



III. Otras Disposiciones y Acuerdos

DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA Y RELACIONES INSTITUCIONALES

ORDEN PRI/969/2021, de 18 de junio, por la que se dispone la publicación del convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge, para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos de enseñanzas de formación profesional, artísticas o deportivas y los estudios universitarios.

Inscrito en el Registro General de Convenios, con el número 2021/4/0021, el convenio de colaboración suscrito, con fecha 10 de junio de 2021, por el Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, la Consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón, el Rector de la Universidad de Zaragoza y la Rectora de la Universidad San Jorge, y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 de la Ley 1/2011, de 10 de febrero, de Convenios de la Comunidad Autónoma de Aragón, y 13 del Decreto 57/2012, de 7 de marzo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Registro General de Convenios de la Comunidad Autónoma de Aragón, he resuelto:

Ordenar la publicación del citado convenio de colaboración, que figura como anexo de esta Orden, en el "Boletín Oficial de Aragón".

Zaragoza, 18 de junio de 2021.

**La Consejera de Presidencia
y Relaciones Institucionales,
MARÍA TERESA PÉREZ ESTEBAN**

ANEXO

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD SAN JORGE, PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES CONJUNTAS DIRIGIDAS AL ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE CORRESPONDENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE ENSEÑANZAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ARTÍSTICAS O DEPORTIVAS Y LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Zaragoza, 10 de junio de 2021.

REUNIDOS

D. Felipe Faci Lázaro, en calidad de su cargo de Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, nombrado mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, según Acuerdo de Consejo de Gobierno de 5 de mayo de 2021.

D.^a María Eugenia Díaz Calvo, en calidad de su cargo de Consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, nombrada mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, según Acuerdo de Consejo de Gobierno de 5 de mayo de 2021.

D. José Antonio Mayoral Murillo, Rector de la Universidad de Zaragoza, nombrado mediante el Decreto 1/2021, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rector, se encuentra facultado para este acto en virtud de la representación legal señalada en el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

D.^a María Berta Sáez Gutiérrez, Rectora de la Universidad San Jorge, reconocida por la Ley 1/2005, de 24 de febrero, de Cortes de Aragón ("Boletín Oficial de Aragón", número 25, de 25 de febrero de 2005), cuya personalidad jurídica la sostiene la Fundación Universidad San Jorge. Actúa en representación de dicha institución en virtud de su condición de Rectora de la Universidad San Jorge, conforme al nombramiento efectuado por el Patronato de la Fundación Universidad San Jorge de fecha 19 de febrero de 2020, debidamente inscrito en el Registro de Fundaciones de la Diputación General de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rectora, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 182/2005, de 6 de septiembre, del Go-



bierno de Aragón, por el que se aprueban las Normas de Organización y Funcionamiento de la Universidad San Jorge.

EXPONEN

Primero.

La Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del artículo 73 de su Estatuto de Autonomía, reformado por la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, tiene atribuida la competencia compartida en enseñanza en toda su extensión, niveles y grados, modalidades y especialidades, que, en todo caso, incluye, entre otras, la ordenación del sector de la enseñanza y de la actividad docente y educativa, su programación, inspección y evaluación; la garantía de la calidad del sistema educativo, y la ordenación, coordinación y descentralización del sistema universitario de Aragón con respeto al principio de autonomía universitaria.

La competencia en materia de enseñanza no universitaria corresponde al Departamento de Educación, Cultura y Deporte, de acuerdo al Decreto 108/2020, de 11 de noviembre, del Gobierno de Aragón, que en su artículo 10 establece las competencias que corresponden a la Dirección General de Innovación y Formación Profesional y en el apartado q, se indica que corresponde a la citada Dirección General “La coordinación de las actuaciones dirigidas a la creación y consolidación de los sistemas integrados de Cualificaciones y Formación Profesional y de orientación profesional en Aragón previstos en la Ley 2/2019, de 21 de febrero, de Aprendizaje a lo largo de la vida adulta en la Comunidad Autónoma de Aragón”.

La competencia en materia de enseñanza universitaria corresponde al Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, de acuerdo con el Decreto 7/2020, de 10 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento y que en su artículo 1. apartados 3.a) y 3.f), establece las competencias de “La planificación, programación y ordenación de la enseñanza universitaria, y la promoción y el fomento del estudio universitario”.

Segundo.

La Universidad de Zaragoza, tal y como establecen sus Estatutos, aprobados por Decreto 1/2004, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón, y modificados por Decreto 27/2011, de 8 de febrero, del Gobierno de Aragón, la definen como una institución con personalidad jurídica y patrimonio propio que goza de autonomía académica, económica, financiera y de gobierno, de acuerdo con la Constitución y las leyes, para el ejercicio del servicio público de la educación superior mediante el estudio, la docencia y la investigación. Tiene como fines, entre otros, la transmisión de conocimientos, formación y preparación necesarios en el nivel superior de la educación, así como la formación y perfeccionamiento de profesionales cualificados. Para el cumplimiento de estos fines, la Universidad de Zaragoza tiene autonomía, entre otras materias, en la verificación de conocimientos de los estudiantes y en la elaboración y aprobación de planes de estudio e investigación y de enseñanzas específicas de formación permanente, de especialización y de postgrado. Al mismo tiempo, la Universidad de Zaragoza, puede establecer relaciones con otras entidades para la promoción y desarrollo de sus fines institucionales.

Tercero.

La Universidad San Jorge, tal y como establecen sus Normas de Organización y Funcionamiento, aprobadas por Decreto 182/2005, de 6 de septiembre, la definen como universidad privada promovida por la Fundación Canónica San Valero, cuya personalidad jurídica se sostiene en la Fundación Universidad San Jorge, fundación civil inscrita en el Registro de Fundaciones de la Diputación General de Aragón. El texto refundido se publica por el Decreto 145/2013, de 29 de agosto, del Gobierno de Aragón, tiene como fines, entre otros, la creación, desarrollo, transmisión y crítica de la ciencia, de la técnica y de la cultura, así como la preparación para el ejercicio de actividades profesionales que exijan la aplicación de conocimientos y métodos científicos y para la creación artística. Para el cumplimiento de estos fines, la Universidad San Jorge goza de autonomía, entre otras materias, en la elaboración y aprobación de planes de estudio e investigación y de enseñanzas específicas de formación a lo largo de la vida. Para el cumplimiento de sus fines, la Universidad San Jorge puede establecer relaciones con otras instituciones universitarias aragonesas y españolas y, en general, con entidades públicas y privadas que contemplen objetivos semejantes a los suyos.



Cuarto.

El artículo 36.e) de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, establece que el Gobierno, previo informe del Consejo de Universidades, regulará el régimen de convalidaciones entre los estudios universitarios y las otras enseñanzas de educación superior a las que se refiere el artículo 3.5 de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación.

La Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, en su artículo 3.5, concede a los estudios de formación profesional de grado superior, las enseñanzas artísticas superiores, las enseñanzas profesionales de artes plásticas y diseño de grado superior y las enseñanzas deportivas de grado superior el estatus de educación superior, al igual que a los estudios universitarios.

Para las enseñanzas de formación profesional, la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, dispone en su artículo 44.6 que el título de Técnico Superior permitirá el acceso, previa superación de un procedimiento de admisión, a los estudios universitarios de grado, así como a las convalidaciones de los créditos universitarios que correspondan. El Real Decreto 1147/2011, de 29 de julio, por el que se establece la ordenación general de la formación profesional del sistema educativo, dispone en su artículo 34 que el título de Técnico Superior dará derecho a las convalidaciones de los créditos de los estudios universitarios que correspondan.

Para las enseñanzas profesionales de artes plásticas y diseño de grado superior, el artículo 53.4 de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, establece que el Gobierno, oído el Consejo de Universidades, regulará el régimen de convalidaciones entre los estudios universitarios y los ciclos formativos de grado superior de artes plásticas y diseño; a su vez, el Real Decreto 596/2007, de 4 de mayo, por el que se establece la ordenación general de las enseñanzas profesionales de artes plásticas y diseño, en su artículo 28, establece que se regularán las convalidaciones que pudieran establecerse entre las enseñanzas profesionales de artes plásticas y diseño de grado superior y las enseñanzas universitarias, y en su artículo 27 que se regularán las convalidaciones que pudieran establecerse entre las enseñanzas profesionales de artes plásticas y diseño de grado superior y las enseñanzas artísticas superiores de diseño, de artes plásticas y de conservación y restauración de bienes culturales.

Para las enseñanzas deportivas, el artículo 65.5 de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, establece que el Gobierno, previa consulta a las Comunidades Autónomas y oídos los correspondientes órganos colegiados, regulará el régimen de convalidaciones y equivalencias entre las enseñanzas deportivas y el resto de enseñanzas y estudios oficiales, y el Real Decreto 1363/2007, de 24 de octubre, por el que se establece la ordenación general de las enseñanzas deportivas de régimen especial, dispone en su artículo 38 que se establecerán las convalidaciones entre estudios universitarios y estudios de enseñanzas deportivas de grado superior.

Asimismo, el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, en su artículo 6.2 dispone que las universidades podrán reconocer los créditos cursados en otras enseñanzas superiores oficiales, entre las que se encuentran, según lo dispuesto en el artículo 3.5 de la Ley Orgánica de Educación y en el artículo 36.e) de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, las enseñanzas artísticas superiores, la formación profesional de grado superior, las enseñanzas profesionales de artes plásticas y diseño de grado superior y las enseñanzas deportivas de grado superior.

Con el objeto de establecer el régimen de reconocimiento de estudios entre las diferentes enseñanzas que constituyen la educación superior, se publicó el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior. Este Real Decreto da un tratamiento integral al reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior que necesariamente parte del principio, de que el reconocimiento de estudios debe partir de la similitud entre las competencias, conocimientos y resultados del aprendizaje que proporcionan los estudios superados y los que pretenden cursarse. La novedad del modelo que se establece en el Real Decreto reside en establecer relaciones directas entre determinadas titulaciones, entre las que la movilidad de los estudiantes se verá notablemente facilitada.

En el artículo 2 de este Real Decreto se indica la relación de estudios que son susceptibles de reconocimiento y son los que conducen a la obtención de los títulos oficiales españoles de educación superior. También indican que podrán ser objeto de reconocimiento los períodos de estudios superados conducentes a titulaciones oficiales españolas de enseñanzas universitarias o artísticas de grado y los cursos de especialización referidos a un título oficial de Técnico



Superior de Formación Profesional o de Técnico Superior de Enseñanzas Deportivas, siempre que se acrediten oficialmente en créditos ECTS.

El artículo 3.2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, establece 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.

Asimismo, en el apartado 1 del artículo 4 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, señala que “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”, y su apartado 2 establece que “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”.

Por otra parte, el artículo 5.1 del reiterado Real Decreto dispone que, “A efectos de lo dispuesto en el artículo 4.2, se entenderá que existe una relación directa entre las titulaciones pertenecientes a diferentes enseñanzas que aparecen relacionadas en el anexo 2, sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado siguiente”, que señala 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 Ministerio de Educación, Cultura y Deporte”.

“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”.

Quinto.

Dentro de este contexto, tanto el Gobierno de Aragón como la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge tienen como uno de sus objetivos facilitar una formación que permita el desarrollo profesional de los ciudadanos a través del establecimiento de itinerarios formativos que se adapten a las necesidades personales y a las demandas sociales y laborales. Conscientes de la aparición de nuevas necesidades educativas en la sociedad y, concretamente, de la importancia de que aquellas personas que disponen determinados estudios de títulos de enseñanzas artísticas superiores, de técnico superior de artes plásticas y diseño, de técnico superior de formación profesional y de técnico deportivo superior, puedan completar su formación con un título universitario relacionado con sus estudios iniciales, consideran necesario potenciar los mecanismos que posibiliten la movilidad entre los sistemas de formación mediante el reconocimiento de la formación recibida entre estos niveles de enseñanza con el reconocimiento de créditos entre los estudios de títulos de técnico superior de artes plásticas y diseño, de técnico superior de formación profesional y de técnico deportivo superior, las enseñanzas artísticas superiores y los estudios universitarios.

Por todo ello, el Gobierno de Aragón, a través de los Departamentos de Educación, Cultura y Deporte; y de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge, consideran de interés público para el alumnado titulado en las enseñanzas de formación profesional de grado superior, en las artísticas superiores o en las enseñanzas deportivas de grado superior, colaborar en el análisis e identificación de la correspondencia de los conocimientos entre los estudios universitarios de grado y las enseñanzas indicadas anteriormente, con el fin de establecer el reconocimiento de créditos, formalizando para ello este convenio conforme a las siguientes,

CLÁUSULAS

Primera.— *Objeto.*

Es objeto del presente convenio instrumentar la colaboración entre el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el establecimiento de las relaciones entre los títulos universitarios de grado impartidos por las Universidades indicadas y los títulos superiores de diseño, de música, de conservación y restauración de bienes culturales, de técnico superior de artes plásticas y diseño, de técnico superior de formación profesional y de técnico deportivo superior desarrollando actuaciones conjuntas dirigidas a analizar



e identificar la correspondencia entre los estudios, con el fin de acordar el reconocimiento de créditos de los citados títulos.

Segundo.— Estudios objeto del análisis.

Así mismo, en el momento de implantar un nuevo título de las enseñanzas indicadas en el anexo I y II o de un nuevo título de grado, se realizará el correspondiente análisis para establecer el reconocimiento de créditos universitarios.

Tercero.— Compromisos de las partes.

Las partes firmantes del presente convenio acuerdan los siguientes compromisos:

- a) Suscribir entre el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento y la Universidad correspondiente los acuerdos específicos en los que quede reflejado el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del presente convenio. Todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable. Estos acuerdos se formalizarán entre el Gobierno de Aragón y cada una de las universidades mediante la correspondiente adenda al presente convenio.
- b) Revisar y actualizar los acuerdos recogidos en las adendas correspondientes, en el caso de que las titulaciones sufran modificaciones o que el Ministerio de Educación y Formación Profesional determine otros criterios generales que los previstos en el artículo 5.2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.
- c) Comprobar, cuando el reconocimiento se solicite para cursar enseñanzas conducentes a la obtención de un título que dé acceso al ejercicio de una profesión regulada, que los estudios alegados responden a las condiciones exigidas a los currículos y planes de estudios cuya superación garantiza la cualificación profesional necesaria, tal y como dispone el artículo 6.4 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.
- d) Trasladar a la normativa correspondiente, de conformidad con la legislación vigente, desde el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el contenido de los acuerdos específicos concernientes al reconocimiento de créditos entre los títulos superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales, de música, de técnico superior de artes plásticas y diseño, técnico superior de formación profesional y de técnico deportivo superior y los títulos universitarios de grado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.

Cuarta.— Vigencia del convenio.

El presente convenio se perfecciona por la prestación del consentimiento de las partes.

Este convenio resultará eficaz una vez inscrito en el Registro de Convenios de la Comunidad Autónoma de Aragón y publicado en el "Boletín Oficial de Aragón".

De acuerdo con lo establecido en el artículo 49.h) de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, su vigencia se extenderá por cuatro años, contados a partir de su firma.

En cualquier momento antes de la finalización del plazo previsto en el apartado anterior, los firmantes del convenio podrán acordar unánimemente su prórroga mediante la firma de una adenda, por un periodo de hasta cuatro años adicionales o su extinción.

Quinta.— Modificación.

La modificación del convenio deberá realizarse por acuerdo unánime de las partes y se formalizará mediante adenda.

Sexta.— Comisión de seguimiento.

1. Para el seguimiento de este convenio se constituirá una comisión formada por:

- Por el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, la persona titular de la Dirección General competente en materia de enseñanzas no universitarias o persona en quien delegue y la persona titular del Servicio en materia de Formación Profesional o persona en quien delegue.

- Por el Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, la persona titular de la Dirección General competente en materia de enseñanza universitaria o persona en quien delegue y la persona titular del Servicio en materia de enseñanza universitaria o persona en quien delegue.

- Por la Universidad de Zaragoza, dos personas nombradas por su Rector.



- Por la Universidad San Jorge, el Vicerrector de Política Académica y Profesorado y el Secretario General.

2. La comisión desarrollará las siguientes funciones:

- a) Analizar e identificar las correspondencias entre los estudios universitarios y las enseñanzas no universitarias contempladas en este convenio.
- b) Elaborar un plan de trabajo y una memoria de actuaciones, donde se evalúen las mismas.
- c) Intercambiar información y establecer una coordinación, todo ello con carácter permanente, a fin de cumplir el objeto del presente convenio.
- d) Realizar el seguimiento de las incidencias que puedan surgir en el desarrollo y aplicación del presente convenio.
- e) Velar por el cumplimiento de las obligaciones establecidas para las partes en el presente convenio.

La comisión se reunirá, al menos, una vez al año y siempre que cualquiera de las partes firmantes lo solicite.

La presidencia de la comisión se renovará anualmente entre las personas titulares de la Dirección General de los Departamentos o persona en quien delegue, comenzando por la persona titular de la Dirección General del Departamento competente en materia de enseñanzas no universitarias.

La secretaría de la comisión se renovará anualmente entre las personas titulares de los Servicios de los Departamentos o persona en quien delegue, comenzando por la persona titular del Servicio competente en materia de enseñanza universitaria.

Para el análisis e identificación de las materias de los diferentes estudios, se podrán incorporar, a propuesta de las partes, cuantos especialistas se consideren necesarios.

El régimen de esta comisión será el correspondiente a los órganos colegiados de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Séptima.— *Causas de extinción.*

Son causas de extinción y resolución del convenio las establecidas en el artículo 51 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre.

En caso de resolución por incumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por alguna de las partes, se procederá según lo previsto en el artículo 51.2.c) de la Ley 40/2015, de 1 de octubre. A estos efectos, el requerimiento que se notifique a la parte incumplidora le dará un plazo mínimo de 15 días para que cumpla con las obligaciones o compromisos adquiridos que se consideren incumplidos.

Si cuando concurra cualquiera de las causas de resolución del convenio existen actuaciones en curso de ejecución, deberán finalizarse las actuaciones y actividades que se estén desarrollando o pendientes, en un plazo improrrogable acordado por las partes, a propuesta de la Comisión Mixta de seguimiento, transcurrido el cual el convenio será objeto de liquidación en los términos previstos en el apartado 2 del artículo 52 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre.

La resolución del convenio no dará derecho a indemnización en favor de ninguna de las partes.

Octava.— *Protección de datos de carácter personal de los firmantes del convenio.*

Por lo que se refiere al tratamiento de los datos personales de los firmantes del presente convenio será responsable la Dirección General de Innovación y Formación Profesional.

La finalidad de este tratamiento es tramitar, firmar, inscribir y ejecutar los convenios que se impulsen y gestionen desde la Dirección General de Innovación y Formación Profesional.

La legitimación para realizar el tratamiento de datos se ampara en el cumplimiento de una obligación legal y el cumplimiento de una misión en interés público.

No se comunicarán los datos personales a terceros destinatarios salvo obligación legal.

Los firmantes de este convenio podrán ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de los datos o de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones individuales automatizadas a través de la sede electrónica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón con los formularios normalizados disponibles.

Podrá consultar la información adicional y detallada sobre esta actividad de tratamiento en: http://aplicaciones.aragon.es/notif_lopd_pub/details.action?fileId=795.

Novena.— *Difusión.*

Cualquier publicación que se realice en soporte papel o en formato digital para la difusión del convenio o de las actividades previstas en él, incluirá el logotipo de las partes firmantes.



Cuando las partes deban hacer uso del identificador corporativo del Gobierno de Aragón, deberá solicitar, con carácter previo a su utilización, el preceptivo informe favorable de la Comisión de Comunicación Institucional, tal y como se dispone en el Decreto 384/2011, de 13 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la Comisión de Comunicación Institucional y se distribuyen competencias en materia de comunicación y publicidad.

Igualmente, la realización de actividades de promoción y publicidad en las que figure el identificador corporativo del Gobierno de Aragón o cualquiera de sus variantes, la creatividad y el plan de medios de dichas actividades deberá ser objeto de solicitud con carácter previo a cualquier actuación, del preceptivo informe favorable de la Comisión de Comunicación Institucional, con el objeto de su revisión y comprobación del cumplimiento de los objetivos y de la adecuada distribución entre los diferentes medios y soportes.

Décima.— Jurisdicción.

El presente convenio tiene naturaleza administrativa y se someterá a los principios establecidos en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, a la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, así como a la Ley 1/2011, de 10 de febrero, de Convenios de la Comunidad Autónoma de Aragón quedando excluida la Universidad San Jorge del ámbito de aplicación de esta última norma.

En todo caso, las controversias que pudieran surgir sobre su aplicación y ejecución serán resultas de mutuo acuerdo entre las partes en la Comisión Mixta de seguimiento. Si no se pudiera alcanzar dicho acuerdo, las posibles controversias deberán ser resueltas en la forma prevista en la Jurisdicción Contencioso-administrativa, planteándose la resolución de cualquier conflicto ante los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Zaragoza.

Y en prueba de conformidad, las partes firmantes firman este convenio, por cuadruplicado ejemplar, en el lugar y fecha indicados al principio de este documento.



Universidad
Zaragoza



ANEXO I
TÍTULOS DE TÉCNICO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL, DE TÉCNICO
SUPERIOR DE ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO Y DE TÉCNICO DEPORTIVO
SUPERIOR

ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS:

- Título de Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño:

1) LOGSE

- Familia de Artes Aplicadas al Libro:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Grabado y Técnicas en Estampación.
- Familia de Diseño de Interiores:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Proyectos y Dirección de Obras en Decoración.
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Arquitectura Efímera.
- Familia de Joyería de Arte:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Joyería de Arte.
- Familia de Escultura:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Artes Aplicadas de la Escultura.
- Familia Cerámica Artística:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Cerámica Artística.
- Familia Diseño Gráfico:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria.
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Ilustración.
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Fotografía Artística.

2) LOE

- Familia de Cerámica Artística:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Cerámica Artística.
- Familia de Comunicación Gráfica y Audiovisual:
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Animación
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Cómic
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Interactiva
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria.
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Ilustración.
 - Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Fotografía

- Familia de Escultura:



Universidad
Zaragoza



- Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Escultura aplicada al Espectáculo
- Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Técnicas Escultóricas.

ENSEÑANZAS DEPORTIVAS:

- Título de Técnico Deportivo Superior (LOGSE)
 - Deportes de Montaña y Escalada:
 - Técnico Deportivo Superior en Alta Montaña.
 - Técnico Deportivo Superior en Escalada.
 - Deportes de Invierno:
 - Técnico Deportivo Superior en Esquí Alpino.
 - Técnico Deportivo Superior en Esquí de Fondo.
 - Técnico Deportivo Superior en Snowboard.
 - Fútbol y Fútbol Sala:
 - Técnico Deportivo Superior en Fútbol.
 - Técnico Deportivo Superior en Fútbol Sala.

- Título de Técnico Deportivo Superior (LOE)
 - Montaña y Escalada:
 - Técnico Deportivo Superior en Alta Montaña.
 - Técnico Deportivo Superior en Escalada.
 - Atletismo:
 - Técnico Deportivo Superior en Atletismo.
 - Piragüismo:
 - Técnico Deportivo Superior en piragüismo de Aguas Bravas.
 - Técnico Deportivo Superior en Piragüismo de aguas Tranquilas.

