

ANEXO I

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

GRADO UNIVERSITARIO: CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Actividad Físico Deportivas Individuales	Fundamentos de los deportes Individuales I-Atletismo	Obligatoria	4,5
	Fundamentos de los deportes Individuales II- Natación	Obligatoria	4,5
Actividades Físico Deportivas de Equipo	Fundamentos de los Deportes Colectivos I-Balonmano	Obligatoria	4,5
	Fundamentos de los Deportes Colectivos I-Futbol	Obligatoria	4,5
	Fundamentos de los Deportes Colectivos I-Baloncesto	Obligatoria	4,5
	Fundamentos de los Deportes Colectivos I-Voleibol	Obligatoria	4,5
Actividades Físico Deportivas con Implementos	Fundamentos de los deportes con Raquetas	Obligatoria	6
Juegos y Actividades Físicas Recreativas para Animación	Deporte, turismo y Recreación	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			39

CICLO FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión financiera	Matemáticas Financieras	Obligatoria	6
Recursos Humanos	Derecho del trabajo (CR)	Optativa	4,5
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad General	Obligatoria	9
	Fiscalidad Empresarial	Obligatoria	6
Productos y servicios financieros y de seguros	Mercados e Instrumentos Financieros	Optativa	4,5
Auditoría	Auditoría (TO, AB)	Optativa	6
Proyecto empresarial	Creación de Empresas (CR)	Optativa	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en empresas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			54

CICLO FORMATIVO DE GRADO DE SUPERIOR: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión financiera	Programación y Gestión financiera	Obligatoria	6
Recursos Humanos	Gestión de personal	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas	Obligatoria	6
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad	Obligatoria	6
	Sistema Fiscal	Obligatoria	6
Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados	Introducción a la Informática	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración I	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración II	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			48

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: RELACIONES LABORALES Y DERARROLLO DE RECURSOS HUMANOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Administración Pública	La actividad de la administración y el procedimiento administrativo	Básica	6
Recursos Humanos	Derecho de la Seguridad Social I	Básica	6
Formación y Orientación Laboral	Prevención de Riesgos Laborales	Básica	6
Proyecto Empresarial	Creación de Empresas y Autoempleo	Optativa	4,5
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad Financiera	Optativa	4,5
	Fiscalidad de la Empresa y del Trabajo	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Optatividad por prácticas externas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			39

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión Financiera	Dirección financiera	Obligatoria	6
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad General I	Básica	6
	Contabilidad General II	Básica	6
	Sistema Fiscal Español	Obligatoria	6
Formación en Centros de trabajo	Prácticas externas	Obligatoria	12
Proyecto Empresarial	Organización Jurídica de la Empresa	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			40,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SECRETARIADO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en empresas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SECRETARIADO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Elaboración y presentación de documentos e información	Introducción a la Informática	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración I	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración II	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO DE GRADO DE SUPERIOR: SECRETARIADO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: RELACIONES LABORALES Y DERARROLLO DE RECURSOS HUMANOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Lengua extranjera (inglés)	Idioma técnico	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SECRETARIADO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas	Obligatoria	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión financiera	Matemáticas de las operaciones financieras	Obligatoria	6
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad General	Obligatoria	9
	Fiscalidad Empresarial	Obligatoria	6
Simulación Empresarial	Creación de Empresas	Optativa	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en empresas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			39

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS(LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: RELACIONES LABORALES Y DERARROLLO DE RECURSOS HUMANOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Inglés	Idioma técnico u otra lengua Europea (Francés o Italiano)	Básica	6
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	La actividad de la administración y el procedimiento administrativo	Básica	6
Gestión de Recursos Humanos	Derecho de la Seguridad Social I	Básica	6
Formación y Orientación Laboral	Prevención de Riesgos Laborales	Básica	6
Recursos Humanos y Responsabilidad social Corporativa	Dirección y Gestión de Recursos Humanos	Básica	6
Simulación Empresarial	Creación de Empresas y Autoempleo	Optativa	4,5
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad Financiera	Optativa	4,5
	Fiscalidad de la Empresa y del Trabajo	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Optatividad por prácticas externas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			51

