



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Reconocimiento de créditos

Ciclos Formativos de Grado Superior



Última actualización: 27/02/2014

Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos

Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica

Servicio de Ordenación Docente, Planes de Estudio y Formación Continua



Índice

| | |
|--|----|
| Introducción y Normativa | 3 |
| Cuadro resumen de Reconocimientos..... | 4 |
| Detalle de los Reconocimientos | |
| Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas | |
| Grado en Administración y Dirección de Empresas..... | 5 |
| Grado en Economía..... | 6 |
| Grado en Finanzas y Contabilidad..... | 7 |
| Grado en Marketing e Investigación de Mercados..... | 8 |
| Grado en Turismo | 9 |
| Grado en Gestión y Administración Pública | 13 |
| Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos | 15 |
| Grado en Trabajo Social | 17 |
| Grado en Maestro/a en Educación Infantil..... | 19 |
| Grado en Maestro/a en Educación Primaria | 21 |
| Grado en Educación Social..... | 22 |
| Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte | 23 |
| Rama de Ciencias | |
| Grado en Ciencias Ambientales | 24 |
| Grado en Química | 26 |
| Rama de Ciencias de la Salud | |
| Grado en Psicología | 29 |
| Rama de Ingeniería y Arquitectura | |
| Grado en Ingeniería Agrícola | 30 |
| Grado en Ingeniería Informática..... | 32 |
| Grado en Ingeniería Mecánica..... | 34 |
| Grado en Ingeniería Electrónica Industrial | 38 |
| Grado en Ingeniería Química Industrial | 42 |

Introducción y Normativa

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Cuadro Resumen de Reconocimientos

| CICLOS FORMATIVOS | GRADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------|--|----------------------|---------|---------------------|------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|------------|--|
| | Administración y D.de Empresas | Economía | Finanzas y Contabilidad | Marketing e Investigación de Mercados | Turismo | Gestión y Administración Pública | Relaciones Laborales y Rec.Humanos | Trabajo Social | Educación Primaria | Educación Infantil | Educación Social | Ciencias de la Actividad y del Deporte | Ciencias Ambientales | Química | Ingeniería Agrícola | Ingeniería Informática | Ingeniería Mecánica | Ingeniería Química | Ingeniería Electrónica Industrial | Psicología | Enfermería | |
| Administración de Sistemas Informáticos | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 42 | | | | | | |
| Administración de Sistemas Informáticos en Red | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | |
| Administración y Finanzas | 18 | 18 | 30 | 18 | | 48 | 30 | 0 | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| Administrativa y Comercial (F.P. II) | | | | | | | 30 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Agencias de Viajes /Alojamiento | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agencias de Viajes y Gestión de Eventos | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Análisis y Control | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Animación de Actividades Físicas y Deportivas | | | | | | | | | 30 | 30 | 0 | 30 | | | | | | | | | | |
| Animación Sociocultural | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Automoción (1998) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | 24 | | |
| Automoción (2008) | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | 24 | | |
| Comercio Internacional | 18 | 18 | 18 | 24 | 24 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo de Aplicaciones Informáticas | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | |
| Desarrollo de Aplicaciones Web | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | |
| Desarrollo de Productos electrónicos | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | |
| Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operación Topográficas | | | | | | | | | | | | | | | 31,5 | | | 12 | 12 | | | |
| Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción | | | | | | | | | | | | | | | 16,5 | 24 | 24 | 24 | | | | |
| Documentación Sanitaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Educación Infantil (LOGSE) | | | | | | | | 6 | 0 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Educación Infantil (LOE) | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Explotación Agropecuaria (F.P. II) | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| Fabricación de Productos Farmacéuticos y Afines | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | |
| Gestión Comercial y Marketing | 12 | 12 | 12 | 30 | | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gestión de Alojamientos Turísticos | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gestión del Transporte | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos | | | | | | | | | 0 | 0 | | 30 | | | | | | | | | | |
| Guía, Información y Asistencias Turísticas | | | | | 36 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Higiene Bucodental | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Industrias de Proceso de Pasta y Papel | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | |
| Información y Comercialización Turística | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instalaciones electrotécnicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | |
| Integración Social | | | | | | | | 42 | | 30 | | | | | | | | | | 18 | 0 | |
| Interpretación de la Lengua de Signos | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Jardín de Infancia | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| Laboratorio de Análisis y Control de Calidad | | | | | | | | | | | | 18 | 30 | | | | | | | | | |
| Laboratorio de Diagnóstico Clínico | | | | | | | | | | 0 | | 12 | | | | | | | | | | |
| Mantenimiento Aeromecánico | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | |
| Mantenimiento de Equipo Industrial | | | | | | | | | | | | | | | 10,5 | | 36 | | | | | |
| Mecánica y Electricidad del Automóvil | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | |
| Plásticos y Cauchos | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | |
| Prevención de Riesgos Laborales | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prevención de Riesgos Profesionales | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Producción acuícola | | | | | | | | | | | | | | | | 16,5 | | | | | | |
| Química Ambiental | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | |
| Química Industrial | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | |
| Restauración | | | | | 36 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Secretariado | 6 | | | | 30 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salud Ambiental | | | | | | | | | | | | 30 | 6 | 12 | | | | | | | | |
| Servicios al Consumidor | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas de Regulación y Control Automáticos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | |
| Sistemas de Telecomunicación e Informáticos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | |
| Sistemas Electrotécnicos y Automatizados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | |



GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SECRETARIADO

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|---|-----------|----------------------|
| Lengua extranjera: Inglés | Comunicación en lengua extranjera empresarial: Inglés | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 6 |

GRADO EN ECONOMÍA (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|-----------------------------|-----------|----------------------|
| Marketing internacional | Introducción al Marketing | Básica | 6 |
| Financiación internacional. Medios de pago internacionales. | Introducción a las Finanzas | Básica | 6 |
| Resto de módulo | Optativa | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |



GRADO EN FINANZAS Y CONTABILIDAD (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|------------------------------------|-------------|----------------------|
| Contabilidad y fiscalidad | Introducción a la contabilidad | Básica | 6 |
| Gestión financiera | Introducción a las finanzas | Básica | 6 |
| Productos y servicios financieros y de seguros | Productos financieros de previsión | Obligatoria | 6 |
| Auditoría | Auditoría financiera | Obligatoria | 6 |
| Resto de módulo | Optativa | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|-----------------------------|-----------|----------------------|
| Marketing internacional | Introducción al Marketing | Básica | 6 |
| Financiación internacional. Medios de pago internacionales. | Introducción a las Finanzas | Básica | 6 |
| Resto de módulo | Optativa | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |

GRADO EN MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|---|--------------------|----------------------|
| Marketing internacional | Marketing internacional/ Introducción al Marketing | Obligatoria/Básica | 6 6 |
| Financiación internacional. Medios de pago internacionales. | Introducción a las Finanzas | Básica | 6 |
| Resto de módulo | Optativa | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 24 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING

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

GRADO EN TURISMO (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJES / ALOJAMIENTO

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



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN RESTAURACIÓN

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICA

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales / Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales | Estructura del mercado turístico | Obligatoria | 6 |
| Lengua extranjera: Inglés | Idioma Moderno: Inglés | Obligatoria | 6 |
| Segunda lengua extranjera: Francés | Idioma Moderno: Francés | Obligatoria | 6 |
| Formación en el centro de trabajo (FCT) | Ampliación Prácticas Externas | Prácticas Externas | 6 |
| Resto de módulo | Optativa | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SECRETARIADO

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

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

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS

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



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURISTICOS

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

GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (Plan 2009)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING

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

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN SERVICIOS AL CONSUMIDOR

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

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

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

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

GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS (PLAN 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACION Y FINANZAS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|--|-------------|----------------------|
| Gestión de aprovisionamiento. | Contabilidad | | |
| Gestión financiera. | Auditoría de los recursos humanos | Obligatoria | 6 |
| Recursos humanos. | Creación de empresas | Obligatoria | 6 |
| Contabilidad y Fiscalidad. | Prácticas | Prácticas | 6 |
| Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados. | Sociología de las relaciones laborales e inmigración: el caso español y almeriense | Externas | 6 |
| Gestión comercial y servicio de atención al cliente. | | Optativa | 6 |
| Administración pública. | | | |
| Productos y servicios financieros y de seguros. | | | |
| Proyecto empresarial. | | | |
| Formación y Orientación Laboral (F.O.L.) | | | |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|--|-----------|----------------------|
| Investigación comercial. | Prácticas | | |
| Políticas de Marketing. | Sociología de las relaciones laborales e inmigración: el caso español y almeriense | Prácticas | 6 |
| Logística comercial. | | Externas | 6 |
| Marketing en el punto de venta. | | Optativa | |
| Gestión de la compraventa. | | | |
| Aplicaciones informáticas de propósito general. | | | |
| Lengua extranjera. | | | |
| Formación y orientación laboral. | | | |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 12 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