FORMACIÓN PROFESIONAL:

- Títulos de Técnico Superior (LOGSE)
 - Actividades Agrarias:
 - Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias.
 - Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos.
 - Actividades Físicas y Deportivas:
 - Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas.
 - Administración:
 - Técnico Superior en Administración y Finanzas.



Universidad
Zaragoza



- Técnico Superior en Secretariado.
- Artes Gráficas:
 - Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial.
- Comercio y Marketing:
 - Técnico Superior en Comercio Internacional.
 - Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing.
 - Técnico Superior en Gestión del Transporte.
 - Técnico Superior en Servicios al Consumidor.
- Comunicación, Imagen y Sonido:
 - Técnico Superior en Imagen.
 - Técnico Superior en Producción de Audiovisuales, Radio y Espectáculos.
 - Técnico Superior en Realización de Audiovisuales y Espectáculos.
 - Técnico Superior en Sonido.
- Edificación y Obra Civil:
 - Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción.
 - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas.
 - Técnico Superior en Realización y Planes de Obra.
- Electricidad y Electrónica:
 - Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos.
 - Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas.
 - Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos.
 - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos.
- Fabricación Mecánica:
 - Técnico Superior en Construcciones Metálicas.
 - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos.
 - Técnico Superior en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia.
 - Técnico Superior en Producción por Mecanizado.
- Hostelería y Turismo:
 - Técnico Superior en Agencias de Viajes.
 - Técnico Superior en Alojamiento.
 - Técnico Superior en Información y Comercialización Turísticas.
 - Técnico Superior en Restauración.
- Imagen Personal:
 - Técnico Superior en Asesoría de Imagen Personal.
 - Técnico Superior en Estética.
- Industrias Alimentarias:
 - Técnico Superior en Industria Alimentaria.
- Informática:
 - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos.



Universidad
Zaragoza



- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.
- Madera y Mueble:
 - Técnico Superior en Desarrollo de Productos en Carpintería y Mueble.
 - Técnico Superior en Producción de Madera y Mueble.
- Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados:
 - Técnico Superior en Automoción.
 - Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico.
- Mantenimiento y Servicios a la Producción:
 - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención.
 - Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial.
 - Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso.
 - Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales.
- Química:
 - Técnico Superior en Análisis y Control.
 - Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico.
 - Técnico Superior en Química Ambiental.
- Sanidad:
 - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología.
 - Técnico Superior en Dietética.
 - Técnico Superior en Documentación Sanitaria.
 - Técnico Superior en Higiene Bucodental.
 - Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico.
 - Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico.
 - Técnico Superior en Prótesis Dentales.
 - Técnico Superior en Radioterapia.
 - Técnico Superior en Salud Ambiental.
- Servicios Socioculturales y a la Comunidad:
 - Técnico Superior en Animación Sociocultural.
 - Técnico Superior en Educación Infantil.
 - Técnico Superior en Integración Social.
 - Técnico Superior en Interpretación de la Lengua de Signos.
- Textil, Confección y Piel:
 - Técnico Superior en Patronaje.
- Títulos de Técnico Superior (LOE):
 - Actividades Físicas y Deportivas:
 - Técnico Superior en Enseñanza y animación sociodeportivas.
 - Técnico Superior en Acondicionamiento Físico.
 - Administración y Gestión:
 - Técnico Superior en Administración y Finanzas.



Universidad
Zaragoza



- Técnico Superior en Asistencia a la Dirección.
- Agraria:
 - Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal.
 - Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural.
 - Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural.
- Artes Gráficas:
 - Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia.
- Comercio y Marketing:
 - Técnico Superior en Comercio Internacional.
 - Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales.
 - Técnico Superior en Marketing y Publicidad.
 - Técnico Superior en Transporte y Logística.
- Edificación y Obra Civil:
 - Técnico Superior en Proyectos de Edificación.
 - Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil.
 - Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción.
- Electricidad y Electrónica:
 - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.
 - Técnico Superior en Electromedicina Clínica.
 - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.
 - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
 - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
- Energía y Agua:
 - Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica.
 - Técnico Superior en Energías Renovables.
- Fabricación Mecánica:
 - Técnico Superior en Construcciones Metálicas.
 - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.
 - Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.
 - Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros.
- Hostelería y Turismo:
 - Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos.
 - Técnico Superior en Dirección de Cocina.
 - Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración.
 - Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos.
 - Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas.
- Imagen Personal:
 - Técnico Superior en Asesoría de Imagen Personal y Corporativa.
 - Técnico Superior en Estética Integral y Bienestar.
 - Técnico Superior en Estilismo y Dirección de Peluquería.



Universidad
Zaragoza



- Técnico Superior en Termalismo y Bienestar.
- Imagen y Sonido:
 - Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos.
 - Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen.
 - Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos.
 - Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos.
 - Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos.
- Industrias Alimentarias:
 - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria.
 - Técnico Superior en Vitivinicultura.
- Informática y Comunicaciones:
 - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red.
 - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
 - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.
- Instalación y Mantenimiento:
 - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
 - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.
 - Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales (LOGSE)
- Madera, Mueble y Corcho:
 - Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento.
- Química:
 - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad.
- Sanidad:
 - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico.
 - Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitaria.
 - Técnico Superior en Higiene Bucodental.
 - Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear.
 - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico.
 - Técnico Superior en Prótesis Dentales.
 - Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría.
- Seguridad y Medio Ambiente:
 - Técnico Superior en Coordinación de Emergencias y Protección Civil.
 - Técnico Superior en Educación y Control Ambiental.
 - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental.
- Servicios Socioculturales y a la Comunidad:
 - Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística.
 - Técnico Superior en Educación Infantil.
 - Técnico Superior en Integración Social.
 - Técnico Superior en Mediación Comunitaria.
 - Técnico Superior en Promoción de Igualdad de Género.



Universidad
Zaragoza



- Textil, Confección y Piel:
 - Técnico Superior en Patronaje y Moda.
- Transporte y Mantenimiento de Vehículos:
 - Técnico Superior en Automoción.
 - Técnico Superior en Mantenimiento de Aviones con Motor de Turbina.

ANEXO II
TÍTULOS SUPERIORES DE DISEÑO, DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE
BIENES CULTURALES Y DE MÚSICA

ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIORES:

- Título Superior de Diseño en:
 - Diseño Gráfico.
 - Diseño de Producto.
 - Diseño de Moda.
 - Diseño de Interiores.
- Título Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales en:
 - Escultura.
 - Pintura.
- Título Superior de Música en:
 - Composición.
 - Dirección.
 - Interpretación.

ANEXO III
TITULACIONES OFICIALES DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE ARAGÓN

GRADOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA:

- Rama del Conocimiento Artes y Humanidades:
 - Grado en Bellas Artes.
 - Grado en Estudios Clásicos.
 - Grado en Estudios Ingleses.
 - Grado en Filología Hispánica.
 - Grado en Filosofía.
 - Grado en Historia.
 - Grado en Historia del Arte.
 - Grado en Lenguas Modernas.
- Rama del Conocimiento Ciencias:
 - Grado en Biotecnología.



Universidad
Zaragoza



- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
 - Grado en Ciencias Ambientales.
 - Grado en Física.
 - Grado en Geología.
 - Grado en Matemáticas.
 - Grado en Óptica y Optometría.
 - Grado en Química.
- Rama del Conocimiento Ciencias de la Salud:
- Grado en Enfermería.
 - Grado en Fisioterapia.
 - Grado en Medicina.
 - Grado en Nutrición Humana y Dietética.
 - Grado en Odontología.
 - Grado en Psicología.
 - Grado en Terapia Ocupacional.
 - Grado en Veterinaria.
- Rama del Conocimiento Ciencias Sociales y Jurídicas:
- Grado en Administración y Dirección de Empresas.
 - Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
 - Grado en Derecho.
 - Grado en Economía.
 - Grado en Finanzas y Contabilidad.
 - Grado en Geografía y Ordenación del Territorio.
 - Grado en Gestión y Administración Pública.
 - Grado en Información y Documentación.
 - Grado en Magisterio en Educación Infantil.
 - Grado en Magisterio en Educación Primaria.
 - Grado en Marketing e Investigación de Mercados.
 - Grado en Periodismo.
 - Grado en Psicología.
 - Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos.
 - Grado en Trabajo Social.
 - Grado en Turismo.
- Rama del Conocimiento Ingeniería y Arquitectura:
- Grado en Arquitectura Técnica.
 - Grado en Estudios en Arquitectura.
 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
 - Grado en Ingeniería Civil.
 - Grado en Ingeniería de Organización Industrial.
 - Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.
 - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.
 - Grado en Ingeniería Eléctrica.
 - Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
 - Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.



Universidad
Zaragoza



- Grado en Ingeniería Informática.
- Grado en Ingeniería Mecánica.
- Grado en Ingeniería Mecatrónica.
- Grado en Ingeniería Química.
- Grado en Ingeniería de Datos en Procesos Industriales.

GRADOS DE LA UNIVERSIDAD SAN JORGE:

- Rama del Conocimiento Ciencias Sociales y Jurídicas:
 - Grado en Administración y Dirección de Empresas.
 - Grado en Comunicación Audiovisual.
 - Grado en Derecho.
 - Grado en Educación Infantil - infant education.
 - Grado en Educación Primaria - primary education.
 - Grado en Marketing.
 - Grado en Periodismo.
 - Grado en Publicidad y Relaciones Públicas.
- Rama del Conocimiento Ingeniería y Arquitectura:
 - Grado en Arquitectura.
 - Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos.
 - Grado en Diseño Digital y Tecnologías Creativas.
 - Grado en Ingeniería Informática.
- Rama del Conocimiento Ciencias de la Salud:
 - Grado en Bioinformática.
 - Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
 - Grado en Enfermería.
 - Grado en Farmacia.
 - Grado en Fisioterapia.
 - Grado en Psicología.
- Rama del Conocimiento Artes y Humanidades:
 - Grado en Traducción y Comunicación Intercultural.



PRIMERA ADENDA ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD SAN JORGE PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES CONJUNTAS DIRIGIDAS AL ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE CORRESPONDENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE ENSEÑANZAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS Y LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica.

D. FELIPE FACI LÁZARO, en calidad de su cargo de Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, nombrado mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 23 de marzo de 2022.

D^a. MARÍA EUGENIA DÍAZ CALVO, en calidad de su cargo de Consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón, nombrada mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 23 de marzo de 2022.

D. JOSÉ ANTONIO MAYORAL MURILLO, Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, nombrado mediante el Decreto 1/2021, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rector, se encuentra facultado para este acto en virtud de la representación legal señalada en el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

EXPONEN

I

Que el 10 de junio de 2021, se suscribió el Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios.



II

Que según establece la cláusula segunda del citado Convenio, serán objeto de análisis, para la determinación de sus correspondencias, los estudios de los títulos que están implantados en la Comunidad Autónoma de Aragón de técnico superior de formación profesional, de técnico superior de artes plásticas y diseño y los de técnico deportivo superior (Anexo I), así como los títulos superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales y de música (Anexo II) y las titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (Anexo III).

III

En la cláusula tercera del Convenio se acuerda el compromiso de las partes firmantes del convenio:

- Suscribir entre el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento y la Universidad correspondiente los acuerdos específicos en los que quede reflejado el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del Convenio de referencia. Todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable. Estos acuerdos se formalizarán entre el Gobierno de Aragón y cada una de las universidades mediante la correspondiente adenda al presente convenio.
- Revisar y actualizar los acuerdos recogidos en esta adenda, en el caso de que las titulaciones sufran modificaciones o que el Ministerio de Educación y Formación Profesional determine los criterios generales previstos en el artículo 5.2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.
- Comprobar, cuando el reconocimiento se solicite para cursar enseñanzas conducentes a la obtención de un título que dé acceso al ejercicio de una profesión regulada, que los estudios alegados responden a las condiciones exigidas a los currículos y planes de estudios cuya superación garantiza la cualificación profesional necesaria, tal y como dispone el artículo 6.4 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.
- Trasladar a la normativa correspondiente, de conformidad con la legislación vigente, desde el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el contenido de los acuerdos específicos concernientes al reconocimiento de créditos entre los títulos superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales, de música, de técnico superior de artes plásticas y diseño, técnico superior de formación profesional y de técnico deportivo superior y los títulos universitarios de grado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.



IV

Con los antecedentes descritos, y tras el acuerdo adoptado en la sesión de 19 de enero de 2022 de la comisión de seguimiento, al amparo del clausula sexta, punto 2.a) del convenio de referencia, los firmantes consideran necesario formalizar la presente Adenda dimanante del citado Convenio con el fin de determinar el reconocimiento de créditos entre estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y estudios universitarios implantados en la Universidad de Zaragoza, conforme a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. Establecer, en el Anexo I, de la presente adenda, el reconocimiento de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de la Universidad de Zaragoza con relación directa con los títulos de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.

SEGUNDA. Determinar, en el Anexo II, de la presente adenda, el reconocimiento de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de la Universidad de Zaragoza que no cuentan con relación directa con los títulos de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior.

TERCERA. Los supuestos no previstos en las cláusulas y anexos anteriores serán resueltos por la Comisión de seguimiento establecida en la cláusula Sexta del Convenio de colaboración celebrado entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios.

Firmado electrónicamente.

**EL CONSEJERO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE**

Felipe Faci Lázaro

**LA CONSEJERA DE CIENCIA,
UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD DEL
CONOCIMIENTO**

María Eugenia Díaz Calvo

**EL RECTOR MAGNÍFICO DE LA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

José Antonio Mayoral Murillo



ANEXO I

Graduado en Administración y Dirección de Empresas

ADG301 LOE Técnico Superior en Administración y Finanzas

RD 1584/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 2 de mayo 2013 (BOA 21/05/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Contabilidad financiera I | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ADM301 LOGSE Técnico Superior en Administración y Finanzas.

RD 1659/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1674/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Contabilidad financiera I | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM301 LOE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1574/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM301 LOGSE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1653/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1668/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |



COM302 LOE Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

RD 1573/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 26 de noviembre de 2013 (BOA 28/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al márketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM302 LOGSE Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing

RD 1651/1994, de 22 de julio (BOE 28/09/1994) y RD 1666/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al márketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM304 LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad

RD 1571/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 06/06/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al márketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Arquitectura

EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Construcción I | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Expresión gráfica arquitectónica I | FB | 6 |
| Informática | OB | 6 |
| Organización, administración y legislación en arquitectura I | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |



EOC302 LOE Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil.

RD 386/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y Orden de 23 de mayo de 2013 (BOA 24/06/13).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Construcción I | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Expresión gráfica arquitectónica I | FB | 6 |
| Informática | OB | 6 |
| Organización, administración y legislación en arquitectura I | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

EOC303 LOE Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción

RD 636/2015, de 10 de julio de 2015 (BOE 05/08/2015) y ORDEN de 7 de julio de 2016 (BOA 02/08/2016)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Construcción I | OB | 6 |
| Construcción II | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Informática | OB | 6 |
| Organización, administración y legislación en arquitectura I | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Arquitectura Técnica

ART302 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Proyectos y Dirección de Obras de Decoración

RD 1464/1995, de 1 de septiembre (BOE 11/10/1995) y RD 1537/1996, de 21 de junio (BOE 07/09/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Edificación I | OB | 6 |
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Expresión gráfica de tecnologías constructivas | OB | 6 |
| Historia de la construcción | OB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| Tecnología de la información y comunicaciones asociadas a la edificación | OP | 6 |
| TOTAL | | 36 |

ENA301 LOE Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía solar Térmica

RD 1177/2008, de 11 de julio (BOE 28/07/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Edificación sostenible y eficiencia energética de los edificios | OB | 6 |
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Instalaciones I | OB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|--|----|-----------|
| Edificación I | OB | 6 |
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Expresión gráfica de tecnologías constructivas | FB | 6 |
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Instalaciones I | OB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| Topografía y replanteos | OB | 6 |
| TOTAL | | 42 |

EOC301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción.

RD 2208/1993, de 17 de diciembre (BOE 19/02/1994) y RD 136/1994 de 4 de febrero (15/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Edificación I | OB | 6 |
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Expresión gráfica de tecnologías constructivas | FB | 6 |
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Organización, programación y control de obras | OB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| TOTAL | | 36 |

EOC303 LOE Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción

RD 636/2015, de 10 de julio de 2015 (BOE 05/08/2015) y ORDEN de 7 de julio de 2016 (BOA 02/08/2016)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Edificación I | OB | 6 |
| Equipos de obra | OB | 6 |
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Mantenimiento y rehabilitación de edificios | OB | 6 |
| Organización, programación y control de obras | OB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| Topografía y replanteos | OB | 6 |
| TOTAL | | 48 |

FME301 LOE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 174/2008, de 8 de febrero (BOE 29/02/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Estructuras I: Introducción a las estructuras | OB | 6 |
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Gestión económica y empresa | OB | 6 |
| Gestión integrada de la calidad, la seguridad y el medio ambiente | FB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Bellas Artes



ART301 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Artes Aplicadas de la Escultura.

RD 1843/1994, de 9 de septiembre (BOE 25/10/1994) y RD 2483/1994, de 23 de diciembre (BOE 07/02/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas escultóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| TOTAL | | 30 |

ART302 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Proyectos y Dirección de Obras de Decoración

RD 1464/1995, de 1 de septiembre (BOE 11/10/1995) y RD 1537/1996, de 21 de junio (BOE 07/09/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 8 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Infografía | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ART303 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria.

RD 1431/2012, de 11 de octubre (BOE 03/11/2012) y ORDEN de 25 de febrero de 2014 (BOA 25/03/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Color I | FB | 9 |
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas pictóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ART303 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria.

RD 1456/1995, de 1 de septiembre (BOE 06/10/1995) y RD 340/1998 de 6 de marzo (BOE 26/03/1998).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Color I | FB | 9 |
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas pictóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ART304 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Ilustración.

RD 1433/2012, de 11 de octubre (BOE 03/11/2012) y ORDEN de 25 de febrero de 2014 (BOA 25/03/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Color I | FB | 9 |
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas pictóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |



ART304 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Ilustración.

RD 1456/1995, de 1 de septiembre (BOE 06/10/1995) y RD 340/1998 de 6 de marzo (BOE 26/03/1998).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Color I | FB | 9 |
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas pictóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ART305 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Fotografía

RD 1432/2012, de 11 de octubre (BOE 03/11/2012) y ORDEN de 25 de febrero de 2014 (BOA 25/03/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 8 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Infografía | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ART305 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Fotografía Artística.

RD 1456/1995, de 1 de septiembre (BOE 06/10/1995) y RD 340/1998, de 6 de marzo (BOE 26/03/1998).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 8 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Infografía | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ART306 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Cerámica Artística

RD 37/2010, de 15 de enero (BOE 06/02/2010) y ORDEN de 25 de febrero de 2014 (BOA 24/03/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas escultóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| TOTAL | | 30 |

ART306 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Cerámica Artística

RD 1458/1995, de 1 de septiembre (BOE 07/10/1995) y RD 385/1998, de 13 de marzo (BOE 08/04/1998).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas escultóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| TOTAL | | 30 |



ART307 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Grabado y Técnicas de Estampación.

RD 1386/1995, de 4 de agosto (BOE 18/09/1995) y RD 657/1996, de 19 de abril (BOE 14/05/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 5 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas de reproducción gráfica | OP | 9 |
| TOTAL | | 30 |

ART309 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Arquitectura Efímera.

RD 1464/1995, de 1 de septiembre (BOE 11/10/1995) y RD 1537/1996, de 21 de junio (BOE 07/09/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas escultóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| TOTAL | | 30 |

ART310 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Joyería Artística.

RD 1297/1995, de 21 de julio (BOE 05/09/1995) y RD 1574/1996, de 28 de junio (BOE 12/09/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas escultóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| TOTAL | | 30 |

EAS DG LOE Enseñanzas Artísticas Superiores. Diseño Gráfico

RD 633/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010). ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Análisis de la imagen y de la forma | FB | 6 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Infografía | OP | 6 |
| Introducción al diseño | OP | 6 |
| Sistemas de representación I | FB | 6 |
| Sistemas de representación II | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| TOTAL | | 49 |

EAS DI LOE Enseñanzas artísticas superiores. Diseño de interiores

RD 633/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|------|
| Análisis de la imagen y de la forma | FB | 6 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Infografía | OP | 6 |



| | | |
|-------------------------------|--------------|-----------|
| Introducción al diseño | OP | 6 |
| Sistemas de representación I | FB | 6 |
| Sistemas de representación II | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| | TOTAL | 49 |

EAS DP LOE Enseñanzas Artísticas superiores. Diseño de Producto.

RD 633/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Análisis de la imagen y de la forma | FB | 6 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Infografía | OP | 6 |
| Introducción al diseño | OP | 6 |
| Sistemas de representación I | FB | 6 |
| Sistemas de representación II | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| | TOTAL | 49 |

EAS E LOE Enseñanzas Artísticas Superiores. Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Especialidad Escultura.

RD 635/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Color I | FB | 9 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Técnicas escultóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Técnicas pictóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| Volumen II | OB | 9 |
| | TOTAL | 49 |

EAS P LOE Enseñanzas Artísticas Superiores. Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Especialidad Pintura.

