

CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y EMPLEO Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA CON EL OBJETO DE ESTABLECER LAS RELACIONES DIRECTAS ENTRE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS DE GRADO QUE SE IMPARTEN EN LA UNIVERSIDAD Y LOS TÍTULOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE DICHS TÍTULOS.

En Murcia, a _____

REUNIDOS:

De una parte, el Excmo. Sr. D. Víctor Marín Navarro, Consejero de Educación, Formación Profesional y Empleo, nombrado por Decreto del Presidente n.º 40/2023, de 14 de septiembre, en la representación que ostenta para la firma del presente convenio en virtud del artículo 16.2 a) y ñ) de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, cuya celebración ha sido autorizada por acuerdo del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia de 1 de febrero 2024.

Y de otra, la Excma. Sra. Dña. Beatriz Miguel Hernández, Rectora Magnífica de la Universidad Politécnica de Cartagena, nombrada para tal cargo en virtud del Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia de 23 de julio de 2020 recogido en el BORM de 27 de julio de 2020, con poderes suficientes para la celebración de este acto en virtud de lo establecido en el artículo 50 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, y en el Decreto n.º 160/2021 del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia de 5 de agosto de 2021 recogido en el BORM n.º 181 de 7 de agosto de 2021, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena y facultada expresamente para este acto por acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad Politécnica de Cartagena de fecha 29 de mayo de 2023.

Los comparecientes, en la representación que ostentan, se reconocen recíprocamente capacidad legal suficiente y vigencia de las respectivas facultades con las que actúan, para suscribir el presente convenio, y a tal efecto,

EXPONEN:

PRIMERO.- Que el Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia, aprobado por Ley Orgánica 4/1982, de 9 de junio, en su artículo 16.1, otorga a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia las competencias de desarrollo legislativo y ejecución de la enseñanza en toda su extensión, niveles, grados, modalidades y especialidades.

SEGUNDO.- Que la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, modificada por la Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, establece en su artículo 44.5, que el Gobierno regulará el régimen de convalidaciones y equivalencias entre los ciclos formativos de grado medio y superior de la formación profesional y el resto de enseñanzas y estudios oficiales, oídos los correspondientes órganos colegiados. Este mismo artículo, en su apartado 6, indica 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.

TERCERO.- Que la disposición adicional primera de la Ley Orgánica 4/2011, de 11 de marzo, complementaria de la Ley de Economía Sostenible, por la que se modifican las Leyes Orgánicas 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional, 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, y 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial, regula la colaboración entre la formación profesional superior y la enseñanza universitaria. En este marco establece que las administraciones educativas y las universidades, dentro del ámbito de sus respectivas competencias, y de acuerdo con el régimen establecido por el Gobierno, determinarán el régimen de convalidaciones que afecta estas enseñanzas de conformidad con los principios en ella establecidos.

CUARTO.- Que el artículo 49 de la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional, relativo a “Relación entre las enseñanzas de formación profesional y enseñanzas universitarias”, establece que en su apartado 1 a), 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.

QUINTO.- Que el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, en su artículo 10 regula el procedimiento de reconocimiento y transferencia de créditos académicos en los títulos universitarios oficiales. En el caso de la suscripción de un convenio entre un centro de formación profesional de grado superior y un centro universitario, aprobado por el órgano de gobierno de la universidad y el Departamento competente en materia de formación profesional de la Comunidad Autónoma, la proporción de créditos reconocibles en un título universitario oficial de Grado podrá ser de hasta el 25 por ciento de la carga crediticia total de dicho título.

SEXTO.- Que el Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, por el que se desarrolla la

ordenación del Sistema de Formación Profesional, establece en su artículo 130 el reconocimiento entre el Sistema de Formación Profesional y sistema universitario.

SÉPTIMO.-Que el Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, establece el régimen de reconocimiento de estudios entre las diferentes enseñanzas que constituyen la educación superior. En su artículo 2 indica los estudios susceptibles de reconocimiento y en su artículo 3.2 determina que corresponde a las universidades el reconocimiento de los estudios oficialmente acreditados de enseñanzas de formación profesional, a efectos de cursar programas de estudios conducentes a la obtención de títulos universitarios de grado. Asimismo, en su artículo 5 dispone que las relaciones directas de los títulos universitarios de grado con los títulos de técnico superior se concretarán mediante un acuerdo entre las universidades que los impartan y la Administración educativa correspondiente, que habrá de respetar las ramas de conocimiento previstas en dicha norma, así como los criterios generales que determine el Ministro de Educación. Finalmente, señala que los acuerdos suscritos entre una universidad y la Administración educativa tendrán efectos en todo el territorio nacional, deberán ser comunicados al Ministerio de Educación y serán objeto de publicación oficial.

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

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

CLÁUSULAS:

PRIMERA. Objeto.

1. La firma del presente Convenio tiene como objeto establecer las relaciones directas entre los títulos universitarios de grado implantados en la Universidad Politécnica de Cartagena con los títulos de educación superior no universitaria que se relacionan en el Anexo.
2. Establecer un procedimiento de colaboración entre ambas partes si se producen modificaciones al anexo al presente convenio o se introduzcan nuevas relaciones directas entre los citados títulos. Dicho procedimiento está previsto en la cláusula cuarta del presente convenio.

SEGUNDA. Obligaciones de las partes.

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

a) Suscribir los correspondientes acuerdos específicos por titulaciones, en los que se determinará la relación entre títulos y el número de créditos reconocibles por las partes, respetando lo previsto en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre. A tal fin, ambas partes acuerdan las Tablas de equivalencias de créditos que figuran como Anexos a este convenio.

b) Revisar y actualizar dichos acuerdos específicos, en el caso de que las titulaciones sufran modificaciones o de que el Ministerio de Educación determine los criterios generales previstos en el artículo 5.2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre.

2. La Universidad Politécnica de Cartagena se compromete a:

a) Proponer a la Comunidad Autónoma las nuevas relaciones directas no previstas en los anexos al presente convenio así como las modificaciones a los mismos entre los títulos universitarios oficiales de grado que se imparten en la Universidad Politécnica de Cartagena con títulos de Educación Superior susceptibles de reconocimiento de créditos. Dichas relaciones directas deberán respetar las ramas de conocimiento previstas en el anexo 2 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, así como los criterios generales que, en su caso determine el Ministerio de Educación.

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

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

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

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

a) Convocar con una demora de menos de un mes desde que lo solicite la Universidad

Politécnica de Cartagena a la Comisión Técnica de Evaluación para estudiar y evaluar las propuestas de la Universidad.

- b) Publicar, a través de su página web el número de créditos ECTS reconocidos por asignaturas entre la educación superior no universitaria y cada uno de los títulos universitarios oficiales de grado.
- c) Coordinar la Comisión Técnica de Evaluación que figura en la cláusula cuarta de este convenio.
- d) Aceptar las propuestas de reconocimiento de créditos entre un título de educación superior no universitaria y un título de Grado remitidas por la Universidad Politécnica de Cartagena, siempre que la relación entre ambos títulos no sea directa.

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

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

CUARTA.- Comisión Técnica de Evaluación.