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

FORMACIÓN PROFESIONAL II ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL

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

GRADO EN TRABAJO SOCIAL (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|---|-------------|----------------------|
| Habilidades de autonomía Personal Social | Psicología para el Trabajo Social | Básica | 6 |
| Pautas Básicas y sistemas alternativos de comunicación | Gestión de la Información en Trabajo Social | Básica | 6 |
| Los Servicio Sociocomunitarios en Andalucía | Servicios Sociales Comunitarios | Obligatoria | 6 |
| Formación en Centros de Trabajo. Proyecto Integrado. | Investigación, diagnóstico y evaluación en Trabajo Social | Obligatoria | 6 |
| Contexto y metodología de la Intervención Social | Modelos de Intervención en Trabajo Social | Obligatoria | 6 |
| Habilidades de Autonomía personal social | Habilidades Sociales y de comunicación en Trabajo Social | Obligatoria | 6 |
| Atención a Unidades de Convivencia | Procesos de Socialización | Obligatoria | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 42 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|---|-------------|----------------------|
| Metodología de la Intervención Social | Modelos de Intervención en Trabajo Social | Obligatoria | 6 |
| Desarrollo Comunitario | Servicios Sociales Comunitarios | Obligatoria | 6 |
| Formación en Centros de Trabajo. Metodología de la Intervención Social. | Investigación, diagnóstico y evaluación en Trabajo Social | Obligatoria | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOGSE)

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|---------------------------|-------------|----------------------|
| Intervención con familias y atención a menores en Riesgo Social | Procesos de Socialización | Obligatoria | 6 |
| Desarrollo Socioafectivo | | | |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 6 |



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL (LOE)

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|--------------------------------------|-------------|----------------------|
| Intervención con familias y atención a menores en Riesgo Social | Trabajo Social Individual - familiar | Obligatoria | 6 |
| Desarrollo Socioafectivo + Habilidades Sociales | Procesos de Socialización | Obligatoria | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 12 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS

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

GRADO EN MAESTRO/A EN EDUCACION INFANTIL (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN JARDÍN DE INFANCIA

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



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

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

GRADO EN MAESTRO/A EN EDUCACION PRIMARIA (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

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



GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL (PLAN 2011)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|--|--------------------|----------------------|
| Todo el Ciclo Formativo | Métodos de Investigación y Análisis de la Realidad Socioeducativa | Obligatoria | 6 |
| | Educación para el tránsito a la vida activa e inserción sociolaboral | Optativa | 6 |
| | Animación Sociocultural y Desarrollo Comunitario | Obligatoria | 6 |
| | Acción Socioeducativa en Ambientes de Protección y Reforma | Obligatoria | 6 |
| | Practicum I | Prácticas Externas | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |



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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|--|-------------|----------------------|
| Actividades físicas para personas con discapacidades | Actividad Física e Inclusión Social | Optativa | 6 |
| Animación y dinámica de grupos | Animación y Recreación Físico-Deportiva | Obligatoria | 6 |
| Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas | Dirección de Organizaciones Físico-Deportivas. | Optativa | 6 |
| | Planificación y Gestión de la Actividad Física y el Deporte. | Obligatoria | 6 |
| Juegos y actividades físicas recreativas para animación | Habilidades Motrices y Juegos Motores | Obligatoria | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (Plan 2009)

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

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL

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



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|--|-------------|----------------------|
| Organización y gestión de la protección ambiental. Seguridad química e higiene industrial. | Sistemas de gestión ambiental y auditorías | Obligatoria | 6 |
| Control de emisiones a la atmósfera | Módulo optativo | Optativo | 12 |
| Control de residuos | Gestión de residuos | Obligatoria | 6 |
| Depuración de aguas | Fundamentos de ingeniería ambiental | Obligatoria | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |

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

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Muestreo y preparación de la muestra. Análisis químicos. Ensayos fisicoquímicos. Ensayos microbiológicos. Formación y orientación laboral. Análisis instrumental. Ensayos físicos. Ensayos biotecnológicos. Calidad y seguridad en el laboratorio. Empresa e iniciativa emprendedora. Formación en centros de trabajo. Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad. | Análisis Instrumental Química | Obligatoria Básica | 6 12 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|--------------------|-----------|----------------------|
| Todo el Ciclo Formativo | Optatividad | Optativo | 6 |
| | Optatividad | Optativo | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 12 |

GRADO EN QUÍMICA (Plan 2009)

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

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL

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



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PLÁSTICOS Y CAUCHO

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

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

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS Y AFINES

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|-------------------------------------|-------------|----------------------|
| Todo el Ciclo Formativo | Fundamentos de Ingeniería Ambiental | Obligatoria | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 6 |

GRADO EN PSICOLOGÍA (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS

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

GRADO EN INGENIERÍA AGRICOLA (Plan 2010)

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

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

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

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|--|-----------|----------------------|
| Aguas de uso y consumo | Otras actividades académicas | Optativa | 6 |
| Contaminación atmosférica, ruidos y radiaciones. Residuos sólidos y medio construido. | Gestión de los Residuos Agroindustriales | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 12 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|---|-------------|----------------------|
| Todo el Ciclo Formativo | Otras Actividades Académicas | Optativa | 6 |
| | Creación y Gestión de Empresas Agrarias | Obligatoria | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 12 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