RD 635/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Color I | FB | 9 |
| Color II | OB | 9 |
| Dibujo I | FB | 10 |
| Técnicas escultóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Técnicas pictóricas, materiales y procedimientos | OB | 6 |
| Volumen I | FB | 9 |
| | TOTAL | 49 |

Graduado en Biotecnología

INA302 LOE Técnico Superior en Vitivinicultura

RD 1688/2007, de 14 de diciembre, (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 21/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|--|----|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Bioquímica y microbiología enológicas | OP | 6 |
| Biotecnología alimentaria | OP | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

QUI301 LOE Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

RD 1395/2007, de 29 de octubre (BOE 23/11/2007) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 14/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Química general | FB | 12 |
| TOTAL | | 30 |

SAN301 LOGSE Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología

RD 538/1995, de 7 de abril, (BOE 03/06/1995) y RD 550/1995. de 7 de abril (BOE 06/06/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Biología general | FB | 12 |
| Fisiología | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

SAN306 LOE Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

RD 771/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 04/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Biotecnología clínica | OB | 9 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Técnicas instrumentales en biotecnología | FB | 9 |
| TOTAL | | 36 |

Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

INA301 LOE Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

RD 451/2010 de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN del 27 de abril de 2011(BOE 01/06/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Biotecnología alimentaria | OB | 6 |
| Bromatología | OB | 6 |
| Dirección de empresas alimentarias | OB | 6 |
| Diseño industrial y gestión medioambiental | OB | 6 |
| Gestión integral de la calidad en la industria alimentaria | OB | 6 |
| Innovación en la industria alimentaria | OP | 6 |



| | | |
|--------------------|--------------|-----------|
| Prácticas externas | OB | 6 |
| | TOTAL | 42 |

QUI301 LOE Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

RD 1395/2007, de 29 de octubre (BOE 23/11/2007) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 14/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Bioquímica | FB | 6 |
| Física general y fundamentos del análisis físico | FB | 6 |
| Fundamentos de química analítica | FB | 6 |
| Microbiología | FB | 6 |
| Química general | FB | 6 |
| Técnicas instrumentales de análisis químico | FB | 6 |
| | TOTAL | 36 |

SAN302 LOGSE Técnico Superior en Dietética

RD 536/1995. de 7 de abril (BOE 02/06/1995) y RD 548/1995. de 7 de abril. (BOE 02/06/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------------------|--------------|-----------|
| Bromatología | OB | 6 |
| Fisiología general y de la nutrición | FB | 6 |
| Fundamentos de economía alimentaria | FB | 6 |
| Nutrición y dietética | OB | 6 |
| Prácticas externas | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

Graduado en Ciencias Ambientales

ACA302 LOGSE Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos

RD 1712/1996, de 12 de julio (BOE 19/09/1996) y RD 1256/1997, de 24 de julio (BOE 09/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente | OB-RC | 6 |
| Administración y legislación ambiental | FB | 6 |
| Gestión y conservación de flora y fauna | OP | 6 |
| Prácticas externas | OB | 6 |
| Proyectos ambientales | OB | 6 |
| Riesgos naturales | OB | 6 |
| | TOTAL | 36 |

AGA303 LOE Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

RD 259/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 08 mayo de 2014 (29/05/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente | OB | 6 |
| Administración y legislación ambiental | FB | 6 |
| Áreas Protegidas | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Proyectos ambientales | OP | 6 |
| Restauración de ecosistemas | OP | 6 |
| | TOTAL | 35 |

**QUI301 LOE Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad**

RD 1395/2007, de 29 de octubre (BOE 23/11/2007) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 14/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Acreditación y normas de calidad en laboratorios ambientales | OP | 5 |
| Análisis Químico en el medio ambiente | OP | 6 |
| Bases químicas del medio ambiente | FB | 6 |
| Biotecnología y conservación de recursos | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnología analítica en la detección de contaminantes | OP | 6 |
| TOTAL | | 34 |

QUI306 LOGSE Técnico Superior en Química Ambiental

RD 812/1993, de 28 de mayo (BOE 12/08/1993) y RD 1071/1993, de 2 de julio (BOE 16/08/1993).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Análisis Químico en el medio ambiente | OB | 6 |
| Contaminación atmosférica | OB | 6 |
| Contaminación de aguas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OB | 6 |
| Química sostenible y medioambiental | OP | 6 |
| Tecnología analítica en la detección de contaminantes | OP | 6 |
| TOTAL | | 36 |

SAN310 LOGSE Técnico Superior en Salud Ambiental

RD 540/1995 de 7 de abril (BOE 10/06/1995) y RD 552/1995 de 7 de abril (BOE 10/06/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Contaminación atmosférica | OB | 6 |
| Contaminación de aguas | OB | 6 |
| Contaminación radiactiva, acústica y por vibraciones | OP | 6 |
| Gestión, tratamiento y recuperación de residuos | OB | 6 |
| Prácticas externas | OB | 6 |
| Toxicología y salud pública | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

SEA301 LOE Técnico Superior en Educación y Control Ambiental

RD 384/2011, de 18 de marzo, (BOE 14/04/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOE 04/06/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Ecología I | OB | 6 |
| Educación ambiental | OP | 6 |
| Gestión y conservación de flora y fauna | OB | 6 |
| Gestión, tratamiento y recuperación de residuos | OB | 6 |
| Medio ambiente y sostenibilidad | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 35 |

**SEA303 LOE Técnico Superior en Química y Salud Ambiental**

RD 283/2019, de 22 de abril (BOE 10/05/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Análisis Químico en el medio ambiente | OB | 6 |
| Contaminación atmosférica | OB | 6 |
| Contaminación de aguas | OB | 6 |
| Gestión, tratamiento y recuperación de residuos | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Toxicología y salud pública | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**AFD301 LOE Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportivas**

RD 653/2017, de 23 de junio de 2017 (BOE 15/07/2017) y ORDEN de 31 de julio de 2018 (BOA 21/08/2018)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Actividad física y deporte adaptado a personas con discapacidad | OP | 6 |
| Juegos y deportes tradicionales aragoneses | OP | 6 |
| Organización y gestión del asociacionismo deportivo | OP | 6 |
| Seguridad, prevención y primeros auxilios en la práctica físico-deportiva | OP | 6 |
| Turismo activo, desarrollo sostenible y actividad física y deporte | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

AFD302 LOE Técnico Superior en Acondicionamiento Físico

RD 651/2017, de 23 de junio de 2017 (BOE 08/07/2017) y ORDEN de 31 de julio de 2018 (BOA 21/08/2018)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Deportes y actividades acuáticas | OB | 6 |
| Gestión y administración de empresas deportivas | OP | 6 |
| Nuevas tendencias del fitness y wellness | OP | 6 |
| Optimización del rendimiento en las distintas modalidades deportivas | OP | 6 |
| Seguridad, prevención y primeros auxilios en la práctica físico-deportiva | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Finanzas y Contabilidad**ADG301 LOE Técnico Superior en Administración y Finanzas**

RD 1584/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 2 de mayo 2013 (BOA 21/05/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Contabilidad financiera I | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

**ADM301 LOGSE Técnico Superior en Administración y Finanzas.**

RD 1659/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1674/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Contabilidad financiera I | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM301 LOE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1574/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM301 LOGSE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1653/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1668/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM302 LOE Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

RD 1573/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 26 de noviembre de 2013 (BOA 28/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

**COM302 LOGSE Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing**

RD 1651/1994, de 22 de julio (BOE 28/09/1994) y RD 1666/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

COM304 LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad

RD 1571/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 06/06/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 1 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Gestión y Administración Pública**ADG301 LOE Técnico Superior en Administración y Finanzas**

RD 1584/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 2 de mayo 2013 (BOA 21/05/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Fundamentos de economía financiera y contabilidad pública | OB | 12 |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| Régimen fiscal | OB | 6 |
| Relaciones laborales y protección social | OB | 12 |
| TOTAL | | 58 |

ADG302 LOE Técnico Superior en Asistencia a la dirección

RD 1582/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 15 de noviembre de 2013 (BOA 04/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Lenguaje administrativo | OP | 3 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| Técnicas de comunicación | OP | 6 |
| TOTAL | | 40 |

**ADM301 LOGSE Técnico Superior en Administración y Finanzas.**

RD 1659/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1674/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Fundamentos de economía financiera y contabilidad pública | OB | 12 |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| Régimen fiscal | OB | 6 |
| Relaciones laborales y protección social | OB | 12 |
| TOTAL | | 58 |

ADM302 LOGSE Técnico Superior en Secretariado

RD 1658/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1673/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Lenguaje administrativo | OP | 3 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| Técnicas de comunicación | OP | 6 |
| TOTAL | | 40 |

SAN303 LOE Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitaria

RD 768/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 04/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Administración electrónica y documentación | OP | 6 |
| Créditos optativos | OP | 9 |
| Fuentes de información para la toma de decisiones | OB | 6 |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| TOTAL | | 49 |

SSC303 LOE Técnico Superior en Integración Social

RD 1074/2012, de 13 de julio (BOE 15/08/2012) y ORDEN 10 de diciembre de 2013 (BOA 02/01/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 3 |
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| Técnicas de comunicación | OP | 6 |
| TOTAL | | 31 |

SSC305 LOE Técnico Superior en Promoción de Igualdad de Género

RD 779/2013, de 11 de octubre (BOE 20/11/2013) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 07/08/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
| Créditos optativos | OP | 6 |



| | | |
|---|----|-----------|
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Políticas públicas de igualdad y gestión de la diversidad | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| Técnicas de comunicación | OP | 6 |
| TOTAL | | 40 |

Graduado en Historia del Arte

ART301 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Artes Aplicadas de la Escultura.

RD 1843/1994, de 9 de septiembre (BOE 25/10/1994) y RD 2483/1994, de 23 de diciembre (BOE 07/02/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---------------------------|------|-----------|
| Arte gráfico | OP | 6 |
| Arte y cultura de masas | OP | 6 |
| Artes decorativas | OP | 6 |
| Historia de la fotografía | OP | 6 |
| Técnicas artísticas | FB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

CIS301 LOGSE Técnico Superior en Imagen

RD 2033/1995, de 22 de diciembre (BOE 02/02/1996) y RD 443/1996, de 8 de marzo (BOE 16/04/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Arte y cultura de masas | OP | 6 |
| Cine español | OP | 6 |
| Cine y otros medios audiovisuales | OB | 9 |
| Géneros audiovisuales | OP | 6 |
| Historia de la fotografía | OP | 6 |
| Música en la sociedad actual | OP | 6 |
| TOTAL | | 39 |

CIS302 LOGSE Técnico Superior en Producción de Audiovisuales, Radio y espectáculos

RD 2034/1995, de 22 de diciembre (BOE 03/02/1996) y RD 444/1996, de 8 de marzo (BOE 16/04/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Arte y cultura de masas | OP | 6 |
| Cine español | OP | 6 |
| Cine y otros medios audiovisuales | OB | 9 |
| Géneros audiovisuales | OP | 6 |
| Historia de la fotografía | OP | 6 |
| Música en la sociedad actual | OP | 6 |
| TOTAL | | 39 |

CIS303 LOGSE Técnico Superior en Realización de Audiovisuales y Espectáculos

RD 2035/1995, de 22 de diciembre (BOE 05/02/1996) y RD 445/1996, de 8 de marzo (BOE 16/04/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------------|------|------|
| Arte y cultura de masas | OP | 6 |
| Cine español | OP | 6 |
| Cine y otros medios audiovisuales | OB | 9 |



| | | |
|------------------------------|----|-----------|
| Géneros audiovisuales | OP | 6 |
| Historia de la fotografía | OP | 6 |
| Música en la sociedad actual | OP | 6 |
| TOTAL | | 39 |

IMS305 LOE Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos

RD 1583/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 28/05/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Arte y cultura de masas | OP | 6 |
| Cine español | OP | 6 |
| Cine y otros medios audiovisuales | OB | 9 |
| Géneros audiovisuales | OP | 6 |
| Historia de la fotografía | OP | 6 |
| TOTAL | | 33 |

Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Mención Explotaciones Agropecuarias)

ACA301 LOGSE Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias

RD 1711/1996, de 12 de julio (BOE 13/09/1996) y RD 1255/1997, de 24 de julio (BOE 08/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Arboricultura | OB | 6 |
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OP | 6 |
| Instalaciones en explotaciones agropecuarias | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Protección de cultivos | OB | 6 |
| Redes de riego | OP | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| TOTAL | | 41 |

ACA302 LOGSE Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos

RD 1712/1996, de 12 de julio (BOE 19/09/1996) y RD 1256/1997, de 24 de julio (BOE 09/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Cultivos ornamentales | OP | 6 |
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OP | 6 |
| Jardinería y paisajismo | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Redes de riego | OP | 6 |
| Sistemas de riego y drenaje | OB | 6 |
| TOTAL | | 35 |

AGA302 LOE Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

RD 260/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Botánica | OB | 6 |
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |



| | | |
|---|----|-----------|
| Motores y máquinas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Topografía, cartografía y fotogrametría | OB | 6 |
| TOTAL | | 35 |

AGA303 LOE Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

RD 259/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011 y ORDEN de 08 mayo de 2014 (29/05/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Botánica | OB | 6 |
| Cultivos ornamentales | OP | 6 |
| Fitotecnia | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Jardinería y paisajismo | OP | 6 |
| Motores y máquinas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Topografía, cartografía y fotogrametría | OB | 6 |
| TOTAL | | 47 |

INA301 LOE Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

RD 451/2010 de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN del 27 de abril de 2011(BOE 01/06/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Equipos auxiliares y control de procesos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de la tecnología de los alimentos | OP | 6 |
| Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Operaciones básicas I | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnología de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| TOTAL | | 47 |

INA301 LOGSE Técnico Superior en Industria Alimentaria

RD 2050/1995, de 22 de diciembre (BOE 08/03/1996) y RD 1139/1997, de 11 de julio (BOE 04/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis químico agrícola | OP | 6 |
| Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Operaciones básicas I | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnología de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| TOTAL | | 35 |

Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Mención Hortofruticultura y Jardinería)

**ACA301 LOGSE Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias**

RD 1711/1996, de 12 de julio (BOE 13/09/1996) y RD 1255/1997, de 24 de julio (BOE 08/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OB | 6 |
| Instalaciones en explotaciones agropecuarias | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Producción frutícola I | OB | 6 |
| Protección de cultivos hortofrutícolas | OB | 6 |
| Redes de riego | OP | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| TOTAL | | 41 |

ACA302 LOGSE Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos

RD 1712/1996, de 12 de julio (BOE 19/09/1996) y RD 1256/1997, de 24 de julio (BOE 09/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Cultivos ornamentales | OB | 6 |
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OB | 6 |
| Jardinería y paisajismo | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Redes de riego | OP | 6 |
| Sistemas de riego y drenaje en explotaciones hortofrutícolas | OB | 6 |
| TOTAL | | 35 |

AGA302 LOE Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

RD 260/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Botánica | OB | 6 |
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Motores y máquinas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Topografía, cartografía y fotogrametría | OB | 6 |
| TOTAL | | 35 |

AGA303 LOE Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

RD 259/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 08 mayo de 2014 (29/05/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Botánica | OB | 6 |
| Cultivos ornamentales | OB | 6 |
| Fitotecnica | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Jardinería y paisajismo | OB | 6 |
| Motores y máquinas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |



| | | |
|---|--------------|-----------|
| Topografía, cartografía y fotogrametría | OB | 6 |
| | TOTAL | 47 |

INA301 LOE Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

RD 451/2010 de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN del 27 de abril de 2011(BOE 01/06/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Equipos auxiliares y control de procesos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de la tecnología de los alimentos | OP | 6 |
| Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Operaciones básicas I | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Tecnología de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| | TOTAL | 48 |

INA301 LOGSE Técnico Superior en Industria Alimentaria

RD 2050/1995, de 22 de diciembre (BOE 08/03/1996) y RD 1139/1997, de 11 de julio (BOE 04/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Análisis químico agrícola | OP | 6 |
| Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Operaciones básicas I | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnología de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| | TOTAL | 35 |

Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Mención Industrias agrarias y alimentarias)

ACA301 LOGSE Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias

RD 1711/1996, de 12 de julio (BOE 13/09/1996) y RD 1255/1997, de 24 de julio (BOE 08/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OP | 6 |
| Instalaciones en explotaciones agropecuarias | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Producción frutícola I o Arboricultura | OP | 6 |
| Protección de cultivos hortofrutícolas o protección de cultivos | OP | 6 |
| Redes de riego | OP | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| | TOTAL | 41 |

ACA302 LOGSE Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos

RD 1712/1996, de 12 de julio (BOE 19/09/1996) y RD 1256/1997, de 24 de julio (BOE 09/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Cultivos ornamentales | OP | 6 |
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OP | 6 |



| | | |
|--|----|-----------|
| Jardinería y paisajismo | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Redes de riego | OP | 6 |
| Sistemas de riego y drenaje o Sistemas de riego y drenaje en explotaciones hortofrutícolas | OP | 6 |
| TOTAL | | 35 |

AGA302 LOE Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

RD 260/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Botánica | OB | 6 |
| Desarrollo sostenible y medio ambiente | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Motores y máquinas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Topografía, cartografía y fotogrametría | OB | 6 |
| TOTAL | | 35 |

AGA303 LOE Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

RD 259/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011 y ORDEN de 08 mayo de 2014 (29/05/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Botánica | OB | 6 |
| Cultivos ornamentales | OP | 6 |
| Fitotecnia | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Jardinería y paisajismo | OP | 6 |
| Motores y máquinas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Topografía, cartografía y fotogrametría | OB | 6 |
| TOTAL | | 47 |

INA301 LOE Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

RD 451/2010 de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN del 27 de abril de 2011(BOE 01/06/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Equipos auxiliares y control de procesos | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de la tecnología de los alimentos | OB | 6 |
| Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias | OB | 6 |
| Operaciones básicas I | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnología de las industrias agroalimentarias | OB | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| TOTAL | | 47 |

**INA301 LOGSE Técnico Superior en Industria Alimentaria**

RD 2050/1995, de 22 de diciembre (BOE 08/03/1996) y RD 1139/1997, de 11 de julio (BOE 04/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis químico agrícola | OP | 6 |
| Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias | OB | 6 |
| Operaciones básicas I | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnología de las industrias agroalimentarias | OB | 6 |
| Tecnología postcosecha | OP | 6 |
| TOTAL | | 35 |

Graduado en Ingeniería Civil**EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Economía, organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Expresión gráfica I | FB | 6 |
| Obras de edificación | OB | 6 |
| Planificación y gestión de obras | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 5 |
| Topografía | OB | 6 |
| TOTAL | | 35 |

EOC301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción.

RD 2208/1993, de 17 de diciembre (BOE 19/02/1994) y RD 136/1994 de 4 de febrero (15/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Economía, organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Expresión gráfica I | FB | 6 |
| Expresión gráfica II | FB | 6 |
| Obras de edificación | OB | 6 |
| Planificación y gestión de obras | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 5 |
| TOTAL | | 35 |

EOC302 LOE Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil.

RD 386/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y Orden de 23 de mayo de 2013 (BOA 24/06/13).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Economía, organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Expresión gráfica I | FB | 6 |
| Legislación urbanística | OP | 6 |
| Planificación y gestión de obras | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 5 |
| Sistemas de abastecimiento y saneamiento en la ingeniería de la construcción | OB | 6 |
| Topografía | OB | 6 |



| | | | TOTAL | 41 |
|---|------------|--|--------------|-----------|
| EOC303 | LOE | Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción | | |
| RD 636/2015, de 10 de julio de 2015 (BOE 05/08/2015) y ORDEN de 7 de julio de 2016 (BOA 02/08/2016) | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Economía, organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| Expresión gráfica I | | FB | | 6 |
| Obras de edificación | | OB | | 6 |
| Planificación y gestión de obras | | OB | | 6 |
| Prácticas en empresas | | OP | | 5 |
| Procedimientos y organización | | OB | | 6 |
| Topografía | | OB | | 6 |
| | | | TOTAL | 41 |

Graduado en Ingeniería de Datos en Procesos Industriales

| | | | | |
|--|------------|--|--------------|-----------|
| ELE301 | LOE | Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico | | |
| RD 1578/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Circuitos y fundamentos de electrónica | | FB | | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | | OP | | 6 |
| Electrónica digital | | OB | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| Prácticas externas | | OP | | 6 |
| | | | TOTAL | 30 |

| | | | | |
|--|--------------|---|--------------|-----------|
| ELE301 | LOGSE | Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos | | |
| RD 620/1995, de 21 de abril (BOE 09/08/1995) y RD 193/1996 de 9 de febrero (BOE 11/03/1996). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Circuitos y fundamentos de electrónica | | FB | | 6 |
| Electrónica digital | | OB | | 6 |
| Fundamentos de programación | | FB | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| Prácticas externas | | OP | | 6 |
| | | | TOTAL | 30 |

| | | | | |
|--|------------|--|--------------|-----------|
| ELE303 | LOE | Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial. | | |
| RD 1581/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 20/06/2013). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Automatización e informática industrial | | OP | | 6 |
| Instrumentación electrónica | | OB | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| Prácticas externas | | OP | | 6 |
| Robótica | | OP | | 6 |
| | | | TOTAL | 30 |



ELE304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

RD 622/1995, de 21 de abril (BOE 11/08/1995) y RD 194/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de programación | FB | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Redes e Internet | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IMA302 LOE Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

RD 1576/2011, de 4 de noviembre (BOE 10/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Automatización e informática industrial | OP | 6 |
| Circuitos y fundamentos de electrónica | FB | 6 |
| Control y mejora de la calidad | OP | 6 |
| Ingeniería de mantenimiento | OB | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 4 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 40 |

Graduado en Ingeniería de Organización Industrial

ELE301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

RD 1578/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Gestión de mantenimiento | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

RD 620/1995, de 21 de abril (BOE 09/08/1995) y RD 193/1996 de 9 de febrero (BOE 11/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrónica | OB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |



ELE302 LOE Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

RD 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE 08/10/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Oficina de proyectos | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE302 LOGSE Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas

RD 621/1995, de 21 de abril (BOE 10/08/1995) y RD 192/1996, de 9 de febrero (BOE 09/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Seguridad Laboral | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE303 LOE Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.

RD 1581/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 20/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | OB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE303 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

RD 619/1995, de 21 de abril (BOE 08/08/1995) y RD 191/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Oficina de proyectos | OB | 6 |
| Organización y dirección de empresas | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| TOTAL | | 42 |

ELE304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

RD 622/1995, de 21 de abril (BOE 11/08/1995) y RD 194/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|---|----|-----------|
| Calidad | OB | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME301 LOE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 174/2008, de 8 de febrero (BOE 29/02/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Calidad | OB | 6 |
| Dirección de la producción | OB | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

FME301 LOGSE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 1656/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) y RD 1671/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Calidad | OB | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME304 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.

RD 1687/2007, de 14 de diciembre (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 22 de junio de 2009 (BOA 15/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Calidad | OB | 6 |
| Dirección de la producción | OB | 6 |
| Diseño asistido por ordenador | OP | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |



| | | |
|---|----|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 42 |

FME304 LOGSE Técnico Superior en Producción por Mecanizado.

