatización y robótica industrial.	5		
Sistemas de medida y regulación	10	Instrumentación Electrónica	6
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			28,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Circuitos electrónicos analógicos	14	Fundamentos de Electrónica Industrial	4,5
Equipos microprogramables	14	Electrónica Digital	4,5
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			21



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Sistemas informáticos y redes locales	11	Informática para la Automatización Industrial	4,5
Sistemas de producción audiovisual	10		
Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			16,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	12	Automatización Industrial	6
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	11		
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados	5		
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	12	Domótica	4,5
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	11		
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			22,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Representación gráfica de instalaciones	7	Expresión Gráfica	6
Equipos e instalaciones térmicas	14	Tecnología Energética	3
Eficiencia energética de instalaciones	12		
Certificación energética de edificios	14		



Configuración de instalaciones solares térmicas	6		
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	9		
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua	5		
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			21

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Prevención de riesgos eléctricos	4	Prevención de Riesgos Laborales	3
Sistemas de energías renovables	7	Energía Solar Fotovoltaica	4,5
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas	7		
Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas	11		
Proyecto de energías renovables	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			19,5



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Representación gráfica en fabricación mecánica	9	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Total de créditos			4,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Interpretación gráfica	7	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Total de créditos			4,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Representación gráfica de instalaciones.	7	Expresión Gráfica	6
Sistemas eléctricos y automáticos.	10	Automatización Industrial	6
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			24

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Industrial.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Operaciones básicas en la industria química	14	Química General	6
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		



Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Prevención de riesgos en industrias químicas	5	Prevención de Riesgos Laborales	3
Total de créditos			9

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automoción - LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	ECTS
Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	13	Ingeniería de Mantenimiento Industrial	3
Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	8		
Proyecto en automoción	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			15

Grado en Ingeniería Mecánica

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Circuitos electrónicos analógicos	14	Fundamentos de Electrónica Industrial	4,5
Equipos microprogramables.	14		
Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos.	12		
Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico.	4		
Proyecto de mantenimiento electrónico	5		
Total de créditos			4,5



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica. – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Equipos e instalaciones térmicas.	14	Tecnología Energética	3
Eficiencia energética de instalaciones.	12		
Certificación energética de edificios.	14		
Configuración de instalaciones solares térmicas.	6		
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	9		
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua.	5		
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Equipos e instalaciones térmicas.	14	Eficiencia Energética en la Edificación	3
Eficiencia energética de instalaciones.	12		
Certificación energética de edificios.	14		
Configuración de instalaciones solares térmicas.	6		
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	9		
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua.	5		
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			18



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación	18	Fundamentos de Fabricación	6
Diseño de moldes y modelos de fundición.	8		
Diseño de moldes para productos poliméricos	8		
Automatización de la fabricación.	12		
Técnicas de fabricación mecánica	11		
Representación gráfica en fabricación mecánica.	9	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			22,5



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.	10	Ingeniería de Fabricación	4,5
Mecanizado por control numérico	18		
Fabricación asistida por ordenador (CAM)	5		
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.	9		
Programación de la producción	8		
Ejecución de procesos de fabricación	9		
Proyecto de fabricación de productos mecánicos.	5		
Interpretación gráfica.	7	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			21



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Equipos e instalaciones térmicas	14	Instalaciones y Equipos Térmicos	3
Procesos de montaje de instalaciones	13		
Energías renovables y eficiencia energética.	4		
Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS	10		
Configuración de instalaciones frigoríficas	10		
Planificación del montaje de instalaciones	6		
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	5		
Procesos de montaje de instalaciones	13	Instalaciones de Fluidos	3
Configuración de instalaciones de fluidos.	10		
Planificación del montaje de instalaciones	6		
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	5		
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			18



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	8	Expresión Gráfica	6
Sistemas mecánicos.	9	Mecánica de Máquinas	6
Elementos de máquinas.	6		
Configuración de sistemas mecatrónicos.	9		
Proyecto de mecatrónica industrial.	5		
Sistemas mecánicos.	9	Ingeniería del Mantenimiento Industrial	3
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.	7		
Proyecto de mecatrónica industrial.	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			27

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Industrial.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Operaciones básicas en la industria química.	14	Química General	6
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		
Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Prevención de riesgos en industrias químicas	5	Prevención de Riesgos Laborales	3
Total de créditos			9

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Educación y Control Ambiental.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automoción.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS
Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	13	Ingeniería de Mantenimiento Industrial	3
Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	8		
Proyecto en automoción	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			15

Grado en Ingeniería Química Industrial

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Circuitos electrónicos analógicos	14	Fundamentos de Electrónica Industrial	4,5
Equipos microprogramables.	14		
Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos.	12		
Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico.	4		
Proyecto de mantenimiento electrónico	5		
Total de créditos			4,5