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS(LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión Financiera	Dirección financiera	Obligatoria	6
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad General I	Básica	6
	Contabilidad General II	Básica	6
	Sistema Fiscal Español	Obligatoria	6
Formación en Centros de trabajo	Prácticas tuteladas	Obligatoria	12
Proyecto de Administración y Finanzas	Organización Jurídica de la Empresa	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			40,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS(LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión financiera	Programación y Gestión financiera	Obligatoria	6
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad	Obligatoria	6
	Sistema Fiscal	Obligatoria	6
Ofimática y proceso de la Información	Introducción a la Informática	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración I	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración II	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Ofimática y proceso de la información	Introducción a la Informática	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración I	Obligatoria	6
	Informática aplicada a la Administración II	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: RELACIONES LABORALES Y DERARROLLO DE RECURSOS HUMANOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Inglés	Idioma técnico	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TS EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas	Obligatoria	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: GESTIÓN FORESTAL Y MEDIO NATURAL (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA FORESTAL Y MEDIO NATURAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Maquinaria e instalaciones agroforestales	Motores y maquinaria Forestal	Obligatoria	9
Gestión y Motores // Gestión de los aprovechamientos del medio forestal	Aprovechamientos forestales y tecnología de los productos Forestales	Obligatoria	6
	Repoblaciones forestales	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Empresa	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Gestión cinegética	Gestión Cinegética y Piscícola. Zoología	Obligatoria	6
Gestión de la pesca continental			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS
(LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA AGRÍCOLA Y MEDIO RURAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Mecanización e instalaciones de la empresa agraria	Maquinaria agrícola	Obligatoria	6
Producción Agrícola	Fitotecnia General	Obligatoria	9
Organización y Gestión de la empresa	Empresa	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Producción Ganadera	Bases de la producción Animal	Obligatoria	6
	Producción Animal I	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS
(LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Mecanización e instalaciones de la empresa agraria	Motores y Maquinaria Forestal	Obligatoria	9
Organización y Gestión de la empresa	Empresa	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			15

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA FORESTAL Y MEDIO NATURAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión de los aprovechamientos forestales	Aprovechamientos Forestales y Tecnología de los Productos Forestales	Obligatoria	6
Gestión Silvícola	Repoblaciones Forestales	Obligatoria	6
Instalación y mantenimiento de jardines y restauración de paisaje	Jardinería y paisajismo	Obligatoria	6
Mecanización e instalaciones de una empresa agraria	Motores y maquinaria forestal	Obligatoria	9
Gestión de los aprovechamientos cinegéticos y piscícolas	Gestión Cinegética y Piscícola. Zoología	Obligatoria	6
Organización y gestión de una empresa agraria	Empresa	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			39

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA AGRÍCOLA Y MEDIO RURAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Mecanización e instalaciones de una empresa agraria	Maquinaria Agrícola	Obligatoria	6
Organización y gestión de una empresa agraria	Empresa	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PAISAJISMO Y MEDIO RURAL (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Maquinaria e instalaciones agroforestales	Motores y Maquinaria Forestal	Obligatoria	9
Empresa e iniciativa emprendedora	Empresa	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			15

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: COMERCIO INTERNACIONAL

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión Económica y Financiera de la empresa	Inversión y Financiación de la Empresa	Obligatoria	9
Sistema de Información de Mercados // Marketing internacional // Negociación Internacional	Investigación de Mercados	Obligatoria	6
	Dirección Comercial de la Empresa	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: COMERCIO INTERNACIONAL

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas	Obligatoria	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión Económica y Financiera de la empresa	Inversión y Financiación de la Empresa	Obligatoria	9
Gestión administrativa del transporte y logística	Dirección comercial de la empresa	Obligatoria	6
Comercialización del transporte y logística			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas externas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			27