RD 2417/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2428/1994 de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Ingeniería de materiales | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

FME305 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros

RD 882/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 06/08/2014)

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Calidad | OP | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Ingeniería de materiales | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 42 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| | | |
|--|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Mecánica de fluidos | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Seguridad Laboral | OP | 6 |
| Termodinámica aplicada y fundamentos de transmisión de calor | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IMA302 LOE Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

RD 1576/2011, de 4 de noviembre (BOE 10/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| | | |
|---|------|------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Calidad | OB | 6 |
| Diseño asistido por ordenador | OP | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |



| | | |
|------------------------------|----|-----------|
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Gestión de mantenimiento | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 54 |

MSP302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

RD 2043/1995, de 22 de diciembre (BOE 20/02/1996) y RD 1148/1997, de 11 de julio (BOE 05/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Calidad | OB | 6 |
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Mecánica de fluidos | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

MSP304 LOGSE Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales

RD 1161/2001, de 26 de octubre (BOE 21/11/2001) y ORDEN, de 22 de abril de 2002 (BOA 13/05/2002)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Calidad | OB | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Ingeniería del medio ambiente | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Seguridad Laboral | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

MVA302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico

RD 625/1995, de 21 de abril (BOE 23/08/1995) y RD 202/1996 de 9 de febrero (BOE 13/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------|------|-----------|
| Gestión de mantenimiento | OP | 6 |
| Ingeniería de materiales | OB | 6 |
| Mecánica de fluidos | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Seguridad Laboral | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------------|------|------|
| Asignatura optativa | OP | 6 |
| Calor y frío industrial | OP | 6 |
| Diseño de instalaciones de fluidos | OP | 6 |



| | | |
|---|--------------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Máquinas e instalaciones de fluidos | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

MVA301 LOGSE Técnico Superior en Automoción

RD 1648/1994, de 22 de julio (BOE 26/09/1994) y RD 1663/1994, de 22 de julio (BOE 03/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Asignatura optativa | OP | 6 |
| Diseño y arquitectura de vehículos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Motores de combustión | OP | 6 |
| Sistemas mecánicos en máquinas y vehículos | OP | 6 |
| | TOTAL | 30 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Asignatura optativa | OP | 6 |
| Diseño y arquitectura de vehículos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Motores de combustión | OP | 6 |
| Sistemas mecánicos en máquinas y vehículos | OP | 6 |
| | TOTAL | 30 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Asignatura optativa | OP | 6 |
| Diseño de instalaciones de fluidos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OP | 6 |
| Sistemas térmicos de generación | OP | 6 |
| | TOTAL | 30 |

Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

ELE301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

RD 1578/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|---------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrónica | FB | 6 |
| Instrumentación electrónica | . Sist. Elect | 6 |
| Laboratorio de diseño electrónico | . Sist. Elect | 6 |
| | TOTAL | 30 |



ELE301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

RD 620/1995, de 21 de abril (BOE 09/08/1995) y RD 193/1996 de 9 de febrero (BOE 11/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|---------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Instrumentación electrónica | OB | 6 |
| Laboratorio de diseño electrónico | . Sist. Elect | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE302 LOE Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

RD 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE 08/10/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|---------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 12 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Gestión de proyectos de telecomunicación | OB-RC | 6 |
| Instrumentación electrónica | . Sist. Elect | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE304 LOE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos

RD 883/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 23/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|-------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Fundamentos de redes | OB-RC | 6 |
| Gestión de proyectos de telecomunicación | OB-RC | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

RD 622/1995, de 21 de abril (BOE 11/08/1995) y RD 194/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|-------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Fundamentos de redes | OB-RC | 6 |
| Gestión de proyectos de telecomunicación | OB-RC | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IFC301 LOE Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

RD 1629/2009 de 30 de octubre (BOE 18/11/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 12/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|-------|------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Fundamentos de redes | OB-RC | 6 |



| | | |
|--|--------------|-----------|
| Gestión de proyectos de telecomunicación | OB-RC | 6 |
| Interconexión de redes | OB-RC | 6 |
| | TOTAL | 30 |

IFC302 LOE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

RD 450/2010, de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN de 25 de abril de 2011 (BOA 26/05/2011)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Fundamentos de redes | OB-RC | 6 |
| Gestión de proyectos de telecomunicación | OB-RC | 6 |
| Programación de redes y servicios | OB-RC | 6 |
| | TOTAL | 30 |

IFC303 LOE Técnico Superior en Desarrollo de aplicaciones Web

RD 686/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Fundamentos de redes | OB-RC | 6 |
| Gestión de proyectos de telecomunicación | OB-RC | 6 |
| | TOTAL | 30 |

INF301 LOGSE Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

RD 1660/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1675/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 12 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Fundamentos de redes | OB-RC | 6 |
| | TOTAL | 30 |

INF302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

RD 1661/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1676/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Fundamentos de redes | OB-RC | 6 |
| Gestión de red | Itin. telemá | 6 |
| | TOTAL | 30 |

Graduado en Ingeniería Eléctrica

ELE302 LOE Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

RD 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE 08/10/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|---|----|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Instalaciones eléctricas de baja tensión | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 12 |
| TOTAL | | 30 |

ELE302 LOGSE Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas

RD 621/1995, de 21 de abril (BOE 10/08/1995) y RD 192/1996, de 9 de febrero (BOE 09/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrónica | OB | 6 |
| Instalaciones eléctricas de baja tensión | OB | 6 |
| Instalaciones eléctricas en media y alta tensión | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE303 LOE Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.

RD 1581/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 20/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Accionamientos de máquinas eléctricas | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 12 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE303 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

RD 619/1995, de 21 de abril (BOE 08/08/1995) y RD 191/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Informática | FB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ELE304 LOE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos

RD 883/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 23/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Informática | FB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 12 |
| TOTAL | | 30 |

ELE304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

RD 622/1995, de 21 de abril (BOE 11/08/1995) y RD 194/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|---|----|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Informática | FB | 6 |
| Ingeniería de control | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ENA301 LOE Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía solar Térmica

RD 1177/2008, de 11 de julio (BOE 28/07/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instalaciones eléctricas de baja tensión | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 12 |
| Termodinámica técnica y fundamentos de transmisión de calor | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

ENA302 LOE Técnico Superior en Energías Renovables

RD 385/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y ORDEN de 20 de agosto de 2012 (BOA 10/09/2012)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Instalaciones de producción eléctrica con energías renovables | OB | 6 |
| Instalaciones eléctricas en media y alta tensión | OB | 6 |
| Máquinas eléctricas I | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Máquinas eléctricas I | OB | 6 |
| Mecánica de fluidos | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 6 |
| Termodinámica técnica y fundamentos de transmisión de calor | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IMA302 LOE Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

RD 1576/2011, de 4 de noviembre (BOE 10/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Máquinas eléctricas I | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 12 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |



MSP302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

RD 2043/1995, de 22 de diciembre (BOE 20/02/1996) y RD 1148/1997, de 11 de julio (BOE 05/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Máquinas eléctricas I | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de electrónica | OB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Mecánica de fluidos | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 6 |
| Termodinámica técnica y fundamentos de transmisión de calor | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática

ELE301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

RD 1578/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Automatización industrial | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instrumentación electrónica | OB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 12 |
| TOTAL | | 30 |

ELE301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

RD 620/1995, de 21 de abril (BOE 09/08/1995) y RD 193/1996 de 9 de febrero (BOE 11/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de informática | FB | 6 |
| Instrumentación electrónica | OB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 12 |
| TOTAL | | 30 |

ELE302 LOE Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

RD 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE 08/10/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Automatización industrial | OB | 6 |
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |



| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| Instrumentación electrónica | OB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| | TOTAL | 30 |

ELE303 LOE Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.

RD 1581/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 20/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Automatización industrial | OB | 6 |
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 12 |
| | TOTAL | 30 |

ELE303 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

RD 619/1995, de 21 de abril (BOE 08/08/1995) y RD 191/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Automatización industrial | OB | 6 |
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instrumentación electrónica | OB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| | TOTAL | 30 |

ELE305 LOE Técnico Superior en Electromedicina Clínica

RD 189/2018, de 6 de abril (BOE 06/10/2015) y ORDEN de 30 de junio de 2017 (BOA 16/08/2017)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Créditos optativos de carácter tecnológico | OP | 18 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instrumentación electrónica | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

ARG301 LOGSE Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial.

RD 2422/1994, de 16 diciembre (BOE 15/02/1995) y RD 2433/1994, de 16 de diciembre (BOE 17/02/95).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------------|--------------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 24 |
| Diseño Gráfico Aplicado a Producto | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------------|--------------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 18 |
| Expresión Artística I | OB | 6 |
| Tecnología eléctrica y electrónica | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

**MSP302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial**

RD 2043/1995, de 22 de diciembre (BOE 20/02/1996) y RD 1148/1997, de 11 de julio (BOE 05/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 24 |
| Tecnología eléctrica y electrónica | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Ingeniería Informática**ELE304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos**

RD 622/1995, de 21 de abril (BOE 11/08/1995) y RD 194/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Introducción a los computadores | FB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 12 |
| Redes de computadores | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IFC301 LOE Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

RD 1629/2009 de 30 de octubre (BOE 18/11/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 12/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Administración de sistemas | FB | 6 |
| Bases de datos | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Redes de computadores | OB | 6 |
| Sistemas operativos | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IFC302 LOE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

RD 450/2010, de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN de 25 de abril de 2011 (BOA 26/05/2011)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Bases de datos | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Ingeniería del Software | OB | 6 |
| Programación 1 | FB | 6 |
| Proyecto Software | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IFC303 LOE Técnico Superior en Desarrollo de aplicaciones Web

RD 686/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Bases de datos | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Ingeniería del Software | OB | 6 |
| Programación 1 | FB | 6 |
| Proyecto Software | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |



IMS305 LOE Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos

RD 1583/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 28/05/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Diseño centrado en el usuario. Diseño para la multimedia | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Interacción persona ordenador | OB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 12 |
| TOTAL | | 30 |

INF301 LOGSE Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

RD 1660/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1675/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Administración de sistemas | OB | 6 |
| Bases de datos | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Programación 1 | FB | 6 |
| Redes de computadores | OB | 6 |
| Sistemas operativos | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

INF302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

RD 1661/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1676/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Bases de datos | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Ingeniería del Software | OB | 6 |
| Programación 1 | FB | 6 |
| Proyecto Software | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Ingeniería Mecánica

EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Edificación industrial | OP | 6 |
| Estructuras de hormigón | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| Tecnología de la construcción | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

EOC301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción.

RD 2208/1993, de 17 de diciembre (BOE 19/02/1994) y RD 136/1994 de 4 de febrero (15/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------|------|------|
| Edificación industrial | OP | 6 |



| | | |
|---|----|-----------|
| Estructuras de hormigón | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| Tecnología de la construcción | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME301 LOE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 174/2008, de 8 de febrero (BOE 29/02/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Dibujo industrial | OB | 6 |
| Estructuras metálicas | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME301 LOGSE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 1656/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) y RD 1671/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Dibujo industrial | OB | 6 |
| Estructuras metálicas | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Cálculo de elementos de máquinas | OP | 6 |
| Dibujo industrial | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación II | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos.

RD 2416/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2427/1994, de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Cálculo de elementos de máquinas | OP | 6 |
| Dibujo industrial | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación II | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |



FME304 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.

RD 1687/2007, de 14 de diciembre (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 22 de junio de 2009 (BOA 15/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Dibujo industrial | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Producción industrial | OP | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación I | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME304 LOGSE Técnico Superior en Producción por Mecanizado.

RD 2417/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2428/1994 de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Dibujo industrial | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Producción industrial | OP | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| Tecnologías de fabricación I | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

FME305 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros

RD 882/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 06/08/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Medición y mantenimiento | OP | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| Producción industrial | OP | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Calor y frío industrial | OP | 6 |
| Diseño de instalaciones de fluidos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Medición y mantenimiento | OP | 6 |
| Optatividad en movilidad | FB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

IMA302 LOE Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

RD 1576/2011, de 4 de noviembre (BOE 10/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Cálculo de elementos de máquinas | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |



| | | |
|--------------------------|----|-----------|
| Medición y mantenimiento | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

MSP302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

RD 2043/1995, de 22 de diciembre (BOE 20/02/1996) y RD 1148/1997, de 11 de julio (BOE 05/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Cálculo de elementos de máquinas | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Medición y mantenimiento | OP | 6 |
| Sistemas automáticos | OB | 6 |
| Sistemas de fabricación | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

MVA301 LOGSE Técnico Superior en Automoción

RD 1648/1994, de 22 de julio (BOE 26/09/1994) y RD 1663/1994, de 22 de julio (BOE 03/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Diseño y arquitectura de vehículos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Motores de combustión | OP | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| Sistemas mecánicos en máquinas y vehículos | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Diseño y arquitectura de vehículos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Motores de combustión | OP | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| Sistemas mecánicos en máquinas y vehículos | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Diseño de instalaciones de fluidos | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Hidráulica y neumática industrial | OP | 6 |
| Motores de combustión | OP | 6 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Ingeniería Mecatrónica

**ELE301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico**

RD 1578/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 4 |
| Proyecto integrado | OB | 6 |
| Tecnología electrónica I | OB | 6 |
| Tecnología electrónica II | OB | 6 |
| TOTAL | | 34 |

ELE301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

RD 620/1995, de 21 de abril (BOE 09/08/1995) y RD 193/1996 de 9 de febrero (BOE 11/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Empresa | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Informática | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Proyecto integrado | OB | 6 |
| Tecnología electrónica I | OB | 6 |
| Tecnología electrónica II | OB | 6 |
| TOTAL | | 40 |

ELE302 LOE Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

RD 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE 08/10/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Ingeniería eléctrica | OB | 6 |
| Oficina técnica | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Proyecto integrado | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

ELE303 LOE Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.

RD 1581/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 20/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Automatización avanzada e ingeniería de control | OP | 6 |
| Automatización e informática industrial | OB | 6 |
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Fundamentos de automática | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Robótica | OB | 6 |



| | | |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Sistemas y máquinas fluidomecánicas | OB | 6 |
| | TOTAL | 48 |

ELE303 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

RD 619/1995, de 21 de abril (BOE 08/08/1995) y RD 191/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Automatización avanzada e ingeniería de control | OP | 6 |
| Automatización e informática industrial | OB | 6 |
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Informática | FB | 6 |
| Oficina técnica | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| | TOTAL | 46 |

ELE304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

RD 622/1995, de 21 de abril (BOE 11/08/1995) y RD 194/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 6 |
| Informática | FB | 6 |
| Informática avanzada | OP | 4 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| | TOTAL | 34 |

ELE305 LOE Técnico Superior en Electromedicina Clínica

RD 189/2018, de 6 de abril (BOE 06/10/2015) y ORDEN de 30 de junio de 2017 (BOA 16/08/2017)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Ingeniería eléctrica | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas electrónicos programables | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

FME301 LOE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 174/2008, de 8 de febrero (BOE 29/02/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Empresa | FB | 6 |
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |



| | | |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Procesos de fabricación II | OB | 6 |
| | TOTAL | 36 |

FME301 LOGSE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 1656/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) y RD 1671/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |
| Procesos de fabricación II | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Empresa | FB | 6 |
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |
| Procesos de fabricación II | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

FME304 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.

RD 1687/2007, de 14 de diciembre (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 22 de junio de 2009 (BOA 15/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Diseño en ingeniería asistida por ordenador | OP | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |
| Procesos de fabricación II | OB | 6 |
| | TOTAL | 40 |

FME304 LOGSE Técnico Superior en Producción por Mecanizado.

RD 2417/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2428/1994 de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Automatización e informática industrial | OB | 6 |
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Ingeniería de materiales | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |
| Procesos de fabricación II | OB | 6 |
| | TOTAL | 40 |

**FME305 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros**

RD 882/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 06/08/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Automatización e informática industrial | OB | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Ingeniería de materiales | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |
| TOTAL | | 40 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Empresa | FB | 6 |
| Fundamentos de automática | OB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Ingeniería de fluidos | OB | 6 |
| Ingeniería térmica y tecnología energética | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas y máquinas fluidomecánicas | OP | 6 |
| TOTAL | | 40 |

IMA302 LOE Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

RD 1576/2011, de 4 de noviembre (BOE 10/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Automatización e informática industrial | OB | 6 |
| Diseño en ingeniería asistida por ordenador | OP | 6 |
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Expresión gráfica | OB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |
| Procesos de fabricación II | OB | 6 |
| Sistemas y máquinas fluidomecánicas | OB | 6 |
| TOTAL | | 58 |

MSP302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

RD 2043/1995, de 22 de diciembre (BOE 20/02/1996) y RD 1148/1997, de 11 de julio (BOE 05/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
| Electrotecnia | OB | 6 |
| Expresión gráfica | FB | 6 |



| | | |
|---|----|-----------|
| Fundamentos de automática | OB | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Ingeniería de fluidos | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Procesos de fabricación I | OB | 6 |
| Proyecto integrado | OB | 6 |
| TOTAL | | 46 |

MVA302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico

RD 625/1995, de 21 de abril (BOE 23/08/1995) y RD 202/1996 de 9 de febrero (BOE 13/03/1996).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Diseño y mantenimiento de sistemas mecatrónicos | OB | 4 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 6 |
| Ingeniería de fluidos | OB | 6 |
| Ingeniería de materiales | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 34 |

Graduado en Ingeniería Química

QUI304 LOE Técnico Superior en Química Industrial

RD 175/2008, de 8 de febrero (BOE 23/02/2008) y ORDEN de 26 de mayo de 2009 (BOA 15/06/2009)

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Diseño de instalaciones de fluidos | OB | 6 |
| Experimentación en ingeniería química I | OB | 6 |
| Experimentación en ingeniería química II | OB | 6 |
| Experimentación en química | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Termotecnia | OB | 6 |
| TOTAL | | 36 |

QUI304 LOGSE Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico

RD 808/1993, de 28 de mayo (BOE 08/07/1993) y RD 1067/1993, de 2 de julio (BOE 13/08/1993).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Diseño de instalaciones de fluidos | OP | 6 |
| Experimentación en ingeniería química I | OB | 6 |
| Experimentación en ingeniería química II | OB | 6 |
| Experimentación en química | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

QUI306 LOGSE Técnico Superior en Química Ambiental

RD 812/1993, de 28 de mayo (BOE 12/08/1993) y RD 1071/1993, de 2 de julio (BOE 16/08/1993).

| | | |
|----------------------------|------|------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Experimentación en química | OB | 6 |



| | | |
|--|----|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Gestión de residuos e impacto ambiental | OP | 6 |
| Ingeniería del medio ambiente | OB | 6 |
| Tecnologías de tratamiento de aguas y gases contaminados | OP | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Magisterio en Educación Infantil

SSC302 LOE Técnico Superior en Educación Infantil

RD 1394/2007, de 29 de octubre (BOE 24/11/2007) y ORDEN de 21 de julio de 2008 (BOA 18/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Infancia, salud y alimentación | OB | 6 |
| La escuela infantil como espacio educativo | FB | 6 |
| Prácticas escolares I | OB | 6 |
| Psicología del desarrollo II | FB | 6 |
| Psicología y salud infantil | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

SSC302 LOGSE Técnico Superior en Educación Infantil

RD 2059/1995, de 22 de diciembre (BOE 22/02/1996) y RD 1265/1997 de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Infancia, salud y alimentación | OB | 6 |
| La escuela infantil como espacio educativo | FB | 6 |
| Prácticas escolares I | OB | 6 |
| Psicología del desarrollo II | FB | 6 |
| Psicología y salud infantil | OB | 6 |
| TOTAL | | 30 |

Graduado en Marketing e Investigación de Mercados

ADM301 LOGSE Técnico Superior en Administración y Finanzas.

RD 1659/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1674/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Contabilidad financiera I | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 8 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| Prácticas en empresa II | OP | 5 |
| TOTAL | | 30 |

COM301 LOE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1574/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 3 |
| Introducción al marketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para marketing (alemán) | OP | 5 |



| | | |
|-------------------------|--------------|-----------|
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| Prácticas en empresa II | OP | 5 |
| | TOTAL | 30 |

COM301 LOGSE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1653/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1668/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Análisis y valoración de las operaciones financieras | OB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 3 |
| Introducción al márketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para marketing (alemán) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| Prácticas en empresa II | OP | 5 |
| | TOTAL | 30 |

COM302 LOE Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

RD 1573/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 26 de noviembre de 2013 (BOA 28/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 3 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al márketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| Prácticas en empresa II | OP | 5 |
| | TOTAL | 30 |

COM302 LOGSE Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing

RD 1651/1994, de 22 de julio (BOE 28/09/1994) y RD 1666/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 3 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al márketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| Prácticas en empresa II | OP | 5 |
| | TOTAL | 30 |

COM304 LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad

RD 1571/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 06/06/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Comunicación corporativa | OP | 5 |
| Introducción a la investigación de mercados | OB | 6 |
| Introducción al márketing | FB | 6 |
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |



| | | |
|-------------------------|--------------|-----------|
| Prácticas en empresa II | OP | 5 |
| | TOTAL | 32 |

Graduado en Matemáticas

IFC302 LOE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

RD 450/2010, de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN de 25 de abril de 2011 (BOA 26/05/2011)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Bases de datos I | OP | 6 |
| Bases de datos II | OP | 6 |
| Informática I | FB | 9 |
| Informática II | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 33 |

IFC303 LOE Técnico Superior en Desarrollo de aplicaciones Web

RD 686/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Bases de datos I | OP | 6 |
| Bases de datos II | OP | 6 |
| Informática I | FB | 9 |
| Informática II | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 33 |

Graduado en Nutrición Humana y Dietética

INA301 LOE Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

RD 451/2010 de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN del 27 de abril de 2011(BOE 01/06/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Bioquímica y tecnología de los alimentos | OB | 9 |
| Comunicación y marketing en nutrición | OP | 6 |
| Higiene alimentaria | OB | 6 |
| Microbiología de los alimentos | OB | 6 |
| Organización y gestión de la empresa alimentaria | OB | 6 |
| | TOTAL | 33 |

SAN302 LOGSE Técnico Superior en Dietética

RD 536/1995. de 7 de abril (BOE 02/06/1995) y RD 548/1995. de 7 de abril. (BOE 02/06/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Fisiopatología | OB | 6 |
| Gestión de servicios de alimentación | OB | 6 |
| Organización y gestión de la empresa alimentaria | OB | 6 |
| Promoción y educación para la salud | OB | 6 |
| Salud pública | OB | 6 |
| | TOTAL | 30 |

Graduado en Periodismo



CIS301 LOGSE Técnico Superior en Imagen

RD 2033/1995, de 22 de diciembre (BOE 02/02/1996) y RD 443/1996, de 8 de marzo (BOE 16/04/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Producción de informativos en radio | OB | 6 |
| Producción de informativos en TV | OB | 6 |
| Proyecto de comunicación audiovisual | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación digital | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación en prensa | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación Especializada (Se elige una) | OB | 9 |
| TOTAL | | 48 |

CIS302 LOGSE Técnico Superior en Producción de Audiovisuales, Radio y espectáculos

RD 2034/1995, de 22 de diciembre (BOE 03/02/1996) y RD 444/1996, de 8 de marzo (BOE 16/04/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Producción de informativos en TV | OB | 6 |
| Proyecto de comunicación audiovisual | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación digital | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación Especializada (Se elige una) | OP | 9 |
| TOTAL | | 33 |

CIS303 LOGSE Técnico Superior en Realización de Audiovisuales y Espectáculos

RD 2035/1995, de 22 de diciembre (BOE 05/02/1996) y RD 445/1996, de 8 de marzo (BOE 16/04/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Producción de informativos en radio | OB | 6 |
| Producción de informativos en TV | OB | 6 |
| Proyecto de comunicación audiovisual | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación digital | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación en prensa | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación Especializada (Se elige una) | OB | 9 |
| TOTAL | | 48 |

COM304 LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad

RD 1571/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 06/06/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Producción de informativos en radio | OB | 6 |
| Producción de informativos en TV | OB | 6 |
| Proyecto de comunicación audiovisual | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación digital | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación en prensa | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación Especializada (Se elige una) | OB | 9 |
| TOTAL | | 48 |

IMS304 LOE Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos

RD 1682/2011, de 18 de noviembre (BOE 16/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 25/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|---|----|-----------|
| Producción de informativos en radio | OB | 6 |
| Producción de informativos en TV | OB | 6 |
| Proyecto de comunicación audiovisual | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación digital | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación en prensa | OB | 9 |
| Proyecto de comunicación Especializada (Se elige una) | OB | 9 |
| TOTAL | | 48 |

Graduado en Psicología

SSC302 LOE Técnico Superior en Educación Infantil

RD 1394/2007, de 29 de octubre (BOE 24/11/2007) y ORDEN de 21 de julio de 2008 (BOA 18/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Programas y técnicas de intervención temprana | OP | 6 |
| Psicología comunitaria y de la intervención psicosocial | OP | 6 |
| Psicología de la comunicación | OB | 6 |
| Psicología de la educación | OP | 6 |
| Psicología de los recursos humanos | OP | 6 |
| Psicología del desarrollo I | FB | 6 |
| Psicología del lenguaje | FB | 6 |
| TOTAL | | 42 |

SSC302 LOGSE Técnico Superior en Educación Infantil

RD 2059/1995, de 22 de diciembre (BOE 22/02/1996) y RD 1265/1997 de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Programas y técnicas de intervención temprana | OP | 6 |
| Psicología comunitaria y de la intervención psicosocial | OP | 6 |
| Psicología de la comunicación | OB | 6 |
| Psicología de la educación | OP | 6 |
| Psicología de los recursos humanos | OP | 6 |
| Psicología del desarrollo I | FB | 6 |
| Psicología del lenguaje | FB | 6 |
| TOTAL | | 42 |

Graduado en Química

QUI301 LOE Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

RD 1395/2007, de 29 de octubre (BOE 23/11/2007) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 14/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Biología | FB | 6 |
| Ciencia de materiales | OB | 7 |
| Créditos optativos | OP | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | FB | 9 |
| Metodología y control de calidad en el laboratorio | OB | 6 |
| Métodos analíticos de respuesta rápida | OP | 5 |



| | | |
|--------------------|--------------|-----------|
| Prácticas externas | OP | 5 |
| | TOTAL | 46 |

QUI304 LOE Técnico Superior en Química Industrial

RD 175/2008, de 8 de febrero (BOE 23/02/2008) y ORDEN de 26 de mayo de 2009 (BOA 15/06/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 5 |
| Fundamentos de ingeniería química | OB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | FB | 9 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Procesos, higiene y seguridad en la industria química | OB | 6 |
| | TOTAL | 34 |

Graduado en Turismo

HOT301 LOE Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos

RD 1254/2009, de 24 de julio (BOE 05/09/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 12/08/2010)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Análisis de los recursos turísticos | OB | 6 |
| Idioma moderno Francés B1 | FB | 6 |
| Idioma moderno Inglés B1 | FB | 6 |
| Marketing turístico | FB | 6 |
| Organización y administración de empresas turísticas | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 18 |
| Rutas turísticas y patrimonio | FB | 6 |
| | TOTAL | 54 |

HOT302 LOE Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos

RD 1686/2007, de 14 de diciembre (BOE 15/01/2008) Y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 12/08/2010)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Gestión de recursos humanos | OB | 6 |
| Idioma moderno Francés B1 | FB | 6 |
| Idioma moderno Inglés B1 | FB | 6 |
| Investigación de mercados | OB | 6 |
| Marketing turístico | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 18 |
| Protocolo y organización de eventos | OP | 5 |
| | TOTAL | 53 |

HOT304 LOE Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración.