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

- Un representante de la Dirección General competente en materia de Formación Profesional, designado por su titular.
- Un representante de la Dirección General competente en materia de Universidades, designado por su titular.
- Dos representantes de la Universidad Politécnica de Cartagena, designados por su Rectora.

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

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

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

- Evaluar y estudiar las propuestas de la Universidad Politécnica de Cartagena para la modificación de las tablas anexas al presente Convenio o la introducción de nuevas tablas.
- Elevar la propuesta a los órganos competentes, para la suscripción de las adendas correspondientes y su posterior publicación.
- Cualquier otra, que se le pudiera asignar por las partes que suscriben el presente Convenio.

QUINTA. Naturaleza.

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

SEXTA. Vigencia.

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

SÉPTIMA. Comisión de Seguimiento del Convenio.

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

- Un representante de la Dirección General competente en materia de Formación Profesional, designado por su titular.
- Un representante de la Dirección General competente en materia de Universidades, designado por su titular.
- Dos representantes de la Universidad Politécnica de Cartagena

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

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

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

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

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

- a) Por mutuo acuerdo de las partes.
- b) Por denuncia de una de ellas, comunicada con una antelación de al menos dos meses a la fecha de su vencimiento o a la de cualquiera de sus prórrogas.
- c) Por incumplimiento o irregularidades graves en su ejecución, en cuyo caso cada parte asumirá la responsabilidad referida al incumplimiento o irregularidad acaecido en su ámbito de gestión.
- d) Por las demás establecidas en la legislación vigente.

En caso incumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por cada una de las partes dará lugar a la resolución del convenio y de conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, dará lugar a la liquidación del mismo con el objeto de determinar las obligaciones y compromisos de cada una de las partes.

NOVENA. Financiación

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

DÉCIMA. Publicación.

La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería competente en materia de educación, de conformidad con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, comunicará al Ministerio de Educación el convenio suscrito con la Universidad Politécnica de Cartagena y lo publicará en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

UNDÉCIMA. Jurisdicción.

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

DUOCÉCIMA. Registro.

El presente Convenio deberá inscribirse en el Registro General de Convenios previsto en el capítulo primero del Decreto Regional nº 56/1996, de 24 de julio, por el que se regula el Registro General de Convenios y se dictan normas para la tramitación de estos en el ámbito de la Administración Regional de Murcia.

Y en prueba de su conformidad, las partes intervinientes firman el presente documento por cuadruplicado ejemplar, en el lugar y fecha al comienzo indicados.

POR LA COMUNIDAD AUTÓNOMA
DE LA REGIÓN DE MURCIA

POR LA UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Fdo.: Víctor Marín Navarro
Consejero de Educación,
Formación Profesional y Empleo

Fdo.: Beatriz Miguel Hernández
Rectora

ANEXO

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA ESTUDIANTES DE GRADO PROCEDENTES DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
(Aprobado por Consejo de Gobierno el 29 de mayo de 2023)**

| Centro | Grado | Ciclo Formativo de Formación Profesional-Técnico Superior |
|---|--|---|
| Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación | Grado en Fundamentos de Arquitectura | Sin reconocimientos directos |
| | Grado en Ingeniería de Edificación | Técnico Superior en Proyectos de Edificación |
| Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica | Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos | Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias.- LOGSETécnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria-LOE Técnico Superior en Industria Alimentaria. -LOGSE- Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural –LOE Técnico Superior en Vitivinicultura.– LOE– Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos.-LOGSE- |
| | (reconocimientos vinculados a mención) | |
| Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas | Grado en Ingeniería Civil | Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (BOE 2011) Técnico Superior en Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (BOE 1994, sustituido por el T.S. en Proyectos de Obra Civil) Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción (BOE2015) Técnico Superior en Realización y Planes de Obra (BOE 1994, sustituido por el T.S. en Organización y Control de Obras de construcción). Técnico Superior en Proyectos de Edificación (BOE 2010) Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción (BOE 1994sustituido por el T.S. en Proyectos de Edificación). Técnico Superior en Construcciones Metálicas (BOE 2008) Técnico Superior en Gestión del Agua Técnico Superior de Energías Renovables |
| | Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía | Técnico Superior en Centrales Eléctricas (BOE 2011) Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (BOE 2008) Técnico Superior en Energías Renovables (BOE 2011) Técnico Superior en Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos (BOE 2009) Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (BOE 2009) Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (BOE2013) Técnico Superior en Mantenimiento de equipo industrial (BOE 1990 sustituido por el T.S. en Mecatrónica Industrial) Técnico Superior en Química industrial (BOE 2008) Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción (BOE 2015) Técnico Superior en Realización y Planes de Obra (BOE 1994, sustituido por el T.S. en Organización y Control de Obras de Construcción). Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (BOE 2011) Técnico Superior en Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (BOE1994, sustituido por el T.S. en Proyectos de Obra Civil) Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción (BOE 2015) Técnico Superior en Realización y Planes de Obra (BOE 1994, sustituido por el T.S. en Organización y Control de Obras de Construcción). Técnico Superior en Proyectos de Edificación– LOE |
| Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación | Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos | Sin reconocimientos directos |
| | Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación | Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos-LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico -LOE Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red-LOE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma -LOE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web -LOE |
| | Grado en Ingeniería Telemática | Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos-LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico -LOE Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red-LOE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma -LOE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web -LOE |
| | Grado en Ingeniería Biomédica | Sin reconocimientos directos |
| | Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y | Sin reconocimientos directos |

| | | |
|---|---|---|
| Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial | Desarrollo de Producto | <p>Técnico Superior en Mecatrónica Industrial-LOE-</p> <p>Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial. LOE</p> <p>Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. – LOE</p> <p>Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados– LOE</p> <p>Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE</p> <p>Técnico Superior en Automoción-LOE</p> <p>Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones</p> <p>Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.-LOE</p> <p>Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos</p> <p>Técnico Superior en Desarrollo de productos electrónicos</p> <p>Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque</p> |
| | Grado en Ingeniería Eléctrica | <p>Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Energías Renovables – LOE</p> |
| | Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | <p>Técnico Superior en Mecatrónica Industrial-LOE-</p> <p>Técnico Superior en Desarrollo de productos electrónicos</p> <p>Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.-LOE</p> <p>Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. – LOE</p> <p>Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados– LOE</p> <p>Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE</p> <p>Técnico Superior en Energías Renovables – LOE</p> <p>Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos-LOE</p> <p>Técnico Superior en Química Industrial -LOE</p> <p>Técnico Superior en Automoción-LOE</p> <p>Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones</p> <p>Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.-LOE</p> <p>Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos</p> <p>Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque</p> <p>Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial</p> |
| | Grado en Ingeniería Mecánica | <p>Técnico Superior en Mecatrónica Industrial-LOE-</p> <p>Técnico Superior en Desarrollo de productos electrónicos</p> <p>Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial. LOE</p> <p>Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. – LOE</p> <p>Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE</p> <p>Técnico Superior en Energías Renovables – LOE</p> <p>Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos-LOE</p> <p>Técnico Superior en Química Industrial -LOE</p> <p>Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones</p> <p>Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque</p> <p>Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial</p> <p>Técnico Superior en Educación y Control Ambiental-LOE</p> |
| Grado en Ingeniería Química Industrial | <p>Técnico Superior en Química Industrial -LOE</p> <p>Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad-LOE</p> <p>Técnico Superior en Mecatrónica Industrial-LOE-</p> <p>Técnico Superior en Desarrollo de productos electrónicos</p> <p>Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. – LOE</p> <p>Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE</p> <p>Técnico Superior en Energías Renovables – LOE</p> <p>Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica-LOE</p> <p>Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos-LOE</p> <p>Técnico Superior en Automoción-LOE</p> <p>Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones</p> <p>Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque</p> <p>Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial</p> <p>Técnico Superior en Educación y Control Ambiental-LOE</p> | |