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas externas	Obligatoria	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR: GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Investigación comercial	Investigación de mercados	Obligatoria	6
Políticas de Marketing	Dirección comercial de la empresa	Obligatoria	6
Logística comercial	Distribución Comercial	Optativa	4,5
Gestión de la compraventa	Comunicación Comercial	Optativa	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Externas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR: GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Políticas de marketing	Dirección Comercial Empresarial	Obligatoria	6
Gestión Económica y Financiera de la empresa	Inversión y financiación Empresarial	Obligatoria	9
Técnicas de ventas y negociación	Comunicación Comercial	Optativa	4,5
Logística de almacenamiento	Distribución Comercial	Optativa	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Externas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVOS SUPERIOR: TS GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas externas	Obligatoria	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR: MARKETING Y PUBLICIDAD

GRADO UNIVERSITARIO: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Políticas de marketing	Distribución Comercial	Optativa	4,5
Investigación Comercial	Investigación de Mercados	Obligatoria	6
Gestión Económica y Financiera de la empresa	Inversión y financiación Empresa	Obligatoria	9
Diseño y elaboración de material de comunicación	Comunicación Comercial	Optativa	4,5
Medios y soportes de comunicación			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Externas	Optativa	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVOS SUPERIOR: TS EN MARKETING Y PUBLICIDAD

GRADO UNIVERSITARIO: ECONOMÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas externas	Obligatoria	12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE OBRA CIVIL

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Planificación de la construcción / Estructuras de construcción / Replanteos de construcción	Construcción y organización de obras	Obligatoria	6
Representaciones de construcción	Expresión gráfica	Obligatoria	6
Mediciones y valoraciones / Desarrollo de proyectos urbanísticos /Desarrollo de proyectos de obras lineales / proyecto de obra civil	Proyectos	Obligatoria	6
Levantamientos topográficos	Topografía	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE OBRA CIVIL

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral/	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Planificación de la construcción / Estructuras de construcción / Replanteos de construcción	Construcción y organización de obras	Obligatoria	6
Representaciones de construcción	Expresión gráfica	Obligatoria	6
Mediciones y valoraciones / Desarrollo de proyectos urbanísticos /Desarrollo de proyectos de obras lineales / proyecto de obra civil	Proyectos	Obligatoria	6
Levantamientos topográficos	Topografía	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE OBRA CIVIL

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y orientación laboral // Empresa e iniciativa emprendedora	Organización y gestión de empresas	Obligatoria	6
Mediciones y valoraciones de construcción // Planificación de construcción	Organización y gestión de proyectos y obras	Obligatoria	6
Replanteos de construcción // Representaciones de Construcción	Trabajo proyectual: Expresión gráfica-cartográfica en la ingeniería	Obligatoria	6
Urbanismo y obra civil // Desarrollo de proyectos urbanísticos	Proyectos de urbanización: diseño y servicios urbanos	Obligatoria	6
Levantamientos topográficos	Topografía	Obligatoria	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE OBRA CIVIL (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO:INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y orientación laboral // Empresa e iniciativa emprendedora	Dirección de Empresas	Básica	6
Representaciones de Construcción	Dibujo II	Obligatoria	6
Replanteos de Construcción // Levantamientos Topográficos	Topografía y Replanteos	Obligatoria	6
Urbanismo y Obra Civil // Redes y Servicios en Obra Civil	Gestión Urbanística y Construcciones Urbanas	Obligatoria	6
Mediciones y valoraciones de construcción // Planificación de construcción	Herramientas de Planificación y Gestión Económica	Optativa	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: REALIZACION Y PLANES DE OBRA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO:INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Dirección de Empresas	Básica	6
Replanteos de obra	Topografía y Replanteos	Obligatoria	6
Planes de Obra	Planificación, Organización y Control de Obra	Obligatoria	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			22,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO:INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y orientación laboral // Empresa e iniciativa emprendedora	Dirección de Empresas	Básica	6
Diseño y Construcción de Edificios	Construcción II	Obligatoria	6
Representaciones de Construcción	Dibujo II	Obligatoria	6
Instalaciones en edificación	Instalaciones de la Edificación II	Obligatoria	6
Replanteos de Construcción	Topografía y Replanteos	Obligatoria	6
Mediciones y valoraciones de construcción // Planificación de construcción // Desarrollo de proyectos de edificación residencial	Introducción de la Prevención, Seguridad y Proyectos técnicos	Obligatoria	6
	Herramientas de Planificación y Gestión Económica	Optativa	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			45