RD 688/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 5 de julio de 2012 (BOA 01/08/2012).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|------|------|
| Dirección financiera | OP | 6 |
| Gestión de recursos humanos | OB | 6 |
| Idioma moderno Francés B1 | FB | 6 |



| | | |
|--|--------------|-----------|
| Idioma moderno Inglés B1 | FB | 6 |
| Organización y administración de empresas turísticas | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 18 |
| | TOTAL | 48 |



ANEXO II

Graduado en Administración y Dirección de Empresas

ADG302 LOE Técnico Superior en Asistencia a la dirección

RD 1582/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 15 de noviembre de 2013 (BOA 04/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

ADM302 LOGSE Técnico Superior en Secretariado

RD 1658/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1673/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

COM303 LOE Técnico Superior en Transporte y logística

RD 1572/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

COM303 LOGSE Técnico Superior en Gestión del Transporte

RD 1664/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1669/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

HOT304 LOE Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración.

RD 688/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 5 de julio de 2012 (BOA 01/08/2012).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

HOT304 LOGSE Técnico Superior en Restauración

RD 2218/1993, de 17 de diciembre (BOE 09/03/1994) y RD 142/1994, de 4 de febrero (BOE 11/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

HOT305 LOE Técnico Superior en Dirección de Cocina

RD 687/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 25/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Lengua extranjera empresarial (Inglés) | OP | 5 |



| | | |
|------------------------|--------------|-----------|
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| | TOTAL | 11 |

Graduado en Arquitectura Técnica

AGA303 LOE Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

RD 259/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011 y ORDEN de 08 mayo de 2014 (29/05/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Jardinería y paisajismo | OP | 5 |
| Topografía y replanteos | OB | 6 |
| | TOTAL | 17 |

ART309 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Arquitectura Efímera.

RD 1464/1995, de 1 de septiembre (BOE 11/10/1995) y RD 1537/1996, de 21 de junio (BOE 07/09/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Expresión gráfica de tecnologías constructivas | FB | 6 |
| Historia de la construcción | OB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

EOC302 LOE Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil.

RD 386/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y Orden de 23 de mayo de 2013 (BOA 24/06/13).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| Topografía y replanteos | OB | 6 |
| | TOTAL | 24 |

EOC302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas.

RD 2209/1993, de 17 de diciembre (BOE 19/02/1994) y RD 135/1994, de 4 de febrero (BOE 11/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| Topografía y replanteos | OB | 6 |
| | TOTAL | 18 |

EOC303 LOGSE Técnico Superior en Realización y Planes de Obra

RD 2210/1993, de 17 de diciembre (BOE 09/03/1994) y RD 137/1994, de 4 de febrero (BOE 15/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| Topografía y replanteos | OB | 6 |
| | TOTAL | 18 |

FME301 LOGSE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 1656/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) y RD 1671/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|---|----|-----------|
| Estructuras I: Introducción a las estructuras | OB | 6 |
| Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 6 |
| Gestión integrada de la calidad, la seguridad y el medio ambiente | FB | 6 |
| Prácticas en obra y actividad profesional | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

MAM301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Productos en Carpintería y Mueble

RD 728/1994, de 22 de abril (BOE 23/06/1994 y RD 751/1994, de 22 de abril (BOE 28/06/1994)

| | | |
|-----------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

SEA302 LOE Técnico Superior en Coordinación de emergencias y Protección Civil

RD 906/2013, de 22 de noviembre (BOE 17/12/2013) y ORDEN de 31 de julio de 2018 (BOA 23/08/2018)

| | | |
|-----------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Gestión económica y empresa | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Biotecnología

AGA302 LOE Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

RD 260/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| | | |
|--|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

AGA303 LOE Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

RD 259/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011 y ORDEN de 08 mayo de 2014 (29/05/2014)

| | | |
|-----------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |

AGA304 LOE Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanida Animal

RD 1585/2012, de 23 de noviembre de 2012 (BOE 05/01/2013) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| | | |
|--|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

INA301 LOE Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

RD 451/2010 de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN del 27 de abril de 2011(BOE 01/06/2011).

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Biotecnología alimentaria | OP | 6 |



| | | |
|--|--------------|-----------|
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 24 |

QUI304 LOE Técnico Superior en Química Industrial

RD 175/2008, de 8 de febrero (BOE 23/02/2008) y ORDEN de 26 de mayo de 2009 (BOA 15/06/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Ingeniería química | OB | 9 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 27 |

SAN 301 LOE Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

RD 767/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA01/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Cultivos celulares | OB | 6 |
| Fisiología | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 24 |

SAN303 LOE Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitaria

RD 768/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 04/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Fisiología | FB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 24 |

SAN304 LOE Técnico Superior en Higiene Bucodental

RD 769/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 02/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Fisiología | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

SAN305 LOE Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear

RD 770/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 02/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 12 |

**SAN306 LOGSE Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico**

RD 539/1995. de 7 de abril (BOE 03/06/1995) y RD 551/1995. de 7 de abril julio (BOE 06/0/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Química general | OP | 12 |
| TOTAL | | 24 |

SAN309 LOE Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría

RD 772/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 03/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|------|-----------|
| Aspectos sociales y legales | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |

Graduado en Ciencias Ambientales**AGA302 LOE Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural**

RD 260/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente | OB | 6 |
| Administración y legislación ambiental | FB | 6 |
| Botánica | FB | 6 |
| Gestión y conservación de flora y fauna | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 29 |

Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**AFD301 LOGSE Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas**

RD 2048/1995, de 22 de diciembre (BOE 09/02/1996) y RD 1262/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Actividad física y deporte adaptado a personas con discapacidad | OP | 6 |
| Gestión y administración de empresas deportivas | OP | 6 |
| Seguridad, prevención y primeros auxilios en la práctica físico-deportiva | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

ATL301 LOE Técnico Deportivo Superior en Atletismo

RD 668/2013, de 6 de septiembre (BOE 02/10/2013) y ORDEN de 9 de marzo de 2015 (BOA 06/04/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Optimización del rendimiento en las distintas modalidades deportivas | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Economía**ADG301 LOE Técnico Superior en Administración y Finanzas**

RD 1584/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 2 de mayo 2013 (BOA 21/05/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------------|------|------|
| Introducción a las finanzas | FB | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |



| | | |
|-------------------------|--------------|-----------|
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

ADG302 LOE Técnico Superior en Asistencia a la dirección

RD 1582/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 15 de noviembre de 2013 (BOA 04/12/2013).

| | | |
|------------------------|--------------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| | TOTAL | 6 |

ADM301 LOGSE Técnico Superior en Administración y Finanzas.

RD 1659/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1674/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Introducción a las finanzas | FB | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

ADM302 LOGSE Técnico Superior en Secretariado

RD 1658/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1673/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| | | |
|------------------------|--------------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| | TOTAL | 6 |

COM301 LOE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1574/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| | | |
|-------------------------|--------------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| | TOTAL | 12 |

COM301 LOGSE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1653/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1668/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| | | |
|-------------------------|--------------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| | TOTAL | 12 |

COM302 LOE Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

RD 1573/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 26 de noviembre de 2013 (BOA 28/12/2013).

| | | |
|--------------------------|--------------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Dirección de márketing | OP | 5 |
| Fundamentos de márketing | FB | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| | TOTAL | 23 |

COM302 LOGSE Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing

RD 1651/1994, de 22 de julio (BOE 28/09/1994) y RD 1666/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| | | |
|-----------------------|------|------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|



| | | |
|--------------------------|----|-----------|
| Dirección de márketing | OP | 5 |
| Fundamentos de márketing | FB | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 23 |

COM303 LOE Técnico Superior en Transporte y logística

RD 1572/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| | | |
|------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

COM303 LOGSE Técnico Superior en Gestión del Transporte

RD 1664/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1669/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994)

| | | |
|------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

COM304 LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad

RD 1571/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 06/06/2014).

| | | |
|--------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Dirección de márketing | OP | 5 |
| Fundamentos de márketing | FB | 6 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| Prácticas en empresa II | OP | 6 |
| TOTAL | | 23 |

Graduado en Finanzas y Contabilidad

ADG302 LOE Técnico Superior en Asistencia a la dirección

RD 1582/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 15 de noviembre de 2013 (BOA 04/12/2013).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

ADM302 LOGSE Técnico Superior en Secretariado

RD 1658/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1673/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

COM303 LOE Técnico Superior en Transporte y logística

RD 1572/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |



COM303 LOGSE Técnico Superior en Gestión del Transporte

RD 1664/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1669/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

HOT304 LOE Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración.

RD 688/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 5 de julio de 2012 (BOA 01/08/2012).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

HOT304 LOGSE Técnico Superior en Restauración

RD 2218/1993, de 17 de diciembre (BOE 09/03/1994) y RD 142/1994, de 4 de febrero (BOE 11/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

HOT305 LOE Técnico Superior en Dirección de Cocina

RD 687/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 25/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Lengua extranjera para finanzas y contabilidad (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 6 |
| TOTAL | | 11 |

Graduado en Física

ENA301 LOE Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía solar Térmica

RD 1177/2008, de 11 de julio (BOE 28/07/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---------------------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 10 |
| Gestión empresarial y proyectos | OP | 5 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 20 |

ENA302 LOE Técnico Superior en Energías Renovables

RD 385/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y ORDEN de 20 de agosto de 2012 (BOA 10/09/2012)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---------------------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 10 |
| Gestión empresarial y proyectos | OP | 5 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 20 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|---------------------------------|----|-----------|
| Créditos optativos | OP | 5 |
| Gestión empresarial y proyectos | OP | 5 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 15 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| | | |
|---------------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos optativos | OP | 10 |
| Gestión empresarial y proyectos | OP | 5 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 20 |

Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio

HOT303 LOE Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas.

RD 1255/2009, de 24 de julio (BOE 05/09/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| | | |
|-----------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

HOT303 LOGSE Técnico Superior en Animación sociocultural y turística

RD 1684/2001 de 18 de noviembre (BOE 27/12/2011) y ORDEN de 26 de noviembre de 2013 (BOA 19/12/2013).

| | | |
|-----------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Gestión y Administración Pública

COM301 LOE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1574/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| | | |
|----------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| TOTAL | | 28 |

COM302 LOE Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

RD 1573/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 26 de noviembre de 2013 (BOA 28/12/2013).

| | | |
|----------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| TOTAL | | 28 |

COM303 LOE Técnico Superior en Transporte y logística

RD 1572/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| | | |
|----------------------------|------|------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |



| | | |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| | TOTAL | 28 |

COM304 LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad

RD 1571/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 06/06/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Informática de gestión | FB | 6 |
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| | TOTAL | 28 |

HOT301 LOE Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos

RD 1254/2009, de 24 de julio (BOE 05/09/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 12/08/2010)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| | TOTAL | 22 |

HOT302 LOE Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos

RD 1686/2007, de 14 de diciembre (BOE 15/01/2008) Y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 12/08/2010)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| | TOTAL | 22 |

HOT303 LOE Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas.

RD 1255/2009, de 24 de julio (BOE 05/09/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| | TOTAL | 22 |

SSC301 LOE Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística

RD 1684/2011, de 18 de noviembre (BOE 27/12/2011) y ORDEN 26 de noviembre de 2013 (BOA 19/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| | TOTAL | 22 |

SSC304 LOE Técnico Superior en Mediación Comunitaria

RD 831/2014, de 3 de octubre (BOE 25/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 03/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------|--------------|-----------|
| Lengua extranjera (Inglés) | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OB | 16 |
| Técnicas de comunicación | OP | 6 |
| | TOTAL | 28 |

Graduado en Historia del Arte



ARG301 LOE Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia.

RD 174/2013, de 8 de marzo (BOE 08/04/2013) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 08/08/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Arte gráfico | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

ART303 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria.

RD 1431/2012, de 11 de octubre (BOE 03/11/2012) y ORDEN de 25 de febrero de 2014 (BOA 25/03/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Arte gráfico | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

ART303 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Publicitaria.

RD 1456/1995, de 1 de septiembre (BOE 06/10/1995) y RD 340/1998 de 6 de marzo (BOE 26/03/1998).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Arte gráfico | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

EAS E LOE Enseñanzas Artísticas Superiores. Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Especialidad Escultura.

RD 635/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Artes decorativas | OP | 6 |
| Conservación y restauración del patrimonio artístico | OB | 6 |
| Técnicas artísticas | FB | 6 |
| TOTAL | | 18 |

EAS P LOE Enseñanzas Artísticas Superiores. Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Especialidad Pintura.

RD 635/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Artes decorativas | OP | 6 |
| Conservación y restauración del patrimonio artístico | OB | 6 |
| Técnicas artísticas | FB | 6 |
| TOTAL | | 18 |

IMS304 LOE Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos

RD 1682/2011, de 18 de noviembre (BOE 16/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 25/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------|------|-----------|
| Historia de la música | FB | 9 |
| Música en la sociedad actual | OP | 6 |
| TOTAL | | 15 |

Graduado en Información y Documentación

ARG301 LOE Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia.

RD 174/2013, de 8 de marzo (BOE 08/04/2013) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 08/08/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Edición digital | OB | 9 |
| TOTAL | | 9 |

**SAN303 LOGSE Técnico Superior en Documentación Sanitaria**

RD 543/1995, de 7 de abril (BOE 05/06/1995) y RD 555/1995 de 7 de abril (BOE 06/06/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Edición digital | OB | 9 |
| TOTAL | | 9 |

Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Mención Explotaciones Agropecuarias)

AGA304 LOE Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanida Animal

RD 1585/2012, de 23 de noviembre de 2012 (BOE 05/01/2013) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Ciencia animal I | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instalaciones en explotaciones agropecuarias | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 23 |

ENA302 LOE Técnico Superior en Energías Renovables

RD 385/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y ORDEN de 20 de agosto de 2012 (BOA 10/09/2012)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| electrotecnia y electrificación rural | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 17 |

EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Construcciones agropecuarias | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas | OP | 6 |
| Instalaciones de la edificación | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 29 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 17 |

INA302 LOE Técnico Superior en Vitivinicultura

RD 1688/2007, de 14 de diciembre, (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 21/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |



| | | |
|--------------------|--------------|-----------|
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 12 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| | TOTAL | 11 |

Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Mención Hortofruticultura y Jardinería)

AGA304 LOE Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanida Animal

RD 1585/2012, de 23 de noviembre de 2012 (BOE 05/01/2013) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Ciencia animal I | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instalaciones en explotaciones agropecuarias | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| | TOTAL | 23 |

ENA302 LOE Técnico Superior en Energías Renovables

RD 385/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y ORDEN de 20 de agosto de 2012 (BOA 10/09/2012)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| electrotecnia y electrificación rural | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| | TOTAL | 17 |

EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Construcciones agroindustriales o Construcciones agropecuarias | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas | OP | 6 |
| Instalaciones de la edificación | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| | TOTAL | 29 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| | TOTAL | 17 |



INA302 LOE Técnico Superior en Vitivinicultura

RD 1688/2007, de 14 de diciembre, (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 21/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Producción frutícola II | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 11 |

Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Mención Industrias agrarias y alimentarias)

AGA304 LOE Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanida Animal

RD 1585/2012, de 23 de noviembre de 2012 (BOE 05/01/2013) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Ciencia animal I | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instalaciones en explotaciones agropecuarias | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 23 |

ENA302 LOE Técnico Superior en Energías Renovables

RD 385/2011, de 18 de marzo (BOE 14/04/2011) y ORDEN de 20 de agosto de 2012 (BOA 10/09/2012)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| electrotecnia y electrificación rural | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 17 |

EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Construcciones agroindustriales | OB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas | OP | 6 |
| Instalaciones de la edificación | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 29 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|---|----|-----------|
| Expresión gráfica | FB | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 17 |

INA302 LOE Técnico Superior en Vitivinicultura

RD 1688/2007, de 14 de diciembre, (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 21/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 11 |

Graduado en Ingeniería Civil

ELE303 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

RD 619/1995, de 21 de abril (BOE 08/08/1995) y RD 191/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Economía, organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Electrotecnia | FB | 6 |
| Informática | FB | 6 |
| TOTAL | | 18 |

EOC302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas.

RD 2209/1993, de 17 de diciembre (BOE 19/02/1994) y RD 135/1994, de 4 de febrero (BOE 11/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Economía, organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Legislación urbanística | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 5 |
| Sistemas de abastecimiento y saneamiento en la ingeniería de la construcción | OB | 6 |
| Topografía | OB | 6 |
| TOTAL | | 29 |

EOC303 LOGSE Técnico Superior en Realización y Planes de Obra

RD 2210/1993, de 17 de diciembre (BOE 09/03/1994) y RD 137/1994, de 4 de febrero (BOE 15/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Economía, organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Planificación y gestión de obras | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 5 |
| Procedimientos y organización | OB | 6 |
| Seguridad y salud en la ingeniería civil | OB | 6 |



| | | | TOTAL | 29 |
|---|------------|---|--------------|-----------|
| FME301 | LOE | Técnico Superior en Construcciones Metálicas | | |
| RD 174/2008, de 8 de febrero (BOE 29/02/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009) | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | | OP | | 6 |
| Economía, organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| Expresión gráfica I | | FB | | 6 |
| Prácticas en empresas | | OP | | 5 |
| | | | TOTAL | 23 |

| | | | | |
|---|--------------|---|--------------|-----------|
| FME301 | LOGSE | Técnico Superior en Construcciones Metálicas | | |
| RD 1656/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) y RD 1671/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | | OP | | 6 |
| Expresión gráfica I | | FB | | 6 |
| Prácticas en empresas | | OP | | 5 |
| Seguridad y salud en la ingeniería civil | | OB | | 6 |
| | | | TOTAL | 23 |

| | | | | |
|--|------------|---|--------------|----------|
| SEA302 | LOE | Técnico Superior en Coordinación de emergencias y Protección Civil | | |
| RD 906/2013, de 22 de noviembre (BOE 17/12/2013) y ORDEN de 31 de julio de 2018 (BOA 23/08/2018) | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Economía, organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| | | | TOTAL | 6 |

Graduado en Ingeniería de Datos en Procesos Industriales

| | | | | |
|--|------------|---|--------------|-----------|
| ELE302 | LOE | Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados | | |
| RD 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE 08/10/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Circuitos y fundamentos de electrónica | | FB | | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | | OP | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| Prácticas externas | | OP | | 6 |
| | | | TOTAL | 24 |

| | | | | |
|---|--------------|--|--------------|-----------|
| ELE302 | LOGSE | Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas | | |
| RD 621/1995, de 21 de abril (BOE 10/08/1995) y RD 192/1996, de 9 de febrero (BOE 09/03/1996). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Control y mejora de la calidad | | OP | | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | | OP | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | | FB | | 6 |
| Prácticas externas | | OP | | 6 |
| | | | TOTAL | 24 |

| | | | | |
|--|--------------|---|--|------|
| ELE303 | LOGSE | Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos | | |
| RD 619/1995, de 21 de abril (BOE 08/08/1995) y RD 191/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996) | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |



| | | |
|---|----|-----------|
| Automatización e informática industrial | OP | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

ELE304 LOE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos

RD 883/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 23/06/2013).

| | | |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

ELE305 LOE Técnico Superior en Electromedicina Clínica

RD 189/2018, de 6 de abril (BOE 06/10/2015) y ORDEN de 30 de junio de 2017 (BOA 16/08/2017)

| | | |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

FME301 LOE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 174/2008, de 8 de febrero (BOE 29/02/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009)

| | | |
|--------------------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Control y mejora de la calidad | OB | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

FME301 LOGSE Técnico Superior en Construcciones Metálicas

RD 1656/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) y RD 1671/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994)

| | | |
|--------------------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Control y mejora de la calidad | OB | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| | | |
|--------------------------------------|------|------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |



| | | TOTAL | 24 |
|---|--------------|---|-----------|
| FME304 | LOE | Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica. | |
| RD 1687/2007, de 14 de diciembre (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 22 de junio de 2009 (BOA 15/07/2009). | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | | ECTS |
| Control y mejora de la calidad | OB | | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | | 6 |
| Prácticas externas | OP | | 6 |
| | TOTAL | | 24 |
| FME304 | LOGSE | Técnico Superior en Producción por Mecanizado. | |
| RD 2417/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2428/1994 de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995). | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | | ECTS |
| Automatización e informática industrial | OP | | 6 |
| Control y mejora de la calidad | OB | | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | | 6 |
| | TOTAL | | 24 |
| FME305 | LOE | Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros | |
| RD 882/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 06/08/2014) | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | | ECTS |
| Automatización e informática industrial | OP | | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | | 6 |
| Prácticas externas | OP | | 6 |
| | TOTAL | | 24 |
| IFC302 | LOE | Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | |
| RD 450/2010, de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN de 25 de abril de 2011 (BOA 26/05/2011) | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | | ECTS |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | | 6 |
| Estructura de datos y algoritmos | FB | | 6 |
| Fundamentos de programación | FB | | 6 |
| Prácticas externas | OP | | 6 |
| | TOTAL | | 24 |
| IMA301 | LOE | Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos | |
| RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009). | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | | ECTS |
| Ingeniería de mantenimiento | OB | | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | | 6 |
| Prácticas externas | OP | | 6 |
| | TOTAL | | 18 |



INF302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

RD 1661/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1676/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de programación | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| Sistemas electrónicos programables | OB | 6 |
| TOTAL | | 24 |

MSP302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

RD 2043/1995, de 22 de diciembre (BOE 20/02/1996) y RD 1148/1997, de 11 de julio (BOE 05/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------------------|------|-----------|
| Control y mejora de la calidad | OB | 6 |
| Ingeniería de mantenimiento | OB | 6 |
| Organización de procesos productivos | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