| | | |
|---|--|---|
| | Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | <p>Técnico Superior en Mecatrónica Industrial-LOE- Técnico Superior en Desarrollo de productos electrónicos Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial. LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. – LOE Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica Técnico Superior en Energías Renovables – LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica-LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica-LOE Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos-LOE Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.- LOETécnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados– LOE Técnico Superior en Mecatrónica Industrial-LOE- Técnico Superior en Química Industrial -LOE Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad- Técnico Superior en Educación y Control Ambiental-LOE Técnico Superior en Automoción-LOE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos Técnico Superior en Desarrollo de productos electrónicos</p> |
| Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica | Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos | <p>Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones- LOE-Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque. - LOGSE- Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura –LOE Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura –LOGSE</p> |
| Facultad de Ciencias de la Empresa | Grado en Administración y Dirección de Empresas | <p>Técnico Superior en Administración y Finanzas -LOE- Técnico Superior en Administración y Finanzas -LOGSE- Técnico Superior en Asistencia a la Dirección –LOE- Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales –LOE- Técnico Superior en Marketing y Publicidad –LOE- Técnico Superior en Comercio Internacional –LOE- Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos – LOE-Técnico Superior en Transporte y Logística –LOE- Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias –LOGSE-</p> |
| | Grado en Turismo | <p>Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos -LOE Técnico Superior en Guía, Información y AsistenciasTurísticas - LOE Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión deEventos - LOE Técnico Superior en Administración y Finanzas -LOE Técnico Superior en Asistencia a la Dirección -LOE Técnico Superior en Comercio Internacional –LOE Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales -LOE Técnico Superior en Marketing y Publicidad -LOE Técnico Superior en Transporte y Logística -LOE Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración -LOE Técnico Superior en Dirección de Cocina –LOE</p> |
| Centro Universitario de la Defensa | Grado en Ingeniería en Organización Industrial | <p>Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos- LOETécnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico –LOGSE- Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automático –LOGSE- Técnico Superior en mantenimiento de sistemas electrónicos y aviónicos en aeronaves -Técnico Superior en mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina Técnico Superior en mantenimiento de aviónica</p> |

GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN

| Módulo del Ciclo Formativo de Técnico Superior en Proyectos de Edificación | Horas | ECTS | Asignatura del Grado en Edificación | ECTS |
|--|-------|------------|---|-----------|
| Estructuras de Construcción | 100 | 6 | Fundamentos de construcción | 6 |
| Diseño y construcción de edificios | 135 | 9 | Sistemas constructivos I | 4,5 |
| Replanteos de construcción | 130 | 7 | Topografía y replanteos | 6 |
| Representaciones de construcción | 290 | 18 | Expresión Gráfica I | 6 |
| | | | Expresión Gráfica II | 4,5 |
| Mediciones y valoraciones en construcción | 80 | 6 | Presupuestos y control económico I | 4,5 |
| Planificación de construcción | 80 | 6 | Organización del proceso constructivo | 6 |
| Instalaciones en edificación | 135 | 8 | Instalaciones I | 6 |
| Eficiencia energética en edificación | 60 | 4 | Certificación energética (optativa) | 3 |
| Proyecto en edificación | 30 | 5 | Diseño avanzado asistido con ordenador (optativa) | 3 |
| Formación y orientación laboral | 90 | 5 | Economía aplicada a la empresa | 7,5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 60 | 4 | | |
| Formación en centros de trabajo | 400 | 22 | | |
| Inglés técnico para proyectos de edificación | 90 | | Inglés técnico | 3 |
| | | 100 | | 60 |

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural -LOE- | ECTS | Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias | ECTS | Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería | ECTS |
|---|------|---|------|--|---------------|
| Botánica agronómica | 6 | Botánica agrícola | 3 | Botánica agrícola | 3 |
| Planificación de cultivos | 11 | Bases de la producción vegetal | 6 | Bases de la producción vegetal | 6 |
| Gestión de cultivos | 13 | | | | |
| Fitopatología | 7 | Fitopatología y entomología agrícola (3º) | 6 | Protección de cultivos | 6 |
| Topografía agraria | 6 | Geomática en la agronomía | 6 | Geomática en la agronomía | 6 |
| Diseño de jardines y restauración del paisaje | 8 | | | Jardinería y paisajismo + Infraestructuras verdes | 4 + 3,5 |
| Conservación de jardines y céspedes deportivos | 8 | | | | |
| Proyecto de paisajismo y medio rural | 5 | | | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas en empresa | 12 | Prácticas en empresa | 12 |
| Total de créditos | | 33 | | 40,5 | |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias. -LOGSE- | horas | Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias | ECTS | Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería | ECTS |
|--|-------|---|------|--|------|
| Organización y gestión de una empresa agraria | 100 | Gestión de la Empresa Agroalimentaria (4º) | 3 | Gestión de la Empresa Agraria (4º) | 3 |
| Producción agrícola | 370 | | | Tecnología de la producción hortofrutícola | 6 |
| Gestión y organización de la producción de plantas | 220 | | | | |
| Fitopatología | 200 | Fitopatología y entomología agrícola (3º) | 6 | Protección de cultivos | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 380 | Prácticas en empresa | 12 | Prácticas en empresa | 12 |
| Total de créditos | | 21 | | 27 | |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria – LOE– | ECTS | Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias | ECTS | Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería | ECTS |
|--|------|---|-------------|--|-------------|
| Tecnología alimentaria | 10 | Microbiología alimentaria | 4,5 | | |
| Biotecnología alimentaria | 6 | | | | |
| Análisis de los alimentos | 8 | | | | |
| Control microbiológico y sensorial de los alimentos | 4 | | | | |
| Comercialización y logística en la industria alimentaria | 6 | Gestión comercial de la empresa agroalimentaria | 4,5 | Gestión comercial de la empresa agraria | 4,5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Calidad, seguridad y trazabilidad de alimentos | 7,5 | | |
| Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria | 7 | | | | |
| Nutrición y seguridad alimentaria | 5 | | | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas en empresa | 12 | Prácticas en empresa | 12 |
| Total de créditos | | | 28,5 | | 16,5 |

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural –LOE- | ECTS | Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias | ECTS | Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería | ECTS |
|---|------|---|------|--|------|
| Fitopatología | 7 | Fitopatología y entomología agrícola | 6 | Protección de cultivos (3º) | 6 |



| | | | | | |
|---------------------------------|----|---------------------------|----|---------------------------|----|
| Topografía agraria | 6 | Geomática en la agronomía | 6 | Geomática en la agronomía | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas en empresa | 12 | Prácticas en empresa | 12 |
| Total de créditos | | 24 | | 24 | |