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral/	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Planificación de la construcción / Estructuras de construcción / Replanteos de construcción	Construcción y organización de obras	Obligatoria	6
Representaciones de construcción	Expresión gráfica	Obligatoria	6
Mediciones y valoraciones / Desarrollo de proyectos de edificación residencial /Desarrollo de edificación no residencial	Proyectos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Planificación de la construcción / Estructuras de construcción / Replanteos de construcción	Construcción y organización de obras	Obligatoria	6
Representaciones de construcción	Expresión gráfica	Obligatoria	6
Mediciones y valoraciones / Desarrollo de proyectos de edificación residencial /Desarrollo de edificación no residencial	Proyectos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Estructuras de construcción	Construcción y topografía	Optativa (AB)	6
Mediciones y valoraciones de construcción			
Proyecto de edificación	Proyecto y cálculo de instalaciones en edificios	Optativa (TO)	6
Instalaciones urbanas y de edificios	Diseño de proyectos de instalaciones	Optativa (TO)	6
Proyecto de obra civil	Obra civil en instalaciones	Optativa (TO)	6
Proyecto de obra civil	Obra civil en la ingeniería	Optativa (AL)	6
Instalaciones en edificación	Diseño y cálculo de instalaciones generales	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			12

**CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
(LOGSE)**

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Dirección de Empresas	Básica	6
Normas y proyectos de construcción	Construcción II	Obligatoria	6
Planes de obra	Planificación, Organización y Control de Obra	Obligatoria	6
Representaciones de Construcción	Dibujo II	Obligatoria	6
Formación en Centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Mediciones y valoraciones	Herramientas de Planificación y Gestión Económica	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
(LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Normas y proyectos de construcción	Construcción y topografía	Optativa (AB)	6
Proyecto de edificación			
Proyecto de obra civil			
Proyecto de edificación	Proyecto y cálculo de instalaciones en edificios	Optativa (TO)	6
Instalaciones urbanas y de edificios	Diseño de proyectos e instalaciones	Optativa (TO)	6
Proyecto de obra civil	Obra civil en instalaciones	Optativa (TO)	6
Proyecto de obra civil	Obra civil en la ingeniería	Optativa (AL)	6
Formación en centros de trabajo			
Normas y proyectos de construcción	Diseño y cálculo de instalaciones generales	Optativa (AL)	6
Planes de obra			
Proyecto de edificación			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			12

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Dirección de Empresas	Básica	6
Replanteos de Obra	Topografía y Replanteos	Obligatoria	6
Ordenación Urbana	Gestión Urbanística y Construcciones Urbana	Obligatoria	6
Formación en Centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			22,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones	Instalaciones	Obligatoria	6
Sistemas de producción audiovisual	Equipos y estudios de audio y video	Obligatoria	6
Redes telemáticas	Redes de comunicaciones II	Obligatoria	6
Sistemas de radiocomunicaciones	Comunicaciones II	Obligatoria	6
Formación y orientación laboral	Gestión empresarial	Formación Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora			
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones	Proyectos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			40,5