MSP303 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones en Edificio y Proceso

RD 2044/1995, de 22 de diciembre (BOE 21/02/1996) y RD 1149/1997, de 11 de julio (BOE 06/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Control y mejora de la calidad | OB | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

MVA301 LOGSE Técnico Superior en Automoción

RD 1648/1994, de 22 de julio (BOE 26/09/1994) y RD 1663/1994, de 22 de julio (BOE 03/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Organización y gestión de empresas | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

MVA302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico

RD 625/1995, de 21 de abril (BOE 23/08/1995) y RD 202/1996 de 9 de febrero (BOE 13/03/1996).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Ingeniería de mantenimiento | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Organización y gestión de empresas | FB | 6 |



| | | |
|--------------------|--------------|-----------|
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Circuitos y fundamentos de electrónica | FB | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Ingeniería de mantenimiento | OB | 6 |
| Prácticas externas | OP | 6 |
| | TOTAL | 24 |

Graduado en Ingeniería de Organización Industrial

ELE304 LOE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos

RD 883/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 23/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Oficina de proyectos | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| | TOTAL | 24 |

ELE305 LOE Técnico Superior en Electromedicina Clínica

RD 189/2018, de 6 de abril (BOE 06/10/2015) y ORDEN de 30 de junio de 2017 (BOA 16/08/2017)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

INF302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

RD 1661/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1676/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de informática | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

MSP303 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones en Edificio y Proceso

RD 2044/1995, de 22 de diciembre (BOE 21/02/1996) y RD 1149/1997, de 11 de julio (BOE 06/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Calidad | OB | 6 |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| | TOTAL | 18 |

**MVA301 LOGSE Técnico Superior en Automoción**

RD 1648/1994, de 22 de julio (BOE 26/09/1994) y RD 1663/1994, de 22 de julio (BOE 03/10/1994).

| | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | | |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | | |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | | |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |

Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

SEA303 LOE Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

RD 283/2019, de 22 de abril (BOE 10/05/2019)

| | Tipo | ECTS |
|-------------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | | |
| Ingeniería del medio ambiente | OB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Ingeniería Eléctrica

ELE305 LOE Técnico Superior en Electromedicina Clínica

RD 189/2018, de 6 de abril (BOE 06/10/2015) y ORDEN de 30 de junio de 2017 (BOA 16/08/2017)

| | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | | |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Fundamentos de electrotecnia | OB | 6 |
| Optatividad tecnología específica | OP | 12 |
| TOTAL | | 24 |

SEA303 LOE Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

RD 283/2019, de 22 de abril (BOE 10/05/2019)

| | Tipo | ECTS |
|-------------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | | |
| Ingeniería del medio ambiente | OB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática

**SEA303 LOE Técnico Superior en Química y Salud Ambiental**

RD 283/2019, de 22 de abril (BOE 10/05/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------|------|----------|
| Ingeniería del medio ambiente | OB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Créditos optativos de carácter tecnológico | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| Instrumentación electrónica | OB | 6 |
| TOTAL | | 18 |

Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto**ARG301 LOE Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia.**

RD 174/2013, de 8 de marzo (BOE 08/04/2013) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 08/08/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------------|------|----------|
| Diseño Gráfico Aplicado a Producto | OB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

ART301 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Técnicas Escultóricas

RD 218/2015, de 27 de marzo (BOE 23/04/2015) y ORDEN de 21 de septiembre de 2017 (BOA 27/11/2017)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Expresión Artística I | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

ART301 LOGSE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Artes Aplicadas de la Escultura.

RD 1843/1994, de 9 de septiembre (BOE 25/10/1994) y RD 2483/1994, de 23 de diciembre (BOE 07/02/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Expresión Artística I | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

ART313 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Escultura Aplicada al Espectáculo

RD 220/2015, de 27 de marzo (BOE 28/04/2015) y ORDEN de 05 de diciembre de 2018 (BOA 16/01/2018)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Expresión Artística I | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

ART314 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Cómics

RD 1434/2012, de 11 de octubre (BOE 03/11/2012) y ORDEN de 14 de mayo de 2019 (BOA 13/06/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------------|------|-----------|
| Diseño Gráfico Aplicado a Producto | OB | 6 |
| Expresión Artística I | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

**ART315 LOE Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en Gráfica Audiovisual**

RD 1430/2012, de 11 de octubre (BOE 03/11/2012) y ORDEN de 28 de enero de 2020 (BOA 11/02/2020)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|------------------------------------|------|-----------|
| Diseño Gráfico Aplicado a Producto | OB | 6 |
| Expresión Artística I | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

EAS DG LOE Enseñanzas Artísticas Superiores. Diseño Gráfico

RD 633/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010). ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------------|------|-----------|
| Estética e Historia del Diseño | OB | 6 |
| Expresión Artística I | FB | 9 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| TOTAL | | 21 |

EAS DI LOE Enseñanzas artísticas superiores. Diseño de interiores

RD 633/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------------|------|-----------|
| Estética e Historia del Diseño | OB | 6 |
| Expresión Artística I | FB | 9 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| TOTAL | | 21 |

EAS DP LOE Enseñanzas Artísticas superiores. Diseño de Producto.

RD 633/2010, de 14 de mayo (BOE 05/06/2010) y ORDEN de 14 de septiembre de 2011 (BOA 03/10/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--------------------------------|------|-----------|
| Estética e Historia del Diseño | OB | 6 |
| Expresión Artística I | FB | 9 |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 |
| TOTAL | | 21 |

EOC301 LOE Técnico Superior en Proyectos de Edificación

RD 690/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 24/08/2011).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| Créditos optativos | OP | 28 |
| TOTAL | | 28 |

EOC301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción.

RD 2208/1993, de 17 de diciembre (BOE 19/02/1994) y RD 136/1994 de 4 de febrero (15/03/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Créditos optativos | OP | 6 |
| TOTAL | | 6 |

FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Diseño de mecanismos | OB | 6 |



| | | TOTAL | 12 |
|--|---|--------------|-----------|
| FME302 | LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos. | | |
| RD 2416/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2427/1994, de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995). | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS | |
| Créditos optativos | OP | 6 | |
| Diseño de mecanismos | OB | 6 | |
| | | TOTAL | 12 |

| | | | |
|---|---|--------------|-----------|
| FME304 | LOGSE Técnico Superior en Producción por Mecanizado. | | |
| RD 2417/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2428/1994 de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995). | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS | |
| Créditos optativos | OP | 6 | |
| Procesos de Fabricación | OB | 6 | |
| | | TOTAL | 12 |

Graduado en Ingeniería Mecánica

| | | | |
|---|--|--------------|-----------|
| EOC303 | LOE Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción | | |
| RD 636/2015, de 10 de julio de 2015 (BOE 05/08/2015) y ORDEN de 7 de julio de 2016 (BOA 02/08/2016) | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS | |
| Edificación industrial | OP | 6 | |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 | |
| Optatividad en movilidad | OP | 6 | |
| Tecnología de la construcción | OP | 6 | |
| | | TOTAL | 24 |

Graduado en Ingeniería Mecatrónica

| | | | |
|---|--|--------------|-----------|
| ELE302 | LOGSE Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas | | |
| RD 621/1995, de 21 de abril (BOE 10/08/1995) y RD 192/1996, de 9 de febrero (BOE 09/03/1996). | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS | |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 | |
| Electrotecnia | OB | 6 | |
| Empresa | FB | 6 | |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 | |
| Prácticas en empresas | OP | 6 | |
| | | TOTAL | 28 |

| | | | |
|--|--|--------------|-----------|
| ELE304 | LOE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos | | |
| RD 883/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 23/06/2013). | | | |
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS | |
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 | |
| Empresa | FB | 6 | |
| Oficina técnica | OB | 6 | |
| Prácticas en empresas | OP | 6 | |
| | | TOTAL | 24 |



INF302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

RD 1661/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1676/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Informática | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas electrónicos programables | OB | 6 |
| TOTAL | | 24 |

MSP303 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones en Edificio y Proceso

RD 2044/1995, de 22 de diciembre (BOE 21/02/1996) y RD 1149/1997, de 11 de julio (BOE 06/09/1997)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas y máquinas fluidomecánicas | OB | 6 |
| TOTAL | | 22 |

MSP304 LOGSE Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales

RD 1161/2001, de 26 de octubre (BOE 21/11/2001) y ORDEN, de 22 de abril de 2002 (BOA 13/05/2002)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales | OP | 4 |
| Ingeniería del medio ambiente | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 22 |

MVA301 LOGSE Técnico Superior en Automoción

RD 1648/1994, de 22 de julio (BOE 26/09/1994) y RD 1663/1994, de 22 de julio (BOE 03/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |
| Empresa | FB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-------------------------------------|------|------|
| Créditos adicionales de optatividad | OP | 6 |



| | | |
|-------------------------------------|----|-----------|
| Ingeniería eléctrica | OB | 6 |
| Prácticas en empresas | OP | 6 |
| Sistemas y máquinas fluidomecánicas | OB | 6 |
| TOTAL | | 24 |

Graduado en Ingeniería Química

FME305 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros

RD 882/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 06/08/2014)

| | | |
|--------------------------------------|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Asignatura optativa | OP | 8 |
| Ingeniería de materiales | OB | 6 |
| Organización y dirección de empresas | FB | 6 |
| TOTAL | | 20 |

QUI301 LOE Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

RD 1395/2007, de 29 de octubre (BOE 23/11/2007) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 14/08/2008).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Análisis instrumental para el control de la calidad en la industria | OP | 6 |
| Experimentación en química | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| TOTAL | | 18 |

QUI301 LOGSE Técnico Superior en Análisis y Control.

RD 811/1993, de 28 de mayo (BOE 12/12/1993) y RD 1070/1993, de 2 de julio (BOE 16/08/1993).

| | | |
|---|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Análisis instrumental para el control de la calidad en la industria | OP | 6 |
| Experimentación en química | OP | 6 |
| Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| TOTAL | | 18 |

SEA303 LOE Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

RD 283/2019, de 22 de abril (BOE 10/05/2019)

| | | |
|-------------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Ingeniería del medio ambiente | OB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Magisterio en Educación Infantil

SAN302 LOGSE Técnico Superior en Dietética

RD 536/1995, de 7 de abril (BOE 02/06/1995) y RD 548/1995, de 7 de abril. (BOE 02/06/1995).

| | | |
|--------------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Infancia, salud y alimentación | OB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

SAN310 LOGSE Técnico Superior en Salud Ambiental

RD 540/1995 de 7 de abril (BOE 10/06/1995) y RD 552/1995 de 7 de abril (BOE 10/06/1995).

| | | |
|--------------------------------|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Infancia, salud y alimentación | OB | 6 |
| TOTAL | | 6 |



SSC301 LOE Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística

RD 1684/2011, de 18 de noviembre (BOE 27/12/2011) y ORDEN 26 de noviembre de 2013 (BOA 19/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------------|------|----------|
| Educación social e intercultural | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

SSC303 LOE Técnico Superior en Integración Social

RD 1074/2012, de 13 de julio (BOE 15/08/2012) y ORDEN 10 de diciembre de 2013 (BOA 02/01/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Educación social e intercultural | FB | 6 |
| Sociología y psicología social de la educación | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

SSC303 LOGSE Técnico Superior en Integración Social

RD 2061/1995, de 22 de diciembre (BOE 24/02/1996) y RD 1267/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Educación social e intercultural | FB | 6 |
| Sociología y psicología social de la educación | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

Graduado en Magisterio en Educación Primaria

AFD301 LOE Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportivas

RD 653/2017, de 23 de junio de 2017 (BOE 15/07/2017) y ORDEN de 31 de julio de 2018 (BOA 21/08/2018)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------------|------|-----------|
| Actividades físicas colectivas | OP | 6 |
| Actividades físicas individuales | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |

AFD301 LOGSE Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas

RD 2048/1995, de 22 de diciembre (BOE 09/02/1996) y RD 1262/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Actividades físicas colectivas | OP | 6 |
| Actividades físicas individuales | OP | 6 |
| Educación física en educación primaria | OB | 10 |
| TOTAL | | 22 |

SSC301 LOE Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística

RD 1684/2011, de 18 de noviembre (BOE 27/12/2011) y ORDEN 26 de noviembre de 2013 (BOA 19/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|----------------------------------|------|----------|
| Educación social e intercultural | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

SSC302 LOE Técnico Superior en Educación Infantil

RD 1394/2007, de 29 de octubre (BOE 24/11/2007) y ORDEN de 21 de julio de 2008 (BOA 18/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Prácticas escolares I | OB | 6 |
| Sociología y psicología social de la educación | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

**SSC302 LOGSE Técnico Superior en Educación Infantil**

RD 2059/1995, de 22 de diciembre (BOE 22/02/1996) y RD 1265/1997 de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Prácticas escolares I | OB | 6 |
| Sociología y psicología social de la educación | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

SSC303 LOE Técnico Superior en Integración Social

RD 1074/2012, de 13 de julio (BOE 15/08/2012) y ORDEN 10 de diciembre de 2013 (BOA 02/01/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Educación social e intercultural | FB | 6 |
| Sociología y psicología social de la educación | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

SSC303 LOGSE Técnico Superior en Integración Social

RD 2061/1995, de 22 de diciembre (BOE 24/02/1996) y RD 1267/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Educación social e intercultural | FB | 6 |
| Sociología y psicología social de la educación | FB | 6 |
| TOTAL | | 12 |

Graduado en Marketing e Investigación de Mercados**ADG302 LOE Técnico Superior en Asistencia a la dirección**

RD 1582/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 15 de noviembre de 2013 (BOA 04/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| TOTAL | | 10 |

ADM302 LOGSE Técnico Superior en Secretariado

RD 1658/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1673/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| TOTAL | | 10 |

COM303 LOE Técnico Superior en Transporte y logística

RD 1572/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |
| TOTAL | | 10 |

COM303 LOGSE Técnico Superior en Gestión del Transporte

RD 1664/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1669/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|------|
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | OP | 5 |



| | | | | |
|---|--------------|---|--------------|-----------|
| | | | TOTAL | 10 |
| HOT304 | LOE | Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración. | | |
| RD 688/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 5 de julio de 2012 (BOA 01/08/2012). | | | | |
| Asignatura reconocida | | | Tipo | ECTS |
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | | | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | | | OP | 5 |
| | | | TOTAL | 10 |
| HOT304 | LOGSE | Técnico Superior en Restauración | | |
| RD 2218/1993, de 17 de diciembre (BOE 09/03/1994) y RD 142/1994, de 4 de febrero (BOE 11/03/1994). | | | | |
| Asignatura reconocida | | | Tipo | ECTS |
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | | | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | | | OP | 5 |
| | | | TOTAL | 10 |
| HOT305 | LOE | Técnico Superior en Dirección de Cocina | | |
| RD 687/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010) y ORDEN de 18 de julio de 2011 (BOA 25/08/2011). | | | | |
| Asignatura reconocida | | | Tipo | ECTS |
| Lengua extranjera para marketing (inglés) | | | OP | 5 |
| Prácticas en empresa I | | | OP | 5 |
| | | | TOTAL | 10 |
| Graduado en Matemáticas | | | | |
| IFC301 | LOE | Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red | | |
| RD 1629/2009 de 30 de octubre (BOE 18/11/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 12/08/2010). | | | | |
| Asignatura reconocida | | | Tipo | ECTS |
| Bases de datos I | | | OP | 6 |
| | | | TOTAL | 6 |
| Graduado en Psicología | | | | |
| AFD301 | LOGSE | Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas | | |
| RD 2048/1995, de 22 de diciembre (BOE 09/02/1996) y RD 1262/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997). | | | | |
| Asignatura reconocida | | | Tipo | ECTS |
| Psicología de los recursos humanos | | | OP | 6 |
| Psicología del deporte | | | OP | 6 |
| Psicomotricidad en dificultades del aprendizaje | | | OP | 6 |
| | | | TOTAL | 18 |
| SSC301 | LOE | Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística | | |
| RD 1684/2011, de 18 de noviembre (BOE 27/12/2011) y ORDEN 26 de noviembre de 2013 (BOA 19/12/2013). | | | | |
| Asignatura reconocida | | | Tipo | ECTS |
| Psicología comunitaria y de la intervención psicosocial | | | OP | 6 |
| Psicología de los grupos | | | OP | 6 |
| Psicología de los recursos humanos | | | OP | 6 |
| | | | TOTAL | 18 |

**SSC304 LOGSE Técnico Superior en Interpretación de Lengua de Signos**

RD 2060/1995, de 22 de diciembre (BOE 23/02/1996) y RD 1266/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Psicología de la atención y la percepción | FB | 6 |
| Psicología de los recursos humanos | OP | 6 |
| Psicología del aprendizaje | OP | 6 |
| Psicología del lenguaje | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

Graduado en Química**AGA302 LOE Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural**

RD 260/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 8 |

AGA303 LOE Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

RD 259/2011, de 28 de febrero de 2011 (BOE 07/04/2011) y ORDEN de 08 mayo de 2014 (29/05/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 8 |

AGA304 LOE Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanida Animal

RD 1585/2012, de 23 de noviembre de 2012 (BOE 05/01/2013) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 21/06/2013)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 8 |

FME305 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros

RD 882/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 06/08/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Ciencia de materiales | OB | 7 |
| Créditos optativos | OP | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 20 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|------|
| Créditos optativos | OP | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |



| | | | TOTAL | 13 |
|---|--------------|---|--------------|-----------|
| INA301 | LOE | Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria | | |
| RD 451/2010 de 16 de abril (BOE 20/05/2010) y ORDEN del 27 de abril de 2011(BOE 01/06/2011). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Biología | | FB | | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | | OP | | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | | FB | | 9 |
| Prácticas externas | | OP | | 5 |
| | | TOTAL | | 23 |
| INA301 | LOGSE | Técnico Superior en Industria Alimentaria | | |
| RD 2050/1995, de 22 de diciembre (BOE 08/03/1996) y RD 1139/1997, de 11 de julio (BOE 04/09/1997). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Créditos optativos | | OP | | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | | OP | | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | | FB | | 9 |
| Prácticas externas | | OP | | 5 |
| | | TOTAL | | 22 |
| INA302 | LOE | Técnico Superior en Vitivinicultura | | |
| RD 1688/2007, de 14 de diciembre, (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 24 de julio de 2008 (BOA 21/08/2008). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Créditos optativos | | OP | | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | | OP | | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | | FB | | 9 |
| Prácticas externas | | OP | | 5 |
| | | TOTAL | | 22 |
| MSP304 | LOGSE | Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales | | |
| RD 1161/2001, de 26 de octubre (BOE 21/11/2001) y ORDEN, de 22 de abril de 2002 (BOA 13/05/2002) | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Introducción a los sistemas de gestión | | OP | | 3 |
| Prácticas externas | | OP | | 5 |
| | | TOTAL | | 8 |
| QUI304 | LOGSE | Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico | | |
| RD 808/1993, de 28 de mayo (BOE 08/07/1993) y RD 1067/1993, de 2 de julio (BOE 13/08/1993). | | | | |
| Asignatura reconocida | | Tipo | | ECTS |
| Fundamentos de ingeniería química | | OB | | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | | OP | | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | | FB | | 9 |
| Prácticas externas | | OP | | 5 |
| Procesos, higiene y seguridad en la industria química | | OB | | 6 |
| | | TOTAL | | 29 |



QUI306 LOGSE Técnico Superior en Química Ambiental

RD 812/1993, de 28 de mayo (BOE 12/08/1993) y RD 1071/1993, de 2 de julio (BOE 16/08/1993).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis medioambiental y de tóxicos | OP | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | FB | 9 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnologías del medio ambiente | OP | 5 |
| TOTAL | | 27 |

SAN 301 LOE Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

RD 767/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA01/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Biología | FB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | FB | 9 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 23 |

SAN303 LOE Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitaria

RD 768/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 04/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Estadística e informática | FB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 14 |

SAN304 LOE Técnico Superior en Higiene Bucodental

RD 769/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 02/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 8 |

SAN306 LOE Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

RD 771/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 04/06/2015)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Biología | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Introducción al laboratorio químico | FB | 9 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 28 |

SAN306 LOGSE Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

RD 539/1995, de 7 de abril (BOE 03/06/1995) y RD 551/1995, de 7 de abril julio (BOE 06/0/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|------|
|-----------------------|------|------|



| | | |
|--|----|-----------|
| Biología | FB | 6 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 14 |

SAN309 LOE Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría

RD 772/2014, de 12 de septiembre (BOE 04/10/2014) y ORDEN de 5 de mayo de 2015 (BOA 03/06/2015)

| | | |
|--|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 8 |

SAN310 LOGSE Técnico Superior en Salud Ambiental

RD 540/1995 de 7 de abril (BOE 10/06/1995) y RD 552/1995 de 7 de abril (BOE 10/06/1995).

| | | |
|--|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Análisis medioambiental y de tóxicos | OP | 5 |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 13 |

SEA301 LOE Técnico Superior en Educación y Control Ambiental

RD 384/2011, de 18 de marzo, (BOE 14/04/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOE 04/06/2014).

| | | |
|--|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| Tecnologías del medio ambiente | OP | 5 |
| TOTAL | | 13 |

SEA302 LOE Técnico Superior en Coordinación de emergencias y Protección Civil

RD 906/2013, de 22 de noviembre (BOE 17/12/2013) y ORDEN de 31 de julio de 2018 (BOA 23/08/2018)

| | | |
|--|------|----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Introducción a los sistemas de gestión | OP | 3 |
| Prácticas externas | OP | 5 |
| TOTAL | | 8 |

Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

ADG301 LOE Técnico Superior en Administración y Finanzas

RD 1584/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 2 de mayo 2013 (BOA 21/05/2013).

| | | |
|--|------|-----------|
| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
| Análisis contable | OP | 3 |
| Contabilidad | OB | 6 |
| Creación de empresas | OP | 3 |
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

**ADG302 LOE Técnico Superior en Asistencia a la dirección**

RD 1582/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 15 de noviembre de 2013 (BOA 04/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Francés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

ADM301 LOGSE Técnico Superior en Administración y Finanzas.

RD 1659/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1674/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Análisis contable | OP | 3 |
| Contabilidad | OB | 6 |
| TOTAL | | 9 |

ADM302 LOGSE Técnico Superior en Secretariado

RD 1658/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1673/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Francés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

COM301 LOE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1574/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Francés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

COM301 LOGSE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1653/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1668/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|-----------|
| Francés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

COM302 LOGSE Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing

RD 1651/1994, de 22 de julio (BOE 28/09/1994) y RD 1666/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |



COM303 LOE Técnico Superior en Transporte y logística

RD 1572/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Análisis contable | OP | 3 |
| Contabilidad | OB | 6 |
| Creación de empresas | OP | 3 |
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| TOTAL | | 18 |

COM303 LOGSE Técnico Superior en Gestión del Transporte

RD 1664/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1669/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |

COM304 LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad

RD 1571/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 8 de mayo de 2014 (BOA 06/06/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| Análisis contable | OP | 3 |
| Contabilidad | OB | 6 |
| Creación de empresas | OP | 3 |
| TOTAL | | 12 |

IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Creación de empresas | OP | 3 |
| TOTAL | | 3 |

MSP304 LOGSE Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales

RD 1161/2001, de 26 de octubre (BOE 21/11/2001) y ORDEN, de 22 de abril de 2002 (BOA 13/05/2002)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| Gestión de la prevención de riesgos laborales | OB | 6 |
| Inglés específico para relaciones laborales y recursos humanos | OP | 6 |
| Salud laboral y marco normativo de la prevención de riesgos | OB | 6 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información | OP | 6 |
| TOTAL | | 24 |

Graduado en Trabajo Social

ADG301 LOE Técnico Superior en Administración y Finanzas

RD 1584/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 2 de mayo 2013 (BOA 21/05/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Fundamentos jurídicos | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |



ADM301 LOGSE Técnico Superior en Administración y Finanzas.