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

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

GRADO EN INGENIERIA CIVIL

| | Asignaturas Reconocidas | ECTS |
|---|-------------------------|-------------|
| Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (BOE 2011) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Gestión de obras | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (BOE 1994,sustituido por el T.S. en Proyectos de Obra Civil) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Gestión de obras | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción (BOE 2015) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Gestión de obras | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Realización y Planes de Obra (BOE 1994,sustituido por el T.S. en Organización y Control de Obras de Construcción) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Gestión de obras | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Proyectos de Edificación (BOE 2010) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Gestión de obras | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción (BOE 1994 sustituido por el T.S. en Proyectos de Edificación) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Gestión de obras | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Construcciones Metálicas (BOE 2008) | Estructuras metálicas | 6 |
| | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Impacto ambiental | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Gestión del Agua | Abastecimiento de Aguas | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 12 |
| Técnico Superior en Energías Renovables | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 10,5 |

GRADO EN INGENIERIA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGIA

| | Asignaturas Reconocidas | ECTS |
|---|--|-------------|
| Técnico Superior en Centrales Eléctricas (BOE 2011) | Economía y empresa | 6 |
| | Tecnología electrónica | 4,5 |
| | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| | Centrales térmicas | 7,5 |
| | Energía Hidráulica y Centrales Hidroeléctricas | 3 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 31,5 |
| Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (BOE 2008) | Economía y empresa | 6 |
| | Proyectos | 3 |
| | Gestión y logística energética | 6 |
| | Energías renovables | 6 |
| | Termodinámica aplicada y fenómenos de transporte | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Energías Renovables (BOE 2011) | Economía y empresa | 6 |
| | Tecnología electrónica | 4,5 |
| | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| | Energías renovables | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y defluidos (BOE 2009) | Economía y empresa | 6 |
| | Energías renovables | 6 |
| | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Mecánica de fluidos | 6 |
| | Optativas | 6 |
| | | |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (BOE2009) | Economía y empresa | 6 |
| | Energías renovables | 6 |
| | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Mecánica de fluidos | 6 |
| | Optativas | 6 |
| | | |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (BOE 2013) | Economía y empresa | 6 |
| | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Proyectos | 3 |
| | Tecnología electrónica | 4,5 |
| | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Mantenimiento de equipo industrial (BOE 1990 sustituidopor el T.S. en Mecatrónica Industrial) | Economía y empresa | 6 |
| | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Proyectos | 3 |
| | Tecnología electrónica | 4,5 |
| | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Química industrial (BOE 2008) | Procesos básicos de la ingeniería | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Química | 6 |
| | Proyectos | 3 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 33 |
| Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción (BOE 2015) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| | Expresión gráfica | 10,5 |



| | | |
|---|-----------------------|-------------|
| Técnico Superior en Realización y Planes de Obra (BOE 1994, sustituido por el T.S. en Organización y Control de Obras de Construcción) | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (BOE 2011) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (BOE1994, sustituido por el T.S. en Proyectos de Obra Civil) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción (BOE 2015) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Técnico Superior en Realización y Planes de Obra (BOE 1994, sustituido por el T.S. en Organización y Control de Obras de Construcción) | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Optativas | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |
| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación– LOE– | Expresión gráfica | 10,5 |
| | Topografía | 6 |
| | Economía y empresa | 6 |
| | Organización de obras | 6 |
| | Prácticas en empresa | 6 |
| Total de créditos | | 34,5 |

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

| Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos-LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación | ECTS |
|--|-------------|---|-------------|
| Redes telemáticas | 9 | Fundamentos de telemática | 6 |
| Sistemas Informáticos y redes locales | 11 | Redes y servicios de telecomunicaciones | 6 |
| Sistemas de telefonía fija y móvil | 8 | Sistemas y servicios de telecomunicación | 6 |
| Sistemas de radiocomunicaciones | 9 | Teoría de la Comunicación | 6 |
| Elementos de sistemas de telecomunicaciones | 8 | | |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones | 6 | Proyectos de Sistemas de Telecomunicación | 6 |
| Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 48 |

| Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación | ECTS |
|---|-------------|---|-------------|
| Circuitos electrónicos analógicos | 14 | Circuitos y funciones electrónicas | 6 |
| Equipos microprogramables | 14 | | |
| Mantenimiento de Equipos de Radiocomunicaciones | 9 | Teoría de la Comunicación | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 30 |

| Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación | ECTS |
|--|-------------|---|-------------|
| Fundamentos de Hardware | 6 | Fundamentos de computadores | 6 |
| Implantación de Sistemas Operativos | 15 | | |
| Planificación y Administración de Redes | 12 | Redes y servicios de telecomunicaciones | 6 |
| Seguridad y Alta Disponibilidad | 6 | Fundamentos de telemática | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 36 |

| Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación | ECTS |
|--|-------------|---|-------------|
| Programación | 14 | Fundamentos de programación | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 24 |

| Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación | ECTS |
|--|-------------|---|-------------|
| Programación | 14 | Fundamentos de programación | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 24 |

GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA

| Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos-LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Telemática | ECTS |
|--|-------------|--|-------------|
| Redes telemáticas | 9 | Fundamentos de telemática | 6 |
| Sistemas Informáticos y redes locales | 11 | Redes y servicios de telecomunicaciones | 6 |
| Sistemas de telefonía fija y móvil | 8 | Sistemas y servicios de telecomunicación | 6 |
| Sistemas de radiocomunicaciones | 9 | Teoría de la Comunicación | 6 |
| Elementos de sistemas de telecomunicaciones | 8 | | |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones | 6 | Proyectos de Ingeniería Telemática | 6 |
| Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 48 |

| Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Telemática | ECTS |
|---|-------------|--|-------------|
| Circuitos electrónicos analógicos | 14 | Circuitos y funciones electrónicas | 6 |
| Equipos microprogramables | 14 | | |
| Mantenimiento de Equipos de Radiocomunicaciones | 9 | Teoría de la Comunicación | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 30 |

| Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Telemática | ECTS |
|--|-------------|--|-------------|
| Fundamentos de Hardware | 6 | Fundamentos de computadores | 6 |
| Implantación de Sistemas Operativos | 15 | | |
| Planificación y Administración de Redes | 12 | Redes y servicios de telecomunicaciones | 6 |
| Seguridad y Alta Disponibilidad | 6 | Fundamentos de telemática | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 36 |

| Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Telemática | ECTS |
|--|-------------|--|-------------|
| Programación | 14 | Fundamentos de programación | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 24 |

| Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Telemática | ECTS |
|--|-------------|--|-------------|
| Programación | 14 | Fundamentos de programación | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 4 | Gestión de empresas | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 24 |