CICLO FORMATIVOS SUPERIOR: TS EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas operativos y lenguajes de programación	Informática I	Básica	6
Sistemas de radio y televisión	Equipos y estudios de audio y video	Obligatoria	6
Sistemas telemáticos	Redes de comunicación II	Obligatoria	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			28,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Arquitectura de equipos y sistemas informáticos	Tecnología de Computadores	Básica	6
	Estructura de Computadores	Básica	6
Sistemas Telemáticos	Redes de Computadores I	Obligatoria	6
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Programación I	Básica	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Arquitectura en equipos y sistemas informáticos	Informática	Básica	6
Sistemas operativos y lenguajes de programación			
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión Empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Calidad	Control de calidad	Optativa (AL)	6
Sistema de telefonía	Sistemas de comunicación en edificios	Optativa (AL)	6
Sistema de radio y televisión			
Sistemas telemáticos			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Arquitectura en equipos y sistemas informáticos	Informática	Básica	6
Sistemas operativos y lenguajes de programación			
Sistemas telemáticos	Informática Industrial	Obligatoria	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Sistemas operativos y lenguajes de programación	Informática avanzada	Optativa (CR)	6
Arquitectura de equipos y sistemas informáticos	Arquitectura de computadores	Optativa (CR)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			24

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Arquitectura de equipos y sistemas informáticos	Informática	Básica	6
Sistemas operativos y lenguajes de programación			
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas informáticos y redes locales	Informática	Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones.	Sistemas de comunicación en edificios	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas informáticos y redes locales	Informática	Básica	6
Sistemas informáticos y redes locales	Informática Industrial	Obligatoria	6
Redes telemáticas			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Sistemas operativos y lenguajes de programación	Informática avanzada	Optativa (CR)	6
Arquitectura de equipos y sistemas informáticos	Arquitectura de computadores	Optativa (CR)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas informáticos y redes locales	Informática	Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVOS SUPERIOR: SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas y circuitos eléctricos	Electrónica I	Obligatoria	6
Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	Instalaciones	Obligatoria	6
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas			
Formación y orientación laboral	Gestión empresarial	Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora			
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			22,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE)**GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA**

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas de BT	Obligatoria	6
Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación			
Configuración de instalaciones eléctricas			
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	Líneas eléctricas	Obligatoria	6
Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación			
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados	Proyectos en la ingeniería	Obligatoria	6
Documentación técnica en instalaciones eléctricas			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Sistemas y circuitos eléctricos	Tecnología Eléctrica	Obligatoria	6
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	Mantenimiento eléctrico	Optativa (AB)	6
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas.	Mantenimiento de instalaciones	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			42
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			42

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados	Proyectos en la ingeniería	Obligatoria	6
Documentación técnica en instalaciones eléctricas			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Sistemas y circuitos eléctricos	Tecnología Eléctrica	Obligatoria	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	Instalaciones industriales	Optativa (AB), (CR)	6
Configuración de instalaciones eléctricas			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			24

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Sistemas y circuitos eléctricos	Tecnología Eléctrica	Obligatoria	6
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	Instalaciones Industriales	Optativa (AB)	6
Configuración de instalaciones eléctricas			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			18

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Lógica digital y microprogramable	Tecnología de Computadores	Básica	6
	Estructura de Computadores	Básica	6
Técnicas de programación	Fundamentos de Programación I	Básica	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO:INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Electrónica analógica	Dispositivos electrónicos	Básica	6
Lógica digital y microprogramable	Electrónica II	Obligatoria	6
Técnicas de programación	Informática I	Básica	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en Centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos	Tecnología electrónica	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Electrónica de sistemas Técnicas de programación	Informática	Básica	6
Electrónica Analógica Lógica Digital y Microprogramable	Electrónica	Obligatoria	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centro de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Calidad	Control de Calidad	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Electrónica de sistemas	Informática	Básica	6
Técnicas de programación			
Electrónica Analógica	Electrónica analógica	Obligatoria	6
Lógica digital y microprogramable	Electrónica digital I	Obligatoria	6
Electrónica Analógica	Tecnología Electrónica	Obligatoria	6
Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos			
Desarrollo de proyectos de productos electrónicos	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			42
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			42
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			42