RD 1659/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1674/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|----------|
| Fundamentos jurídicos | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

ADM302 LOGSE Técnico Superior en Secretariado

RD 1658/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1673/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| TOTAL | | 5 |

AFD301 LOGSE Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas

RD 2048/1995, de 22 de diciembre (BOE 09/02/1996) y RD 1262/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| TOTAL | | 5 |

COM301 LOE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1574/2011, de 4 de noviembre (BOE 13/12/2011) y ORDEN de 21 de mayo de 2013 (BOA 17/06/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|----------|
| Inglés específico para trabajo social I | OP | 5 |
| TOTAL | | 5 |

COM301 LOGSE Técnico Superior en Comercio Internacional

RD 1653/1994, de 22 de julio (BOE 29/09/1994) y RD 1668/1994, de 22 de julio (BOE 04/10/1994).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|----------|
| Inglés específico para trabajo social I | OP | 5 |
| TOTAL | | 5 |

SAN303 LOGSE Técnico Superior en Documentación Sanitaria

RD 543/1995, de 7 de abril (BOE 05/06/1995) y RD 555/1995 de 7 de abril (BOE 06/06/1995).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| TOTAL | | 5 |

SSC301 LOE Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística

RD 1684/2011, de 18 de noviembre (BOE 27/12/2011) y ORDEN 26 de noviembre de 2013 (BOA 19/12/2013).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| TOTAL | | 5 |

SSC301 LOGSE Técnico Superior en Animación Sociocultural

RD 2058/1995, de 22 de diciembre (BOE 21/02/1996) y RD 1264/1997, de 24 de julio (BOE 12/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---------------------------|------|------|
| Gestión de organizaciones | OB | 6 |



| | | |
|---|--------------|-----------|
| Gestión y administración de la calidad en la prestación de servicios sociales | OP | 5 |
| | TOTAL | 11 |

SSC302 LOE Técnico Superior en Educación Infantil

RD 1394/2007, de 29 de octubre (BOE 24/11/2007) y ORDEN de 21 de julio de 2008 (BOA 18/08/2008).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|----------|
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| | TOTAL | 5 |

SSC302 LOGSE Técnico Superior en Educación Infantil

RD 2059/1995, de 22 de diciembre (BOE 22/02/1996) y RD 1265/1997 de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|----------|
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| | TOTAL | 5 |

SSC303 LOE Técnico Superior en Integración Social

RD 1074/2012, de 13 de julio (BOE 15/08/2012) y ORDEN 10 de diciembre de 2013 (BOA 02/01/2014).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Inglés específico para trabajo social I | OP | 5 |
| Métodos y técnicas de investigación cualitativa aplicados a trabajo social | OP | 5 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| | TOTAL | 15 |

SSC303 LOGSE Técnico Superior en Integración Social

RD 2061/1995, de 22 de diciembre (BOE 24/02/1996) y RD 1267/1997, de 24 de julio (BOE 11/09/1997).

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|-----------|
| Inglés específico para trabajo social I | OP | 5 |
| Métodos y técnicas de investigación cualitativa aplicados a trabajo social | OP | 5 |
| Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales | OP | 5 |
| | TOTAL | 15 |

SSC305 LOE Técnico Superior en Promoción de Igualdad de Género

RD 779/2013, de 11 de octubre (BOE 20/11/2013) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 07/08/2014)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|--------------|----------|
| Métodos y técnicas de investigación cualitativa aplicados a trabajo social | OP | 5 |
| | TOTAL | 5 |



TERCERA ADENDA POR LA QUE SE MODIFICA EL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD SAN JORGE PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES CONJUNTAS DIRIGIDAS AL ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE CORRESPONDENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE ENSEÑANZAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS Y LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica.

D. FELIPE FACI LÁZARO, en calidad de su cargo de Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, nombrado mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 29 de junio de 2022.

D^a. MARÍA EUGENIA DÍAZ CALVO, en calidad de su cargo de Consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón, nombrada mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 29 de junio de 2022.

D. JOSÉ ANTONIO MAYORAL MURILLO, Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, nombrado mediante el Decreto 1/2021, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rector, se encuentra facultado para este acto en virtud de la representación legal señalada en el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

D^a MARÍA BERTA SÁEZ GUTIÉRREZ, Rectora Magnífica de la Universidad San Jorge, reconocida por la Ley 1/2005, de 24 de febrero de Cortes de Aragón (BOA de 25 de febrero de 2005), cuya personalidad jurídica la sostiene la Fundación Universidad San Jorge. Actúa en representación de dicha institución en virtud de su condición de Rectora de la Universidad San Jorge, conforme al nombramiento efectuado por el Patronato de la Fundación Universidad San Jorge de fecha 19 de febrero de 2020, debidamente inscrito en el Registro de Fundaciones de la Diputación General de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rectora, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 182/2005, de 6 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueban las Normas de Organización y Funcionamiento de la Universidad San Jorge.

EXPONEN

I

Que el 10 de junio de 2021, se suscribió el Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de



Universidad
Zaragoza



correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios, inscrito en el Registro General de Convenios, con el número 2021/4/0021, y publicado en el Boletín Oficial de Aragón número 170, el 13 de agosto de 2021, mediante la Orden PRI/969/2021, de 18 de junio.

II

Que según se establece en la cláusula segunda, en el momento de implantar un nuevo título de las enseñanzas indicadas en el anexo I y II o de un nuevo título de grado, se realizará el correspondiente análisis para establecer el reconocimiento de créditos universitarios.

III

La Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, en su artículo 39.3 establece que la Formación Profesional, en el sistema educativo, comprende los ciclos formativos en sus distintos grados y los cursos de especialización.

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 4, determina como se ordenan las enseñanzas de la formación profesional del sistema educativo y en su apartado d) recoge los cursos de especialización.

Asimismo, el citado real decreto, en su artículo 27 regula los cursos de especialización de la formación profesional e indica el objeto, la creación, requisitos y condiciones y que en cada curso de especialización se especifican los títulos de formación profesional que dan acceso a los mismos.

Además, la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional (BOE 01/04/2022), en el Título II, regula la oferta de formación profesional y se establece un sistema totalmente novedoso de grados de formación profesional (A, B, C, D y E), atendiendo a su amplitud y duración, en un continuo desde las microformaciones (grado A) hasta los títulos y cursos de especialización (grados D y E).

En la citada Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, en el artículo 28.1 apartados d) y e) se establece la tipología de las ofertas del Sistema de formación y se organiza en grados correspondiendo el Grado D a Ciclos formativos y el Grado E a Cursos de especialización.

Asimismo, en el artículo 49.1.a) se establece el reconocimiento mutuo de créditos ECTS entre las enseñanzas de formación profesional de grado superior y los títulos oficiales de Grado para facilitar el establecimiento de itinerarios formativos que reconozcan la formación previamente adquirida en ambos sentidos.

Además, en el artículo 51.1 se regulan los cursos de especialización que tienen por objeto complementar y profundizar en las competencias de quienes ya disponen de un título de formación profesional o cumplan las condiciones de acceso que para cada uno de los cursos se determinen.



Universidad
Zaragoza



También, en el apartado 51.2.b), se determina que los cursos de especialización podrán formar parte de la educación superior, en función del nivel de las titulaciones previas exigidas para el acceso.

Y en el artículo 54.3 se indica que reglamentariamente se regulará el régimen de convalidaciones entre los cursos de especialización de grado superior de Formación Profesional y los títulos oficiales de Grado.

Que según se establece en la Resolución de 26 de mayo de 2021, del Director General de Innovación y Formación Profesional, se implantan para el curso 2021/2022, con carácter experimental, cursos de especialización de Formación Profesional, y se determina el procedimiento de admisión y aspectos de su organización en la Comunidad Autónoma de Aragón (BOA 09/06/2021).

IV

Que según se establece en la cláusula quinta del convenio, la modificación del mismo deberá realizarse por acuerdo unánime de las partes y se formalizará mediante adenda.

V

Con el fin de valorar la necesaria modificación del anexo I del convenio, se convocó a la Comisión de Seguimiento. En acuerdo de ésta, adoptado el 14 de junio de 2022, al amparo de la cláusula sexta del convenio de referencia, las partes firmantes consideran necesario formalizar la presente adenda dimanante del citado Convenio para la modificación del anexo I del mismo, en el que se recogen las titulaciones académicas de formación profesional para las que se acuerda el reconocimiento de créditos en las titulaciones universitarias oficiales con los títulos de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior, de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, tras la publicación de la Resolución de 26 de mayo de 2021, del Director General de Innovación y Formación Profesional del Gobierno de Aragón por la que se implantan cursos de especialización de Formación Profesional.

CLÁUSULAS

PRIMERA. Objeto de la adenda.

Esta adenda tiene por objeto la modificación del anexo I Títulos de Técnico superior de formación profesional, de técnico superior de artes plásticas y diseño y de técnico deportivo superior del Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios, inscrito en el Registro General de Convenios, con el número 2021/4/0021, y publicado en el Boletín Oficial de Aragón número 170, el 13 de agosto de 2021, mediante la Orden PRI/969/2021, de 18 de junio. La modificación del anexo consiste en la incorporación al mismo de los cursos de especialización siguientes:



Universidad
Zaragoza



FORMACIÓN PROFESIONAL

- Cursos de especialización:
 - Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información.
 - Digitalización del mantenimiento industrial.
 - Fabricación inteligente.

SEGUNDA. Efectos y vigencia de la adenda.

Esta adenda se perfecciona por la prestación del consentimiento de las partes.
La presente adenda estará en vigor desde la fecha de la firma electrónica y hasta la finalización de la vigencia del citado convenio.

Firmado electrónicamente.

**EL CONSEJERO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE**

Felipe Faci Lázaro

**LA CONSEJERA DE CIENCIA,
UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD DEL
CONOCIMIENTO**

María Eugenia Díaz Calvo

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

José Antonio Mayoral Murillo

UNIVERSIDAD SAN JORGE

María Berta Sáez Gutiérrez



CUARTA ADENDA ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD SAN JORGE PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES CONJUNTAS DIRIGIDAS AL ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE CORRESPONDENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE ENSEÑANZAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS Y LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica.

D. FELIPE FACI LÁZARO, en calidad de su cargo de Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, nombrado mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 5 de septiembre de 2022.

D^a. MARÍA EUGENIA DÍAZ CALVO, en calidad de su cargo de Consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón, nombrada mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 5 de septiembre de 2022.

D. JOSÉ ANTONIO MAYORAL MURILLO, Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, nombrado mediante el Decreto 1/2021, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rector, se encuentra facultado para este acto en virtud de la representación legal señalada en el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

EXPONEN

I

Que el 10 de junio de 2021, se suscribió el Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios, inscrito en el Registro General de Convenios, con el número 2021/4/0021, y publicado en el Boletín Oficial de Aragón número 170, el 13 de agosto de 2021, mediante la Orden PRI/969/2021, de 18 de junio.

II



Que en la cláusula segunda del citado convenio se establecen los estudios que serán objeto de análisis, para la determinación de sus correspondencias y serán los estudios de los títulos que están implantados en la Comunidad Autónoma de Aragón de técnico superior de formación profesional, de técnico superior de artes plásticas y diseño y los de técnico deportivo superior (anexo I), así como los títulos superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales y de música (anexo II) y las titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III).

Así mismo, se determina que en el momento de implantar un nuevo título de las enseñanzas indicadas en el anexo I y II o de un nuevo título de grado, se realizará el correspondiente análisis para establecer el reconocimiento de créditos universitarios.

III

En la cláusula tercera del convenio se acuerdan los siguientes compromisos de las partes firmantes:

- Suscribir entre el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento y la Universidad correspondiente los acuerdos específicos en los que quede reflejado el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del Convenio de referencia. Todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable. Estos acuerdos se formalizarán entre el Gobierno de Aragón y cada una de las universidades mediante la correspondiente adenda al presente convenio.
- Revisar y actualizar los acuerdos recogidos en esta adenda, en el caso de que las titulaciones sufran modificaciones o que el Ministerio de Educación y Formación Profesional determine los criterios generales previstos en el artículo 5.2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.
- Comprobar, cuando el reconocimiento se solicite para cursar enseñanzas conducentes a la obtención de un título que dé acceso al ejercicio de una profesión regulada, que los estudios alegados responden a las condiciones exigidas a los currículos y planes de estudios cuya superación garantiza la cualificación profesional necesaria, tal y como dispone el artículo 6.4 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.
- Trasladar a la normativa correspondiente, de conformidad con la legislación vigente, desde el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el contenido de los acuerdos específicos concernientes al reconocimiento de créditos entre los títulos superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales, de música, de técnico superior de artes plásticas y diseño, técnico superior de formación profesional y de técnico deportivo superior y los títulos



universitarios de grado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.

IV

Que al amparo de lo expuesto, el 11 de abril de 2022, se suscribió la primera adenda entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza al citado convenio, formalizando el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del convenio de referencia, todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0018, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 117, el 20 de junio de 2022, mediante la Orden PRI/870/2022, de 11 de mayo.

V

Así mismo, el 11 de abril de 2022, se suscribió la segunda adenda entre el Gobierno de Aragón y la Universidad San Jorge al citado convenio, formalizando el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del convenio de referencia, todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0019, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 117, el 20 de junio de 2022, mediante la Orden PRI/871/2022, de 11 de mayo.

VI

Con fecha 5 de julio de 2022 se suscribió la tercera adenda entre el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge, por la que se modifica el mencionado convenio con el fin de incorporar en su anexo I determinados cursos de especialización de Formación Profesional, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0028, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 149, el 2 de agosto de 2022, mediante la Orden PRI/1128/2022, de 21 de julio.

VII

Con los antecedentes descritos, y tras el acuerdo adoptado en la sesión, el 1 de julio de 2022, de la comisión de seguimiento, al amparo de la función descrita en la cláusula sexta, punto 2.a) del convenio de referencia, los firmantes consideran necesario formalizar una nueva Adenda dimanante del citado convenio con el fin de determinar el reconocimiento de créditos entre estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y estudios



universitarios implantados en la Universidad de Zaragoza, conforme a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. Establecer, en el Anexo I, el reconocimiento de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de la Universidad de Zaragoza con las titulaciones de formación profesional, de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.

SEGUNDA. Determinar, en el Anexo II, el reconocimiento de créditos en las titulaciones superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales y de música que cuentan con relación directa con los títulos universitarios oficiales de la Universidad de Zaragoza de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.

TERCERA. Determinar, en el Anexo III, el reconocimiento de créditos en las titulaciones superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales y de música que cuentan con relación no directa con los títulos universitarios oficiales de la Universidad de Zaragoza.

CUARTA. Los supuestos no previstos en las cláusulas y anexos anteriores serán resueltos por la Comisión de seguimiento establecida en la cláusula sexta del convenio de colaboración celebrado entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios.

Firmado electrónicamente.

**EL CONSEJERO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE**

Felipe Faci Lázaro

**LA CONSEJERA DE CIENCIA,
UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD DEL
CONOCIMIENTO**

María Eugenia Díaz Calvo

**EL RECTOR MAGNÍFICO DE LA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

José Antonio Mayoral Murillo



ANEXO I

Graduado en Ingeniería Eléctrica

CESIMA01 Curso de Especialización en Digitalización del mantenimiento industrial

Real Decreto 480/2020, de 7 de abril (BOE 13/05/2020)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | ECTS |
|---|---|------|----------|
| 5012. Metrología e instrumentación inteligente. | 29639 Mantenimiento industrial y de instalaciones auxiliares. | OP | 6 |
| 5032. Estrategias del mantenimiento industrial. | | | |
| 5033. Seguridad en el mantenimiento industrial. | | | |
| 5034. Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos. | | | |
| 5035. Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento. | | | |
| TOTAL | | | 6 |

Graduado en Ingeniería Informática

CESIFC01 Curso de Especialización en Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información

Real Decreto 479/2020, de 7 de abril (BOE 13/05/2020)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | ECTS |
|---------------------------------------|----------------------------------|------|-----------|
| 5022. Bastionado de redes y sistemas. | Créditos optativos | OP | 6 |
| 5023. Puesta en producción segura. | Créditos optativos | OP | 6 |
| 5024. Análisis forense informático. | Créditos optativos | OP | 6 |
| 5021. Incidentes de ciberseguridad. | Créditos optativos | OB | 6 |
| 5025. Hacking ético. | | | |
| 5026. Normativa de ciberseguridad. | | | |
| TOTAL | | | 24 |

**CESIMA01 Curso de Especialización en Digitalización de mantenimiento industrial**

Real Decreto 480/2020, de 7 de abril (BOE 13/05/2020)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | ECTS |
|---|---|-------------|-------------|
| 5032. Estrategias del mantenimiento industrial. | Créditos optativos | OP | 6 |
| 5034. Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos. | Créditos optativos | OP | 5 |
| TOTAL | | | 11 |

CESIMA02 Curso de Especialización en Fabricación Inteligente

Real Decreto 481/2020, de 7 de abril (BOE 13/05/2020)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | ECTS |
|--|---|-------------|-------------|
| 5011. Procesos productivos inteligentes. | Créditos optativos | OP | 6 |
| 5012. Metrología e instrumentación inteligente. | Créditos optativos | OP | 6 |
| 5013. Entornos conectados a red e internet de las cosas. | Créditos optativos | OP | 6 |
| 5014. Virtualización de máquinas y procesos productivos. | Créditos optativos | OP | 6 |
| TOTAL | | | 24 |



SEXTA ADENDA POR LA QUE SE MODIFICA EL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD SAN JORGE PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES CONJUNTAS DIRIGIDAS AL ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE CORRESPONDENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE ENSEÑANZAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ARTÍSTICAS O DEPORTIVAS Y LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica.

D. FELIPE FACI LÁZARO, en calidad de su cargo de Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, nombrado mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 8 de marzo de 2023.

D^a. MARÍA EUGENIA DÍAZ CALVO, en calidad de su cargo de Consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón, nombrada mediante Decreto de 5 de agosto de 2019, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 8 de marzo de 2023.

D. JOSÉ ANTONIO MAYORAL MURILLO, Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, nombrado mediante el Decreto 1/2021, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rector, se encuentra facultado para este acto en virtud de la representación legal señalada en el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

D^a MARÍA BERTA SÁEZ GUTIÉRREZ, Rectora Magnífica de la Universidad San Jorge, reconocida por la Ley 1/2005, de 24 de febrero de Cortes de Aragón (BOA de 25 de febrero de 2005), cuya personalidad jurídica la sostiene la Fundación Universidad San Jorge. Actúa en representación de dicha institución en virtud de su condición de Rectora de la Universidad San Jorge, conforme al nombramiento efectuado por el Patronato de la Fundación Universidad San Jorge de fecha 19 de febrero de 2020, debidamente inscrito en el Registro de Fundaciones de la Diputación General de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rectora, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 182/2005, de 6 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueban las Normas de Organización y Funcionamiento de la Universidad San Jorge.



EXPONEN

I

Que el 10 de junio de 2021 se suscribió el Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios, inscrito en el Registro General de Convenios, con el número 2021/4/0021, y publicado en el Boletín Oficial de Aragón número 170, el 13 de agosto de 2021, mediante la Orden PRI/969/2021, de 18 de junio.

II

Que según se establece en la cláusula segunda, en el momento de implantar un nuevo título de las enseñanzas indicadas en el anexo I y II o de un nuevo título de grado, se realizará el correspondiente análisis para establecer el reconocimiento de créditos universitarios.

III

La Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, en su artículo 39.3 establece que la Formación Profesional, en el sistema educativo, comprende los ciclos formativos en sus distintos grados y los cursos de especialización.

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 4, determina como se ordenan las enseñanzas de la formación profesional del sistema educativo y en su apartado d) recoge los cursos de especialización.

Asimismo, el citado real decreto, en su artículo 27 regula los cursos de especialización de la formación profesional e indica el objeto, la creación, requisitos y condiciones y que en cada curso de especialización se especifican los títulos de formación profesional que dan acceso a los mismos.

Por otra parte, la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional (BOE num. 78, de 1 de abril de 2022), en el Título II, regula la oferta de formación profesional y se establece un sistema totalmente novedoso de grados de formación profesional (A, B, C, D y E), atendiendo a su amplitud y duración, en un continuo desde las microformaciones (grado A) hasta los títulos y cursos de especialización (grados D y E).

En la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, en el artículo 28.1 se establece la tipología de las ofertas del Sistema de formación y se organiza en grados, recogiendo sus apartados d) y e) el Grado D relativo a Ciclos formativos y el Grado E a Cursos de especialización.

Asimismo, en el artículo 49.1.a) de la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, se establece que las administraciones educativas y las universidades promoverán el reconocimiento mutuo de créditos ECTS entre las enseñanzas de formación profesional de grado superior y los títulos oficiales de Grado para facilitar el establecimiento de itinerarios formativos que reconozcan la formación previamente adquirida en ambos sentidos.



Universidad
Zaragoza



Además, en el artículo 51.1 de la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, se regulan los cursos de especialización que tienen por objeto complementar y profundizar en las competencias de quienes ya disponen de un título de formación profesional o cumplan las condiciones de acceso que para cada uno de los cursos se determinen.

También, en el apartado 51.2.b) de la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, se determina que los cursos de especialización podrán formar parte de la educación superior, en función del nivel de las titulaciones previas exigidas para el acceso.

En aplicación del marco jurídico existente, y en concreto conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, se suscribió el 10 de junio de 2021 el Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios.

Este convenio y sus anexos han sido objeto de sucesivas modificaciones mediante la suscripción de hasta la fecha cinco adendas. Todas ellas con el fin de dar cumplimiento a lo previsto en su cláusula segunda, ante la necesidad de incorporar al convenio nuevas titulaciones.

Desde la última modificación del convenio, en virtud de lo establecido en la Orden ECD/777/2022, de 30 de mayo, por la que se convoca el procedimiento de admisión en los cursos de especialización de Formación Profesional para el curso 2022/2023 en la Comunidad Autónoma de Aragón, publicada en el Boletín Oficial de Aragón nº 108, de 7 de junio de 2022, se han ofertado los siguientes nuevos cursos de especialización:

- Desarrollo de videojuegos y realidad virtual.
- Inteligencia Artificial y Big Data.
- Modelado de la información en la construcción (BIM).
- Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos.
- Fabricación aditiva.

Por otro lado, mediante Orden ECD/1182/2022, de 3 de agosto, publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 159, de 17 de agosto de 2022, se establece el currículo del título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible para la Comunidad Autónoma de Aragón.

Finalmente, mediante Acuerdos de 14 de diciembre de 2022 del Gobierno de Aragón, publicados en el Boletín Oficial de Aragón número 3, de 5 de enero de 2023, se autorizan la implantación por la Universidad San Jorge de los siguientes títulos universitarios:

- Graduado o Graduada en Criminología.
- Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica.
- Graduado o Graduada en Ingeniería de la Ciberseguridad.
- Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial.