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

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

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.– LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|---|------|--|-------------|
| Circuitos electrónicos analógicos | 14 | Fundamentos de Electrónica Industrial | 4,5 |
| Equipos microprogramables. | 14 | | |
| Mantenimiento de equipos de electrónica industrial | 10 | | |
| Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos. | 12 | | |
| Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico. | 4 | | |
| Proyecto de mantenimiento electrónico | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 16,5 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.– LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas | 12 | Instalaciones eléctricas de Media y Baja Tensión | 9 |
| Documentación técnica en instalaciones eléctricas. | 6 | | |
| Sistemas y circuitos eléctricos. | 8 | | |
| Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación. | 10 | | |
| Configuración de instalaciones eléctricas. | 11 | | |
| Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas | 6 | | |
| Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados. | 5 | Automatización Industrial | 6 |
| Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas. | 12 | | |
| Configuración de instalaciones domóticas y automáticas | 11 | | |
| Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados. | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo. | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 27 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|---|------|--|------|
| Representación gráfica de instalaciones | 7 | Expresión Gráfica | 6 |
| Equipos e instalaciones térmicas | 14 | Tecnología Energética | 3 |

| | | | |
|---|----|--------------------|-----------|
| Eficiencia energética de instalaciones | 12 | | |
| Certificación energética de edificios | 14 | | |
| Configuración de instalaciones solares térmicas | 6 | | |
| Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas | 9 | | |
| Promoción del uso eficiente de la energía y del agua | 5 | | |
| Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 21 |

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

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 4 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Proyecto de organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 15 |

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

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Informática industrial | 19 | Automatización Industrial | 6 |
| Desarrollo de sistemas secuenciales | 15 | | |
| Desarrollo de sistemas de medida y regulación | 13 | | |
| Formación en centros de trabajo | 38 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 18 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de productos electrónicos-LOGSE- | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|---|------|--|-------------|
| Técnicas de programación | 19 | Informática Aplicada | 6 |
| Electrónica analógica | 19 | Fundamentos de Electrónica Industrial | 4,5 |
| Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos | 22 | | |
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 9 | Organización y Gestión de Empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 6,5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 38 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 28,5 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|---|------|--|-----------|
| Planificación y gestión de las instalaciones | 10 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Formación en centros de trabajo | 70,5 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 15 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|--|------|--|------|
| Proyectos de modificación del equipo industrial | 9,5 | Expresión Gráfica | 6 |
| Representación gráfica de maquinaria | 7 | | |
| Procesos y gestión de mantenimiento | 6 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | |



| | | | |
|--|------|--------------------|-----------|
| Montaje y mantenimiento del sistema mecánico | 10,5 | | 3 |
| Elementos de máquinas. | 5,5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 21 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 21 |

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

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Energías Renovables – LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica | ECTS |
|---|------|--|-----------|
| Prevención de riesgos eléctricos. | 4 | Prevención de Riesgos Laborales | 3 |
| Sistemas de energías renovables | 7 | Energía Eólica | 3 |
| Gestión del montaje de parques eólicos. | 11 | | |
| Operación y mantenimiento de parques eólicos. | 12 | | |
| Proyecto de energías renovables. | 5 | | |
| Sistemas de energías renovables | 7 | Energía Solar Fotovoltaica | 3 |
| Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas | 7 | | |
| Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas. | 11 | | |
| Proyecto de energías renovables. | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo. | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 21 |

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

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

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de productos electrónicos -LOGSE- | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Técnicas de programación | 19 | Informática Aplicada | 6 |
| Electrónica analógica | 19 | Fundamentos de Electrónica Industrial | 4,5 |
| Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos | 22 | | |
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 9 | Organización y Gestión de Empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 6,5 | Electrónica Digital | 4,5 |
| Lógica digital y microprogramable | 25,5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 38 | | |
| Total de créditos | | Prácticas externas | 12 |
| | | | 33 |

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

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

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados – LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | ECTS |
|--|------|--|------|
| | | | |



| | | | |
|--|----|---------------------------|-------------|
| Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas | 12 | Automatización Industrial | 6 |
| Configuración de instalaciones domóticas y automáticas | 11 | | |
| Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados | 5 | | |
| Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas | 12 | Domótica | 4,5 |
| Configuración de instalaciones domóticas y automáticas | 1 | | |
| Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 22,5 |

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

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

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

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

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

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Automoción –LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | ECTS |
|---|------|--|------|
| Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje | 13 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Gestión y logística del mantenimiento de vehículos | 8 | | |



| | | | |
|---------------------------------|----|--------------------|-----------|
| Proyecto en automoción | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 15 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 4 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Proyecto de organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total créditos | | | 15 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Proyectos de modificación del equipo industrial | 9,5 | Expresión Gráfica | 6 |
| Representación gráfica de maquinaria | 7 | | |
| Procesos y gestión de mantenimiento | 6 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Montaje y mantenimiento del sistema mecánico | 10,5 | | |
| Elementos de máquinas. | 5,5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 21 | Prácticas externas | 12 |
| Total créditos | | | 21 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque-LOGSE- | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Planificación y gestión de las instalaciones | 10 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Formación en centros de trabajo | 70,5 | Prácticas externas | 12 |
| Total créditos reconocidos | | | 15 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | ECTS |
|--|------|--|-------------|
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 9 | Organización y Gestión de Empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 6,5 | | |
| Informática industrial | 19 | Informática para la Automatización Industrial | 4,5 |
| Comunicaciones industriales | 13 | | |
| Desarrollo de sistemas secuenciales | 15 | | |
| Desarrollo de sistemas de medida y regulación | 13 | | |
| Informática industrial | 19 | Automatización Industrial | 6 |
| Desarrollo de sistemas secuenciales | 15 | | |
| Desarrollo de sistemas de medida y regulación | 13 | | |
| Sistemas de medida y regulación | 16 | Instrumentación Electrónica | 6 |
| Desarrollo de sistemas de medida y regulación | 13 | | |
| Formación en centros de trabajo | 38 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 34,5 |

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

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

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

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

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

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



| | | | |
|---|----|---|-----------|
| Configuración de sistemas mecatrónicos | 9 | Mecánica de Máquinas | 6 |
| Proyecto de mecatrónica industrial | 5 | | |
| Sistemas mecánicos | 9 | Ingeniería del Mantenimiento Industrial | 3 |
| Procesos y gestión de mantenimiento y calidad | 7 | | |
| Proyecto de mecatrónica industrial | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 27 |

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

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

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

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica | ECTS |
|--|------|---|-----------|
| Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 4 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Proyecto de organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 15 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica | ECTS |
|--|------|---|-----------|
| Proyectos de modificación del equipo industrial | 9,5 | Expresión Gráfica | 6 |
| Representación gráfica de maquinaria | 7 | | |
| Procesos y gestión de mantenimiento | 6 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Montaje y mantenimiento del sistema mecánico | 10,5 | | |
| Elementos de máquinas. | 5,5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 21 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 21 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica | ECTS |
|---|------|---|-----------|
| Planificación y gestión de las instalaciones | 10 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Formación en centros de trabajo | 70,5 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 15 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de productos electrónicos | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica | ECTS |
|--|------|---|-------------|
| Técnicas de programación | 19 | Informática Aplicada | 6 |
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 9 | Organización y Gestión de Empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 6,5 | | |
| Electrónica analógica | 19 | Fundamentos de Electrónica Industrial | 4,5 |
| Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos | 22 | | |
| Total de créditos | | | 16,5 |