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Electrónica de sistemas	Informática	Básica	6
Técnicas de programación			
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa o taller	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVOS SUPERIOR: SONIDO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sonorización industrial y de espectáculos	Acústica arquitectónica	Obligatoria	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			16,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas de control secuencial	Tecnología de Computadores	Básica	6
Informática Industrial	Fundamentos de Programación I	Básica	6
Comunicaciones Industriales	Redes de Computadores I	Obligatoria	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática industrial	Informática I	Básica	6
Sistemas electrotécnicos de potencia	Electrónica I	Obligatoria	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			22,5

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática Industrial	Informática	Básica	6
Desarrollo de sistemas secuenciales	Proyectos en la ingeniería	Obligatoria	6
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos			
Desarrollo de sistemas de medida y regulación			
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Sistemas electrónicos de potencia	Electrónica de potencia	Obligatoria	6
Sistemas de medida y regulación	Regulación automática	Obligatoria	6
Sistemas de control secuencial	Automatización de instalaciones eléctricas	Optativa (AB)	6
Desarrollo de sistemas secuenciales			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Calidad	Fiabilidad y técnicas de calidad	Optativa (CR)	6
Sistemas de medida y regulación	Instrumentación industrial y medida	Optativa (AL)	6
Desarrollo de sistemas de medida y regulación			
Comunicaciones industriales	Sistemas de comunicación en edificios	Optativa (AL)	6
Calidad	Control de calidad	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			42
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			42
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			54

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática Industrial	Informática	Básica	6
Desarrollo de sistemas secuenciales	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos			
Desarrollo de sistemas de medida y regulación			
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Informática Industrial	Informática industrial	Obligatoria	6
Comunicaciones Industriales			
Sistemas electrónicos de potencia	Electrónica de potencia	Obligatoria	6
Sistemas de control secuencial	Automatización industrial	Obligatoria	6
Desarrollo de sistemas secuenciales			
Sistemas de medida y regulación	Regulación automática	Obligatoria	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Desarrollo de sistemas de medida y regulación	Ingeniería de control	Optativa (CR)	6
Sistemas de medida y regulación			
Seguridad en las instalaciones de sistemas automáticos	Prevención de Riesgos laborales	Optativa (TO)	6
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			48
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			54
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			54

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática industrial	Informática	Básica	6
Sistemas electrotécnicos de potencia	Electrónica y automática	Obligatoria	6
Sistema de medida y regulación			
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18

CICLO FORMATIVOS SUPERIOR: EN INDUSTRIA AGROALIMENTARIA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA AGROALIMENTARIA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Procesos en la Industria alimentaria	Bases Tecnológica de la Industria Agroalimentaria	Obligatoria	6
Técnicas de protección ambiental	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	Obligatoria	6
Gestión de calidad	Control de Calidad de Productos Agrarios	Obligatoria	6
Microbiología y química alimentarias	Microbiología, Higiene y Seguridad alimentaria	Obligatoria	6
Comercialización de productos alimentarios	Economía y Comercialización	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: VITIVINICULTURA