IV

Con objeto de analizar e identificar las correspondencias entre las citadas titulaciones y cursos de especialización, en la sesión de la Comisión de Seguimiento del convenio, celebrada el 2 de febrero de 2023, se acuerda promover la modificación del convenio de Colaboración de referencia a los efectos de efectuar las incorporaciones en los anexos correspondientes.

V

Que según se establece en la cláusula quinta del convenio, la modificación del mismo deberá realizarse por acuerdo unánime de las partes y se formalizará mediante adenda.

Conforme a los antecedentes descritos, y al amparo de la cláusula quinta del convenio, las partes firmantes consideran necesario formalizar la presente adenda conforme a la siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA. Objeto de la adenda.

1. Esta adenda tiene por objeto la modificación del anexo I "Títulos de Técnico superior de formación profesional, de técnico superior de artes plásticas y diseño y de técnico deportivo superior" y del anexo III "Titulaciones oficiales del sistema universitario de Aragón" del Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios.

2. Se incorporan los siguientes títulos y cursos de especialización en el anexo I "Títulos de Técnico superior de formación profesional, de técnico superior de artes plásticas y diseño y de técnico deportivo superior" del Convenio:

FORMACIÓN PROFESIONAL:

- Títulos de Técnico Superior (LOE):
 - Servicios Socioculturales y a la Comunidad:
 - Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.
- Cursos de especialización:
 - Desarrollo de videojuegos y realidad virtual.
 - Inteligencia Artificial y Big Data.
 - Modelado de la información en la construcción (BIM).
 - Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos.
 - Fabricación aditiva.



Universidad
Zaragoza



3. Se incorporan los siguientes títulos en el anexo III "Titulaciones oficiales del sistema universitario de Aragón" del Convenio:

GRADOS DE LA UNIVERSIDAD SAN JORGE:

- Rama del Conocimiento Ciencias Sociales y Jurídicas:
 - Grado en Criminología.
- Rama del Conocimiento Ingeniería y Arquitectura:
 - Grado en Inteligencia Artificial.
 - Grado en Ingeniería Biomédica.
 - Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad.

SEGUNDA. Efectos y vigencia de la adenda.

Esta adenda se perfecciona por la prestación del consentimiento de las partes. La presente adenda se formalizará con su firma por todas las partes y extenderá su vigencia desde la fecha de su formalización hasta la fecha de finalización de la vigencia del convenio.

Firmado electrónicamente.

**EL CONSEJERO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE**

Felipe Faci Lázaro

**LA CONSEJERA DE CIENCIA,
UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD DEL
CONOCIMIENTO**

María Eugenia Díaz Calvo

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

José Antonio Mayoral Murillo

UNIVERSIDAD SAN JORGE

María Berta Sáez Gutiérrez



SEPTIMA ADENDA ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD SAN JORGE PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES CONJUNTAS DIRIGIDAS AL ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE CORRESPONDENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE ENSEÑANZAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS Y LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica.

D^a. CLAUDIA PÉREZ FORNIÉS, Consejera de Educación, Ciencia y Universidades del Gobierno de Aragón, nombrada mediante el Decreto de 11 de agosto de 2023, del Presidente del Gobierno de Aragón, actuando en nombre y representación de la Comunidad Autónoma de Aragón, en virtud del acuerdo del Gobierno de Aragón de 22 de noviembre de 2023.

D. JOSÉ ANTONIO MAYORAL MURILLO, Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, nombrado mediante el Decreto 1/2021, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón y en ejercicio de su cargo de Rector, se encuentra facultado para este acto en virtud de la representación legal señalada en el artículo 50 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.

EXPONEN

I

Que el 10 de junio de 2021 se suscribió el Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios, inscrito en el Registro General de Convenios, con el número 2021/4/0021, y publicado en el Boletín Oficial de Aragón número 170, el 13 de agosto de 2021, mediante la Orden PRI/969/2021, de 18 de junio.

II

Que en la cláusula segunda del citado convenio se establecen los estudios que serán objeto de análisis, para la determinación de sus correspondencias y serán los estudios de los títulos que están implantados en la Comunidad Autónoma de Aragón de técnico superior de formación profesional, de técnico superior de artes plásticas y diseño y los de técnico deportivo superior (anexo I), así como los títulos superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales y de música (anexo II) y las titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III).



Así mismo, se determina que en el momento de implantar un nuevo título de las enseñanzas indicadas en el anexo I y II o de un nuevo título de grado, se realizará el correspondiente análisis para establecer el reconocimiento de créditos universitarios.

III

En la cláusula tercera del convenio se acuerdan los siguientes compromisos de las partes firmantes:

- Suscribir entre el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento y la Universidad correspondiente los acuerdos específicos en los que quede reflejado el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del Convenio de referencia. Todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable. Estos acuerdos se formalizarán entre el Gobierno de Aragón y cada una de las universidades mediante la correspondiente adenda al presente convenio.

- Revisar y actualizar los acuerdos recogidos en esta adenda, en el caso de que las titulaciones sufran modificaciones o que el Ministerio de Educación y Formación Profesional determine los criterios generales previstos en el artículo 5.2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.

- Comprobar, cuando el reconocimiento se solicite para cursar enseñanzas conducentes a la obtención de un título que dé acceso al ejercicio de una profesión regulada, que los estudios alegados responden a las condiciones exigidas a los currículos y planes de estudios cuya superación garantiza la cualificación profesional necesaria, tal y como dispone el artículo 6.4 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.

- Trasladar a la normativa correspondiente, de conformidad con la legislación vigente, desde el Departamento de Educación, Cultura y Deporte, el contenido de los acuerdos específicos concernientes al reconocimiento de créditos entre los títulos superiores de diseño, de conservación y restauración de bienes culturales, de música, de técnico superior de artes plásticas y diseño, técnico superior de formación profesional y de técnico deportivo superior y los títulos universitarios de grado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.

IV

Al amparo de lo expuesto, el 11 de abril de 2022 se suscribió la primera adenda entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza al citado convenio, formalizando el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del convenio de referencia, todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0018,



y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 117, el 20 de junio de 2022, mediante la Orden PRI/870/2022, de 11 de mayo.

V

Así mismo, el 11 de abril de 2022, se suscribió la segunda adenda entre el Gobierno de Aragón y la Universidad San Jorge al citado convenio, formalizando el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del convenio de referencia, todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0019, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 117, el 20 de junio de 2022, mediante la Orden PRI/871/2022, de 11 de mayo.

VI

Con fecha 5 de julio de 2022 se suscribió la tercera adenda entre el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge, por la que se modifica el mencionado convenio con el fin de incorporar en su anexo I determinados cursos de especialización de Formación Profesional, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0028, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 149, el 2 de agosto de 2022, mediante la Orden PRI/1128/2022, de 21 de julio.

VII

El 20 de septiembre de 2022 se suscribió la cuarta adenda entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza al citado convenio, formalizando el reconocimiento de créditos ECTS entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en los anexos I y II del convenio de referencia, todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0018, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 220, el 14 de noviembre de 2022, mediante la Orden PRI/1613/2022, de 30 de septiembre.

VIII

El 21 de septiembre de 2022 se formalizó la quinta adenda entre la Comunidad Autónoma de Aragón y la Universidad San Jorge al referido Convenio, con el fin de determinar el reconocimiento de créditos entre las correspondientes titulaciones oficiales del Sistema Universitario de Aragón (anexo III) y aquellas titulaciones recogidas en el anexos I del convenio de referencia, todo ello, de conformidad con lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, y demás normativa aplicable, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2022/4/0037, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 220, el 14 de noviembre de 2022, mediante la Orden PRI/1614/2022, de 30 de septiembre.



IX

Con fecha de 16 de marzo de 2023 se suscribió la sexta adenda entre el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge, por la que se modifica el mencionado convenio con el fin de incorporar en su anexo I determinados cursos de especialización de Formación Profesional y un título de Formación Profesional, y en el anexo III determinados grados universitarios, inscrita en el Registro General de Convenios, con el número 2023/4/0007, y publicada en el Boletín Oficial de Aragón número 71, el 14 de abril de 2023, mediante la Orden PRI/427/2023, de 27 de marzo.

X

Por otra parte, se ha advertido un error material en la primera adenda que se suscribió el 11 de abril de 2022 entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza al citado convenio, consistente en que donde dice “Optativa en movilidad” debe decir “Créditos optativos” en algunas titulaciones y “Créditos optativos no requeridos para la obtención de una tecnología específica” en otras, siendo necesaria, por tanto, la modificación de los anexos I y II de la citada adenda para corregir el error detectado.

XI

Además de lo expuesto, el pasado 12 de agosto de 2023 se publicó en el “Boletín Oficial de Aragón” el Decreto, de 11 de agosto de 2023, del Presidente del Gobierno de Aragón por el que se modifica la organización de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y se asignan competencias a los Departamentos. En su artículo 10 se atribuyen al Departamento de Educación, Ciencia y Universidades todas las competencias del anterior Departamento de Educación, Cultura y Deporte excepto las de cultura, patrimonio cultural, lenguas y deporte, así como las competencias en materia de universidades e investigación del anterior Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento. En consecuencia, corresponde ahora a la Consejera de Educación, Ciencia y Universidades la firma de esta adenda en representación del Gobierno de Aragón.

XII

Con los antecedentes descritos, y tras el acuerdo adoptado en la sesión, el 27 de octubre de 2023, de la Comisión de seguimiento, al amparo de la función descrita en la cláusula sexta, punto 2.a) del convenio de referencia, los firmantes consideran necesario formalizar una nueva adenda dimanante del citado convenio con el fin de determinar el reconocimiento de créditos entre estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y estudios universitarios implantados en la Universidad de Zaragoza, conforme a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. Establecer en el Anexo I de esta adenda el reconocimiento de créditos en las titulaciones universitarias oficiales de la Universidad de Zaragoza con las titulaciones de formación profesional, de conformidad con lo establecido en el Real



Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.

SEGUNDA. Los supuestos no previstos en la cláusula anterior y el citado anexo serán resueltos por la Comisión de seguimiento establecida en la cláusula sexta del convenio de colaboración celebrado entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios.

TERCERA. Con la finalidad de corregir el error material detectado en los anexos I y II de la primera adenda al convenio de colaboración, suscrito el 10 de junio de 2021, entre la Comunidad Autónoma de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis e identificación de correspondencias para el reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios, formalizada el 11 de abril de 2022 entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza, se indican las titulaciones a las que les afecta la corrección en esta séptima adenda los anexos I y II de la primera adenda según se debieran haber transcrito en su momento.

Por lo expuesto, en el anexo I y II de la adenda primera, procede la corrección siguiente: donde dice "Optatividad en movilidad", en las siguientes titulaciones del sistema universitario debe decir "Créditos optativos":

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática: para los siguientes títulos de Formación Profesional:

- ELE 301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.
- ELE 301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos.
- ELE 302 LOE Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
- ELE 303 LOE Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.
- ELE 303 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos.

Grado en Ingeniería Mecánica: para los siguientes títulos de Formación Profesional:

- EOC 301 LOE / LOGSE Técnico Superior en Proyectos de Edificación.
- FME 301 LOE / LOGSE Técnico Superior en Construcciones Metálicas.
- FME 305 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros.
- IMA 301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- MVA 301 LOE Técnico Superior en Automoción.
- TMV 301 LOE Técnico Superior en Automoción.



- TMV 302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina.

Grado en Ingeniería Mecánica: para los siguientes títulos de Formación Profesional:

- EOC 303 LOE Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción.

Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto: para los siguientes títulos de Enseñanzas Artísticas superiores:

- EAS DG LOE Enseñanzas Artísticas Superiores. Diseño Gráfico.
- EAS DI LOE Enseñanzas artísticas superiores. Diseño de interiores.
- EAS DP LOE Enseñanzas Artísticas superiores. Diseño de Producto.

Además, por lo expuesto, en el anexo I de la adenda primera, procede la corrección siguiente: donde dice “Optatividad en movilidad”, en las siguientes titulaciones del sistema universitario debe decir “Créditos optativos no requeridos para la obtención de una tecnología específica”:

Grado en Ingeniería Informática: para los siguientes títulos de Formación Profesional:

- ELE 304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos.
- IMS 305 LOE Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos.

Firmado electrónicamente.

**LA CONSEJERA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES**

Claudia Pérez Forniés

**EL RECTOR MAGNÍFICO DE LA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

José Antonio Mayoral Murillo



ANEXO I de la Adenda Séptima

Graduado en Ingeniería Eléctrica

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|----------|
| 29602 Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|---|------|----------|
| 29808 Fundamentos de administración de empresas | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

CESIMA03 Curso de Especialización en Modelado de la información de la construcción (BIM)

[Real Decreto 263/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|---|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5055. Metodología BIM. | 29835 Instalaciones eléctricas | OP | 4 | 6 |
| 5056. Modelos de arquitectura y estructuras. | | | | |
| 5057. Modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad. | | | | |
| 5058. Modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones. | | | | |
| 5059. Control, gestión y presupuestos. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |

CESFME01 Curso de Especialización en Fabricación aditiva

[Real Decreto 280/2021, de 20 de abril](#) (BOE 29/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5065. Tecnologías de fabricación aditiva. | Créditos Optativos | OP | 4 | 6 |
| 5066. Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación. | | | | |
| 5067. Modelado, laminado e impresión 3D. | | | | |
| 5068. Escaneado y reparación de mallas 3D. | | | | |
| 5069. Post procesado. | | | | |
| 5070. Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |



Graduado en Ingeniería Informática

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| 30201 Fundamentos de administración de empresa | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

CESIFC03 Curso de Especialización Desarrollo de videojuegos y realidad virtual

[Real Decreto 261/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|---|------|-------|-----------|
| 5048. Programación y motores de videojuegos. | 30262 Videojuegos | OP | 4 | 6 |
| 5049. Diseño gráfico 2D y 3D. | Créditos optativos no requeridos para la obtención de una tecnología específica | OP | 4 | 6 |
| 5050. Programación en red e inteligencia artificial. | | | | |
| 5051. Realidad virtual y realidad aumentada. | | | | |
| 5052. Diseño, gestión, publicación y producción. | | | | |
| TOTAL | | | | 12 |

CESIFC02 Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data

[Real Decreto 279/2021, de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|---|------|-------|-----------|
| 5071. Modelos de Inteligencia Artificial. | 30223 Inteligencia artificial | OB | 3 | 6 |
| 5072. Sistemas de aprendizaje automático. | | | | |
| 5073. Programación de Inteligencia Artificial. | | | | |
| 5074. Sistemas de Big Data. | Créditos optativos no requeridos para la obtención de una tecnología específica | OP | 4 | 6 |
| 5075. Big Data aplicado. | Créditos optativos no requeridos para la obtención de una tecnología específica | OP | 4 | 8 |
| TOTAL | | | | 20 |



Graduado en Ingeniería Mecánica

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| 29702 Fundamentos de administración de empresa | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

CESFME01 Curso de Especialización en Fabricación aditiva

[Real Decreto 280/2021, de 20 de abril](#) (BOE 29/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5065. Tecnologías de fabricación aditiva. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5066. Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación. | | | | |
| 5067. Modelado, laminado e impresión 3D. | | | | |
| 5068. Escaneado y reparación de mallas 3D. | | | | |
| 5069. Post procesado. | | | | |
| 5070. Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |

Graduado en Ingeniería Química

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| 29907 Fundamentos de administración de empresa | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| 30009 Fundamentos de administración de empresa | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |



CESFME01 Curso de Especialización en Fabricación aditiva

[Real Decreto 280/2021, de 20 de abril](#) (BOE 29/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5065. Tecnologías de fabricación aditiva. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5066. Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación. | | | | |
| 5067. Modelado, laminado e impresión 3D. | | | | |
| 5068. Escaneado y reparación de mallas 3D. | | | | |
| 5069. Post procesado. | | | | |
| 5070. Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |

Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|----------|
| 30309 Fundamentos de administración de empresa | FB | 6 |
| TOTAL | | 6 |

Graduado en Ingeniería de Organización Industrial (Perfil Empresa)

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| 30104 Fundamentos de administración de empresa | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| Total | | 12 |



CESIFC03 Curso de Especialización Desarrollo de videojuegos y realidad virtual

[Real Decreto 261/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5048. Programación y motores de videojuegos. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5049. Diseño gráfico 2D y 3D. | | | | |
| 5050. Programación en red e inteligencia artificial. | | | | |
| 5051. Realidad virtual y realidad aumentada. | | | | |
| 5052. Diseño, gestión, publicación y producción. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |

CESIFC02 Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data

[Real Decreto 279/2021, de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|-----------|
| 5073. Programación de Inteligencia Artificial. | 30105 Fundamentos de informática | FB | 1 | 6 |
| 5075. Big Data aplicado. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| TOTAL | | | | 12 |

CESTMV01 Curso de Especialización en Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos

[Real Decreto 281/2021, de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|-----------|
| 5060. Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5061. Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos. | | | | |
| 5062. Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga. | | | | |
| 5063. Transmisión de fuerzas y gestión térmica. | | | | |
| 5064. Formación en centros de trabajo. | 30161 Prácticas en empresas | OP | 4 | 6 |
| TOTAL | | | | 12 |



Graduado en Ingeniería Mecatrónica

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|-----------------------|------|-----------|
| 28804 Empresa | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |

CESIFC03 Curso de Especialización Desarrollo de videojuegos y realidad virtual

[Real Decreto 261/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5048. Programación y motores de videojuegos. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5049. Diseño gráfico 2D y 3D. | | | | |
| 5050. Programación en red e inteligencia artificial. | | | | |
| 5051. Realidad virtual y realidad aumentada. | | | | |
| 5052. Diseño, gestión, publicación y producción. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |

CESIFC02 Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data

[Real Decreto 279/2021, de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|-----------|
| 5073. Programación de Inteligencia Artificial. | 28807 Informática | FB | 1 | 6 |
| 5075. Big Data aplicado. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| TOTAL | | | | 12 |

CESTMV01 Curso de Especialización en Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos

[Real Decreto 281/2021, de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5060. Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5061. Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos. | | | | |
| 5062. Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga. | | | | |
| 5063. Transmisión de fuerzas y gestión térmica. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |



Graduado en Ingeniería de Datos en Procesos Industriales

SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible.

[Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo](#), (BOE 24/03/2021) y [ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto](#), (BOA 17/08/2022)

| Asignatura reconocida | Tipo | ECTS |
|--|------|-----------|
| 29509 Organización y gestión de empresas | FB | 6 |
| Créditos optativos | OP | 6 |
| TOTAL | | 12 |

CESIFC03 Curso de Especialización Desarrollo de videojuegos y realidad virtual

[Real Decreto 261/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|--|------|-------|-----------|
| 5051. Realidad virtual y realidad aumentada. | 29531 Entornos gráficos y realidad aumentada | OP | 4 | 6 |
| 5052. Diseño, gestión, publicación y producción. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| TOTAL | | | | 12 |

CESIFC02 Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data

[Real Decreto 279/2021, de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|---|------|-------|-----------|
| 5071. Modelos de Inteligencia Artificial. | Créditos optativos | OP | 4 | 4 |
| 5072. Sistemas de aprendizaje automático. | 29526 Minería de Datos | OB | 3 | 6 |
| 5073. Programación de Inteligencia Artificial. | 29500 Fundamentos de programación | OB | 1 | 6 |
| | 29529 Redes neuronales y aprendizaje profundo | OB | 4 | 6 |
| 5074. Sistemas de Big Data. | 29525 Ciclo de vida de datos | OB | 1 | 6 |
| 5075. Big Data aplicado. | 29523 Desarrollo de aplicaciones BigData | OB | 3 | 6 |
| TOTAL | | | | 34 |



CESTMV01 Curso de Especialización en Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos

[Real Decreto 281/2021, de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|-----------|
| 5060. Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5061. Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos. | | | | |
| 5062. Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga. | | | | |
| 5063. Transmisión de fuerzas y gestión térmica. | | | | |
| 5064. Formación en centros de trabajo. | 29544 Prácticas externas | OP | 4 | 6 |
| TOTAL | | | | 12 |

Graduado en Estudios en Arquitectura

CESIMA03 Curso de Especialización en Modelado de la información de la construcción (BIM)

[Real Decreto 263/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|--|------|-------|----------|
| 5055. Metodología BIM. | 30716 Expresión Gráfica Arquitectónica 5 | FB | 2 | 6 |
| 5056. Modelos de arquitectura y estructuras. | | | | |
| TOTAL | | | | 6 |

Graduado en Arquitectura Técnica

CESIMA03 Curso de Especialización en Modelado de la información de la construcción (BIM)

[Real Decreto 263/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|---|--|------|-------|-----------|
| 5055. Metodología BIM. | 28639 Tecnología de la información y comunicaciones asociadas a la edificación | OP | 3 | 5 |
| 5056. Modelos de arquitectura y estructuras. | 28603 Expresión gráfica aplicada a la edificación | FB | 1 | 6 |
| 5057. Modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad. | 28615 Instalaciones I | OB | 2 | 6 |
| 5058. Modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones. | 28622 Instalaciones II | OB | 2 | 6 |
| 5059. Control, gestión y presupuestos. | Créditos optativos | OP | 3-4 | 6 |
| TOTAL | | | | 29 |



Graduado en Ingeniería Civil

CESIMA03 Curso de Especialización en Modelado de la información de la construcción (BIM)

[Real Decreto 263/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|---|--|------|-------|-----------|
| 5055. Metodología BIM. | 28779 Tecnología de la información y la comunicación | OP | 4 | 5 |
| 5056. Modelos de arquitectura y estructuras. | | | | |
| 5057. Modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad. | | | | |
| 5058. Modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones. | Créditos optativos | OP | 4 | 6 |
| 5059. Control, gestión y presupuestos. | | | | |
| TOTAL | | | | 11 |

Graduado en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

CESIF03 Curso de Especialización Desarrollo de videojuegos y realidad virtual

[Real Decreto 261/2021, de 13 de abril](#) (BOE 07/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|----------------------------------|------|-------|----------|
| 5049. Diseño gráfico 2D y 3D. | 25897 Entornos Interactivos 3D | OP | 4 | 6 |
| 5051. Realidad virtual y realidad aumentada. | 25897 Entornos Interactivos 3D | | | |
| TOTAL | | | | 6 |

CESFME01 Curso de Especialización en Fabricación aditiva

[Real Decreto 280/2021, de 20 de abril](#) (BOE 29/05/2021)

| Módulo profesional superado | Asignatura del grado a reconocer | Tipo | Curso | ECTS |
|--|---|------|-------|----------|
| 5065. Tecnologías de fabricación aditiva. | 25895 Tecnologías avanzadas de prototipado e ingeniería inversa | OP | 4 | 6 |
| 5067. Modelado, laminado e impresión 3D. | 25895 Tecnologías avanzadas de prototipado e ingeniería inversa | | | |
| 5068. Escaneado y reparación de mallas 3D. | 25895 Tecnologías avanzadas de prototipado e ingeniería inversa | | | |
| 5069. Post procesado. | 25895 Tecnologías avanzadas de prototipado e ingeniería inversa | | | |
| 5070. Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva. | 25895 Tecnologías avanzadas de prototipado e ingeniería inversa | | | |
| TOTAL | | | | 6 |