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



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (1998)

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|------------------------------------|-------------|----------------------|
| Montaje y mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos | Instalaciones Eléctricas | Obligatoria | 6 |
| Representación gráfica en maquinaria | Expresión Gráfica | Básica | 6 |
| Formación y orientación laboral. Relaciones en el entorno de trabajo. | Organización y Gestión de empresas | Básica | 6 |
| Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje | Tecnología de la Fabricación | Obligatoria | 6 |
| Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción | Automatización Industrial | Obligatoria | 6 |
| Resto de materias | Otras Actividades Académicas | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 36 |



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|------------------------------------|-------------|----------------------|
| Estructuras del vehículo Formación en Centros de Trabajo Proyecto en automoción Técnicas de comunicación y de relaciones Sistemas eléctricos de seguridad y de confortabilidad Tratamiento y recubrimiento de superficies | Otras actividades académicas | Optativa | 6 |
| Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares | Máquinas y Motores Térmicos | Obligatoria | 6 |
| Sistemas de Transmisión de fuerza y Trenes de Rodaje | Teoría de Mecanismos | Obligatoria | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora Formación y Orientación Laboral Gestión y logística del mantenimiento de vehículos | Organización y Gestión de empresas | Básica | 6 |
| Elementos amovibles y fijos no estructurales | Expresión Gráfica | Básica | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|------------------------------------|-----------|----------------------|
| Análisis y Diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión. Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. Diseño y realización de servicios de presentación en entornos gráficos. Formación en centro de trabajo. Proyecto integrado. Sistemas informáticos multiusuario y en red. | Otras Actividades Académicas | Optativa | 6 |
| Formación y orientación laboral. Relaciones en el entorno de trabajo. | Organización y Gestión de empresas | Básica | 6 |
| Programación en lenguajes estructurados | Programación | Básica | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

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

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

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN MECÁNICA Y ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL

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

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (Plan 2010)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|------------------------------|-------------|----------------------|
| Fundamentos de programación | Programación | Básica | 6 |
| Redes de área local | Redes de computadores | Obligatoria | 6 |
| Resto de módulos | otras actividades académicas | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|------------------------------------|-------------|----------------------|
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y orientación laboral | Organización y Gestión de empresas | Básica | 6 |
| Sistemas de control secuencial | Automatización Industrial | Obligatoria | 6 |
| Comunicaciones industriales | Informática Industrial | Obligatoria | 6 |
| Informática industrial | Programación | Básica | 6 |
| Resto de materias | otras actividades académicas | Optativa | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 30 |



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (1998)

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

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

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



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMÁTICOS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|------------------------------------|-----------|----------------------|
| Arquitectura de equipos y sistemas informáticos. Calidad. Desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos. Formación en centros de trabajo. Gestión del desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos. Proyecto integrado Seguridad en las instalaciones de telecomunicación e informática. Sistemas de radio y televisión. Sistemas de telefonía. Sistemas telemáticos. | Otras Actividades Académicas | Optativa | 6 |
| Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa. Formación y orientación laboral. Relaciones en el entorno de trabajo. | Organización y Gestión de empresas | Básica | 6 |
| Sistemas operativos y lenguajes de programación. | Programación | Básica | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (2008)

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGS) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|---|------------------------------------|-------------|----------------------|
| Estructuras del vehículo Formación en Centros de Trabajo Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares Proyecto en automoción Sistemas eléctricos de seguridad y de confortabilidad. Técnicas de comunicación y de relaciones. Tratamiento y recubrimiento de superficies. | Otras actividades académicas | Optativa | 6 |
| Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje. | Teoría de Mecanismos | Obligatoria | 6 |
| Formación y Orientación Laboral Gestión y logística del mantenimiento en automoción Empresa e iniciativa emprendedora. | Organización y Gestión de empresas | Básica | 6 |
| Elementos amovibles y fijos no estructurales | Expresión Gráfica | Básica | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 24 |



CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

| Módulos profesionales del ciclo formativo (CFGs) | Materias del grado | Tipología | Créditos reconocidos |
|--|------------------------------------|-------------|----------------------|
| Configuración de instalaciones domóticas y automáticas. Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas. Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones. Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados. Sistemas y circuitos eléctricos. Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas. Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas | Otras Actividades Académicas | Optativa | 6 |
| Configuración de instalaciones eléctricas. Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación. Documentación técnica en instalaciones eléctricas | Instalaciones eléctricas | Obligatoria | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora. Formación y orientación laboral | Organización y Gestión de empresas | Básica | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS | | | 18 |



GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL (Plan 2010)

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

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

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

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