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica. – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Representación gráfica de instalaciones	7	Expresión Gráfica	6
Equipos e instalaciones térmicas	14	Tecnología Energética	3
Eficiencia energética de instalaciones	12		
Certificación energética de edificios	14		
Configuración de instalaciones solares térmicas	6		
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	9		
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua	5		
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			21

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Representación gráfica en fabricación mecánica	9	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Total de créditos			4,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Interpretación gráfica	7	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Total de créditos			4,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos. – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Representación gráfica de instalaciones.	7	Expresión Gráfica	6
Equipos e instalaciones térmicas	14	Instalaciones de Fluidos y Equipos Térmicos	4,5
Procesos de montaje de instalaciones	13		
Energías renovables y eficiencia energética.	4		
Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS	10		
Configuración de instalaciones frigoríficas	10		
Configuración de instalaciones de fluidos.	10		
Planificación del montaje de instalaciones	6		
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	5		
Total de créditos			10,5



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial. – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	8	Expresión Gráfica	6
Sistemas mecánicos.	9	Mecánica de Máquinas	6
Elementos de máquinas.	6		
Configuración de sistemas mecatrónicos.	9		
Proyecto de mecatrónica industrial.	5		
Sistemas mecánicos.	9	Ingeniería del Mantenimiento Industrial	3
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.	7		
Proyecto de mecatrónica industrial.	5		
Total de créditos			15

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad.– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Muestreo y preparación de la muestra.	13	Técnicas de Análisis Instrumental	3
Análisis químicos.	15		
Análisis instrumental.	13		
Ensayos físicos.	9		
Ensayos fisicoquímicos.	9		
Ensayos microbiológicos	10		
Ensayos biotecnológicos.	9		
Calidad y seguridad en el laboratorio	6		
Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad.	5		
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			15



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Industrial.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Operaciones básicas en la industria química.	14	Química General	6
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		
Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Operaciones básicas en la industria química.	14	Experimentación en Ingeniería Química I	4,5
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		
Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Operaciones básicas en la industria química.	14	Experimentación en Ingeniería Química II 6	3,5
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		
Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Prevención de riesgos en industrias químicas	5	Prevención de Riesgos Laborales	3
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			29

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Educación y Control Ambiental.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automoción.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial	ECTS
Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	13	Ingeniería de Mantenimiento Industrial	3
Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	8		
Proyecto en automoción	5		
Total de créditos			3

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	10	Automatización Industrial	6
Sistemas secuenciales programables	10		
Sistemas programables avanzados	5		
Integración de sistemas de automatización industrial	11		
Proyecto de automatización y robótica industrial.	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			18

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Circuitos electrónicos analógicos	14	Electrónica Industrial	6
Equipos microprogramables.	14		

Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	10		
Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos.	12		
Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico.	4		
Proyecto de mantenimiento electrónico	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			18

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Equipos e instalaciones térmicas.	14	Eficiencia Energética en la Edificación	4,5
Eficiencia energética de instalaciones.	12		
Certificación energética de edificios.	14		
Configuración de instalaciones solares térmicas.	6		

Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	9		
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua.	5		
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	5		
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			16,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación	18	Tecnología de Fabricación	6
Diseño de moldes y modelos de fundición.	8		
Diseño de moldes para productos poliméricos	8		
Automatización de la fabricación.	12		
Técnicas de fabricación mecánica	11		
Representación gráfica en fabricación mecánica.	9	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			22,5



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica – LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.	10	Fundamentos de Fabricación	6
Ejecución de procesos de fabricación	9		
Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	9		
Verificación de productos.	9		
Proyecto de fabricación de productos mecánicos.	5		
Interpretación gráfica.	7	Diseño Asistido por Ordenador	4,5
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			22,5

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos –LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial– LOE–	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	8	Expresión Gráfica	6
Sistemas mecánicos	9	Mecánica de Máquinas	6
Elementos de máquinas	6		
Configuración de sistemas mecatrónicos	9		
Proyecto de mecatrónica industrial	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			24



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Industrial- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Operaciones básicas en la industria química	14	Química General	6
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		
Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Operaciones básicas en la industria química.	14	Tecnología de Procesos Químicos	6
Reactores químicos	7		
Formulación y preparación de mezclas	7		
Acondicionado y almacenamiento de productos químicos	5		
Proyecto de industrias de proceso químico	5		
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			24



Módulo profesional del título de Técnico Superior en Educación y Control Ambiental- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Formación en centros de trabajo.	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12

Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automoción- LOE-	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	ECTS
Formación en centros de trabajo	22	Prácticas externas	12
Total de créditos			12