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

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

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Química Industrial. – LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial | ECTS |
|---|------|---|-------------|
| Operaciones básicas en la industria química. | 14 | Química General | 6 |
| Reactores químicos | 7 | | |
| Formulación y preparación de mezclas | 7 | | |
| Acondicionado y almacenamiento de productos químicos | 5 | | |
| Proyecto de industrias de proceso químico | 5 | | |
| Operaciones básicas en la industria química. | 14 | Experimentación en Ingeniería Química I | 4,5 |
| Reactores químicos | 7 | | |
| Formulación y preparación de mezclas | 7 | | |
| Acondicionado y almacenamiento de productos químicos | 5 | | |
| Proyecto de industrias de proceso químico | 5 | | |
| Operaciones básicas en la industria química. | 14 | Experimentación en Ingeniería Química II | 6 |
| Reactores químicos | 7 | | |
| Formulación y preparación de mezclas | 7 | | |
| Acondicionado y almacenamiento de productos químicos | | | |
| Proyecto de industrias de proceso químico | | | |
| Prevención de riesgos en industrias químicas | 5 | Prevención de Riesgos Laborales | 3 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 31,5 |

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

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

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

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

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica. – LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial | ECTS |
|--|------|---|------|
| | | | |



| | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|------------|
| Interpretación gráfica | 7 | Diseño Asistido por Ordenador | 4,5 |
| Total de créditos | | | 4,5 |

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

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de productos electrónicos | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial | ECTS |
|--|------|---|-------------|
| Técnicas de programación | 19 | Informática Aplicada | 6 |
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 9 | Organización y Gestión de Empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 6,5 | | |
| Electrónica analógica | 19 | Fundamentos de Electrónica Industrial | 4,5 |
| Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos | 22 | | |
| Total créditos reconocidos | | | 16,5 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial | ECTS |
|--|------|---|----------|
| Proyectos de modificación del equipo industrial | 9,5 | Expresión Gráfica | 6 |
| Representación gráfica de maquinaria | 7 | | |
| Procesos y gestión de mantenimiento | 6 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Montaje y mantenimiento del sistema mecánico | 10,5 | | |
| Elementos de máquinas. | 5,5 | | |
| Total créditos reconocidos | | | 9 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial | ECTS |
|--|------|---|----------|
| Planificación y gestión de las instalaciones | 10 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Total de créditos | | | 3 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería Química Industrial | ECTS |
|--|------|---|----------|
| Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 4 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 3 |
| Proyecto de organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 5 | | |
| Total de créditos | | | 3 |

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

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



| | | | |
|---|---|---|-----------|
| Proyecto de mecatrónica industrial | 5 | | |
| Sistemas mecánicos | 9 | Ingeniería del Mantenimiento Industrial | 3 |
| Procesos y gestión de mantenimiento y calidad | 7 | | |
| Proyecto de mecatrónica industrial | 5 | | |
| Total de créditos | | | 15 |

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

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. – LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Circuitos electrónicos analógicos | 14 | Electrónica Industrial | 6 |
| Equipos microprogramables. | 14 | | |
| Mantenimiento de equipos de electrónica industrial | 10 | | |
| Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos. | 12 | | |
| Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico. | 4 | | |
| Proyecto de mantenimiento electrónico | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 18 |

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

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica – LOE– | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | ECTS |
|---|------|--|-------------|
| Equipos e instalaciones térmicas. | 14 | Eficiencia Energética en la Edificación | 4,5 |
| Eficiencia energética de instalaciones. | 12 | | |
| Certificación energética de edificios. | 14 | | |
| Configuración de instalaciones solares térmicas. | 6 | | |
| Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas. | 9 | | |
| Promoción del uso eficiente de la energía y del agua. | 5 | | |
| Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica | 5 | | |
| Formación en centros de trabajo. | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 16,5 |

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

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



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

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

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

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

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

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

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

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones-LOE- | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | ECTS |
|---|------|--|------|
| Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 4 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 4,5 |
| Proyecto de organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones | 5 | | |

| | | | |
|---------------------------------|----|--------------------|-------------|
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 16,5 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Informática industrial | 19 | Automatización Industrial | 6 |
| Desarrollo de sistemas secuenciales | 15 | | |
| Desarrollo de sistemas de medida y regulación | 13 | | |
| Formación en centros de trabajo | 38 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 18 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de productos electrónicos | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Técnicas de programación | 19 | Informática Aplicada | 6 |
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 9 | Organización y Gestión de Empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 6,5 | | |
| Electrónica analógica | 19 | Electrónica Industrial | 6 |
| Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos | 22 | | |
| Formación en centros de trabajo | 38 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 28 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | ECTS |
|--|------|--|-------------|
| Proyectos de modificación del equipo industrial | 9,5 | Expresión Gráfica | 6 |
| Representación gráfica de maquinaria | 7 | | |
| Procesos y gestión de mantenimiento | 6 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 4,5 |
| Montaje y mantenimiento del sistema mecánico | 10,5 | | |
| Elementos de máquinas. | 5,5 | | |
| Formación en centros de trabajo | 21 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 22,5 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | ECTS |
|---|------|--|-------------|
| Planificación y gestión de las instalaciones | 10 | Ingeniería de Mantenimiento Industrial | 4,5 |
| Formación en centros de trabajo | 70,5 | Prácticas externas | 12 |
| Total de créditos | | | 16,5 |

GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL E INGENIERÍA DE SISTEMAS MARINOS

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque. - LOGSE- | Horas | Asignatura del Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos | ECTS |
|--|-------|---|-----------|
| Planificación y gestión de las instalaciones | 65 | Economía y gestión de empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 30 | | |
| Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar | 65 | Calidad, seguridad y protección ambiental | 4,5 |
| Sistemas automáticos y de regulación del buque | 55 | Sistemas hidráulicos y neumáticos | 4,5 |
| Sistemas de propulsión y servicios del buque | 115 | Sistemas propulsivos | 6 |
| Módulo profesional de formación en centro de trabajo | 370 | Prácticas externas | 6 |
| Total de créditos | | | 27 |

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura –LOGSE- | Horas | Asignatura del Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos | ECTS |
|--|-------|---|-----------|
| Derecho marítimo. legislación pesquera y administración | 35 | Economía y gestión de empresas | 6 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 30 | | |
| Seguridad. prevención y supervivencia en la mar | 60 | Calidad, seguridad y protección ambiental | 4,5 |
| Atención sanitaria de urgencia a bordo | 55 | | |
| Derecho marítimo. legislación pesquera y administración | 35 | Fundamentos de tráfico marítimo | 4,5 |
| Maniobra y carga del buque | 150 | | |
| Gobierno del buque | 150 | | |
| Módulo profesional de formación en centro de trabajo | 370 | Prácticas externas | 6 |
| Total de créditos | | | 21 |

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas -LOE- | ECTS | Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Gestión financiera | 7 | Contabilidad Financiera I | 9 |
| Contabilidad y fiscalidad | 7 | | |
| Proceso integral de la actividad comercial | 11 | Dirección comercial I | 4,5 |
| Comunicación y atención al cliente | 12 | Dirección comercial III | 6 |
| Gestión de recursos humanos | 6 | Gestión de recursos humanos | 4,5 |
| Ofimática y proceso de la información | 12 | Informática de Gestión | 6 |
| Inglés | 7 | Inglés Académico y para los Negocios | 4,5 |
| Inglés técnico para administración y finanzas | 7 | | |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas en Empresas | 10,5 |
| Total de créditos | | | 45 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Administración y Finanzas -LOGSE- | Horas | Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas | ECTS |
|--|-------|--|-----------|
| Gestión financiera | 90 | Contabilidad Financiera I | 9 |
| Contabilidad y fiscalidad | 160 | | |
| Proyecto Empresarial | 105 | Economía de la Empresa | 9 |
| Comunicación y atención al cliente | 50 | Dirección Comercial III | 6 |
| Recursos Humanos | 70 | Gestión de los Recursos Humanos | 4,5 |
| Aplicaciones informáticas y operativa de teclados | 140 | Informática de Gestión | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 210 | Prácticas en Empresas | 10,5 |
| Total de créditos | | | 45 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Asistencia a la Dirección –LOE- | ECTS | Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas | ECTS |
|--|------|--|-----------|
| Gestión de la documentación jurídica y empresarial | 6 | Introducción al Derecho Patrimonial | 6 |
| Ofimática y proceso de la información | 12 | Informática de Gestión | 6 |
| Proceso integral de la actividad comercial | 11 | Dirección Comercial I | 4,5 |
| Comunicación y atención al cliente | 12 | Dirección Comercial III | 6 |
| Recursos humanos y responsabilidad social corporativa | 6 | Gestión de los Recursos Humanos | 4,5 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticas en Empresas | 6 |
| Total de créditos | | | 33 |

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

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

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

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias –LOGSE- | Horas | Asignatura del Grado en Administración y Dirección de Empresas | ECTS |
|---|-------|--|------|
| | | | |



| | | | |
|---------------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Formación en centros de trabajo | 210 | Prácticas en Empresas | 3 |
| Total de créditos | | | 3 |

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

GRADO EN TURISMO

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos – LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|--|---------------|---|-------------|
| Estructura del mercado turístico | 8 | Estructura del mercado turístico | 6 |
| Protocolo y relaciones públicas Comercialización de eventos | 8 5 | Gestión de Eventos y Protocolo | 6 |
| Marketing turístico | 10 | Marketing turístico | 6 |
| Gestión del departamento de pisos Recepción y reservas Dirección de alojamientos turísticos | 8 10 16 | Gestión de alojamiento Dirección de establecimientos hoteleros | 6 6 |
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Recursos humanos en el alojamiento | 5 | Organización y gestión de capital humano | 6 |
| Formación y orientación laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora Proyecto de gestión de Alojamiento Turístico | 4 5 | Emprendimiento | 6 |
| Segunda Lengua Extranjera | 7 | Segunda Lengua Extranjera Francés I | 6 |
| Formación en Centros de Trabajo | 22 | Prácticum I Prácticum II Atención al cliente | 6 6 6 |
| Total | | | 60 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas - LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|--|--------|--|-------------|
| Estructura del mercado turístico | 8 | Estructura del mercado turístico | 6 |
| Protocolo y relaciones públicas | 8 | Gestión de Eventos y Protocolo | 6 |
| Marketing turístico | 10 | Marketing turístico | 6 |
| Diseño de productos turísticos | 8 | Diseño y Comercialización del Producto Turístico | 6 |
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Segunda Lengua Extranjera (francés) | 7 | Segunda Lengua Extranjera Francés I | 6 |
| Destinos turísticos | 12 | Geografía Turística de España Geografía Turística Mundial | 6 6 |
| Servicios de información turística Procesos de guía y asistencia turística | 6 8 | Guía Turístico | 6 |
| Proyecto de guía, información y asistencia turísticas Empresa e iniciativa emprendedora | 5 4 | Emprendimiento | 6 |
| Recursos turísticos | 10 | Historia del arte y la cultura | 6 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticum I Prácticum II Atención al cliente | 6 6 6 |
| Formación y orientación laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Total | | | 60 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos - LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|---|--------|--|--------|
| Estructura del mercado turístico | 8 | Estructura del Mercado Turístico | 6 |
| Protocolo y relaciones públicas | 8 | Gestión de Eventos y Protocolo | 6 |
| Marketing turístico | 10 | Marketing turístico | 6 |
| Dirección de entidades de intermediación turística | 8 | Gestión de entidades de intermediación | 6 |
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Segunda Lengua Extranjera (francés) | 7 | Segunda Lengua Extranjera Francés I | 6 |
| Destinos turísticos | 12 | Geografía Turística de España Geografía Turística Mundial | 6 6 |
| Proyecto de agencias de viajes y gestión de eventos Empresa e iniciativa emprendedora | 5 4 | Emprendimiento | 6 |
| Recursos turísticos | 10 | Historia del arte y la cultura | 6 |

| | | | |
|---------------------------------|----|--|-------------|
| Formación en centros de trabajo | 22 | Prácticum I Prácticum II Atención al cliente | 6 6 6 |
| Formación y orientación laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Total | | | 60 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Administración y Finanzas –LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|--|------|---|-----------|
| Gestión Financiera | 7 | Contabilidad y Finanzas | 6 |
| Contabilidad y Fiscalidad | 7 | | |
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Simulación Empresarial | 8 | Organización de Empresas | 6 |
| Gestión Logística y Comercial | 6 | | |
| Ofimática y Proceso de la Información | 12 | Informática de Gestión | 6 |
| Gestión de la Documentación Jurídica y Empresarial | 6 | Derecho Privado | 6 |
| Comunicación y Atención al Cliente | 12 | Atención al Cliente | 6 |
| Gestión de Recursos Humanos | 6 | Organización y Gestión del Capital Humano Régimen jurídico laboral del profesional turístico | 6 |
| Recursos Humanos y Responsabilidad Social Corporativa | 6 | | 6 |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | | 6 |
| Total de créditos | | | 48 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Asistencia a la Dirección -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|--|------|---|-----------|
| Comunicación y Atención al Cliente | 12 | Atención al Cliente | 6 |
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Segunda Lengua Extranjera (Francés) | 7 | Francés I | 6 |
| Ofimática y proceso de la información | 12 | Informática de Gestión | 6 |
| Recursos Humanos y Responsabilidad Social Corporativa | 6 | Organización y Gestión del Capital Humano Régimen jurídico laboral del profesional turístico | 6 |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | | 6 |
| Protocolo Empresarial | 9 | Gestión de Eventos y Protocolo | 6 |
| Organización de Eventos Empresariales | 11 | | |
| Gestión de la Documentación Jurídica y Empresarial | 6 | Derecho Privado | 6 |
| Total | | | 48 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Comercio Internacional -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|---|------|--|-----------|
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Gestión Económica y Financiera de la Empresa | 12 | Contabilidad y Finanzas | 6 |
| Marketing Internacional | 9 | Marketing Turístico | 6 |
| Negociación Internacional | 6 | | |
| Comercio Digital Internacional | 4 | Atención al Cliente | 6 |
| Atención al Cliente, Consumidor y Usuario | 5 | | |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Total | | | 30 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|---|------|---|-----------|
| Políticas de Marketing | 12 | Marketing Turístico | 6 |
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Gestión Económica y Financiera de la Empresa | 12 | Contabilidad y Finanzas | 6 |
| Gestión de Productos y Promociones en el Punto de Venta | 6 | Diseño y Comercialización del Producto Turístico | 6 |
| Escaparatismo y Diseño de Espacios Comerciales | 6 | | |
| Marketing Digital | 11 | Atención al Cliente | 6 |
| Técnicas de Venta y Negociación | 7 | | |
| Investigación Comercial | 8 | Investigación de Mercados y Comportamiento Del Consumidor | 6 |
| Organización de Equipos de Ventas | 6 | | |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Total | | | 42 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Marketing y Publicidad -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|--|-------------|---|-------------|
| Políticas de marketing | 12 | Marketing Turístico | 6 |
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Gestión Económica y Financiera de la Empresa | 12 | Contabilidad y Finanzas | 6 |
| Diseño y elaboración de material de comunicación Lanzamiento de Productos y Servicios | 9 6 | Diseño y Comercialización del Producto Turístico | 6 |
| Marketing Digital | 11 | Atención al Cliente | 6 |
| Atención al Cliente, Consumidor y Usuario | 5 | Gestión de Eventos y Protocolo | 6 |
| Relaciones Públicas y Organización de Eventos de Marketing | 6 | | |
| Investigación Comercial | 8 | Investigación de Mercados y Comportamiento Del Consumidor | 6 |
| Trabajo de Campo en Investigación Comercial | 6 | | |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Total | | | 48 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Transporte y Logística -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|--|-------------|--|-------------|
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Gestión Económica y Financiera de la Empresa | 12 | Contabilidad y Finanzas | 6 |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Total | | | 18 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Dirección de Servicios de Restauración -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|--|-------------|--|-------------|
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Segunda Lengua Extranjera (Francés) | 7 | Francés I | 6 |
| Formación en Centros de Trabajo | 22 | Prácticum I Prácticum II Atención al Cliente | 6 6 6 |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Recursos Humanos y Dirección de Equipos en Restauración | 3 | Organización y Gestión de Capital Humano | 6 |
| Planificación y Dirección de Servicios y Eventos en Restauración | 10 | Gestión de Eventos y Protocolo | 6 |
| Proyecto de Dirección de Servicios en Restauración Empresa e Iniciativa Emprendedora | 5 4 | Emprendimiento | 6 |
| Total | | | 54 |

| Módulo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Técnico Superior en Dirección de Cocina -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Turismo | ECTS |
|---|-------------|--|-------------|
| Inglés | 7 | Inglés Turístico I | 6 |
| Proyecto de Dirección de Cocina Empresa e Iniciativa Emprendedora | 5 4 | Emprendimiento | 6 |
| Formación en Centros de Trabajo | 22 | Prácticum I Prácticum II | 6 6 |
| Formación y Orientación Laboral | 5 | Régimen Jurídico Laboral del Profesional Turístico | 6 |
| Recursos Humanos y Dirección de Equipos en Restauración | 3 | Organización y Gestión de Capital Humano | 6 |
| Total | | | 36 |

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

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

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico –LOGSE– | Horas | Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial | ECTS |
|---|-------|---|-----------|
| Sistemas de la aeronave I | 110 | Aviónica y conocimiento general de aeronaves | 7,5 |
| Sistemas de la aeronave II | 110 | | |
| Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves | 80 | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| Materiales y estructuras de las aeronaves | 80 | Ciencia de materiales | 4,5 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 30 | Psicología de las organizaciones | 4,5 |
| | | Organización del trabajo y recursos humanos | 4,5 |
| Legislación y organización del mantenimiento | 60 | | |
| Formación y orientación laboral | 35 | Derecho administrativo y del trabajo | 4,5 |
| Total de créditos | | | 30 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automático –LOGSE– | Horas | Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial | ECTS |
|--|-------|---|-----------|
| Informática industrial | 110 | Informática | 6 |
| Sistemas de Control Secuencial | 125 | Automatización e Instrumentación Electrónica | 4,5 |
| Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa | 50 | Economía y Administración de la Empresa | 9 |
| Formación y Orientación Laboral | 35 | | |
| Comunicaciones Industriales | 70 | Redes y Servicios de Comunicación | 6 |
| Calidad | 30 | Gestión de la Calidad | 4,5 |
| Seguridad en las Instalaciones de Sistemas Automáticos | 30 | | |
| Total de créditos | | | 30 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en mantenimiento de sistemas electrónicos y aviónicas en aeronaves -LOE | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial | ECTS |
|--|------|---|-----------|
| Fundamentos de electricidad | 6 | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| Aerodinámica, estructuras y sistemas neumáticos, combustible, de oxígeno, aguas y protección de aeronaves | 6 | Aviónica y conocimiento general de aeronaves | 7,5 |
| Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, generación eléctrica, luces y mantenimiento a bordo de aeronaves. | 9 | | |
| Aerodinámica, estructuras y sistemas de navegación y de vuelo automático de aeronaves. | 9 | | |
| Fundamentos de electrónica en aviónica | 5 | Automatización e instrumentación electrónica | 4,5 |
| Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aviónica. | 9 | | |
| Prácticas de mantenimiento en aviónica | 9 | Gestión de calidad | 4,5 |
| Formación en centros de trabajo | 22 | organización del trabajo y recursos humanos | 4,5 |
| Factores humanos | 5 | Capacidades y limitaciones | 4,5 |
| Total | | | 30 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en mantenimiento de aviónica-LOGSE | Horas | Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial | ECTS |
|--|-------|---|------|
| Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados | 110 | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| Sistemas de comunicaciones y de navegación de la aeronave y componentes asociados | 110 | Aviónica y conocimiento general de aeronaves | 7,5 |



| | | | |
|---|-----|--|-----------|
| Constitución y navegación de las aeronaves | 40 | | |
| Planta de potencia y sistemas mecánicos de la aeronave | 80 | | |
| Formación y orientación laboral | 35 | Derecho administrativo y del trabajo | 4,5 |
| Sistemas de instrumentación, de registro de datos de vuelo y de mantenimiento centralizado de la aeronave y sus componentes | 110 | Automatización e instrumentación electrónica | 4,5 |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 30 | Psicología en las organizaciones | 4,5 |
| legislación y organización del mantenimiento | 60 | Organización del trabajo y recursos humanos | 4,5 |
| Total | | | 30 |

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina | ECTS | Asignatura del Grado en Ingeniería en Organización Industrial | ECTS |
|---|------|---|-----------|
| Fundamentos de electricidad | 6 | Tecnología eléctrica | 4,5 |
| Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina | 5 | aviónica y conocimiento general de aeronaves | 7,5 |
| Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje del avión | 8 | | |
| Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones | 5 | | |
| Fundamentos de electrónica en aeromecánica | 5 | Automatización e instrumentación electrónica | 4,5 |
| Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica. | 6 | | |
| Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave Formación en centros de trabajo | 11 | Gestión de calidad | 4,5 |
| | 22 | Organización del trabajo y recursos humanos | 4,5 |
| Factores humanos | 5 | Capacidades y limitaciones | 4,5 |
| Total | | | 30 |