GRADO UNIVERSITARIO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Vinificaciones	Enología	Obligatorio	6
Cata y Cultura vitivinícola	Análisis sensorial	Obligatorio	6
Comercialización y logística en la Industria Alimentaria	Economía y Gestión de la empresa Alimentaria	Obligatorio	6
Módulo Profesional de formación en centro de trabajo	Prácticas externas	Optativa	6
Industrias derivadas	Bebidas alcohólicas y analcohólicas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Tecnología Alimentaria Análisis de alimentos	Fundamentos de Ciencia y tecnología de los Alimentos	Obligatorio	6
	Bromatología I	Obligatorio	6
Bioteología alimentaria	Bioteología de los Alimentos	Obligatorio	6
Control microbiológico y sensorial de los alimentos	Microbiología	Obligatorio	6
Módulo Profesional de formación en centro de trabajo	Prácticas externas	Optativa	6
Comercialización y logística en la Industria Alimentaria	Economía y Gestión de la empresa alimentaria	Obligatorio	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA(LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA AGROALIMENTARIA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Tecnología Alimentaria // Tratamientos de preparación y conservación de los alimentos	Bases Tecnológica de la Industria Agroalimentaria	Obligatorio	6
	Industrias derivadas de Productos Vegetales	Obligatorio	6
	Industrias derivadas de Productos Animales	Obligatorio	6
Análisis de alimentos // Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria // Control microbiológico y sensorial de los alimentos // Nutrición y seguridad alimentaria	Control de Calidad de Productos Agrarios	Obligatorio	6
	Microbiología, Higiene y Seguridad Alimentaria	Obligatorio	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: INDUSTRIA ALIMENTARIA

GRADO UNIVERSITARIO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Procesos en la Industria Alimentaria	Fundamentos de ciencia y tecnología de los alimentos	Obligatorio	6
	Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria	Obligatorio	6
Gestión de la Calidad Alimentaria	Gestión de la Calidad y Legislación Alimentaria	Obligatorio	6
Microbiología y Química Alimentaria	Microbiología	Obligatorio	6
	Análisis químico	Obligatorio	6
Módulo Profesional de formación en centro de trabajo	Prácticas externas	Optativa	6
Comercialización de productos alimentarios	Economía y Gestión de la empresa alimentaria	Obligatorio	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Programación	Fundamentos de Programación I	Básica	6
	Fundamentos de Programación II	Básica	6
Bases de datos	Bases de datos	Obligatoria	6
Diseño de interfaces web	Interacción persona-Ordenador	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Planificación y Administración de Redes	Redes de Computadores I	Obligatoria	6
	Redes de Computadores II	Obligatoria	6
Implantación de Sistemas Operativos	Sistemas Operativos I	Obligatoria	6
Gestión de Base de Datos	Bases de datos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Programación	Fundamentos de Programación I	Básica	6
	Fundamentos de Programación II	Básica	6
Bases de Datos	Bases de datos	Obligatoria	6
Desarrollo de Interfaces	Interacción Persona-Ordenador I	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Programación en lenguajes estructurados	Fundamentos de Programación I	Básica	6
	Fundamentos de Programación II	Básica	6
Formación y orientación laboral	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Relaciones en el entorno de trabajo			
Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión	Sistemas de Información	Obligatoria	6
Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE	Bases de datos	Obligatoria	6
Diseño y realización de servicios de presentación en entornos gráficos	Interacción Persona-Ordenador I	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Programación en lenguajes estructurados	Informática I	Básica	6
Formación en centro de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			10,5

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Redes de área local	Redes de Computadores I	Obligatoria	6
	Redes de Computadores II	Obligatoria	6
Formación y orientación laboral	Fundamentos de Gestión Empresarial	Básica	6
Relaciones en el entorno de trabajo			
Fundamentos de Programación	Fundamentos de Programación I	Básica	6
Sistemas Informáticos monousuario y multiusuario	Sistemas Operativos I	Obligatoria	6
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de datos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Redes de área local	Redes de Comunicación II	Obligatoria	6
Fundamentos de Programación	Informática I	Básica	6
Desarrollo de funciones en el sistema informático	Informática II	Básica	6
Sistemas gestores de bases de datos			
Formación en centro de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			22,5

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉMICAS Y DE FLUIDOS

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo// Formación y orientación laboral// Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	optativo	6
Sistemas eléctricos y automáticos	Electrotecnia y electrónica	obligatorio	6
Equipos e instalaciones térmicas	Transmisión de calor	obligatorio	6
Representación gráfica de instalaciones	Expresión gráfica	básico	6
Procesos de montaje de instalaciones// Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	Diseño de equipos e instalaciones	obligatorio	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral/	Prácticas en empresas	Optativa	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Energías renovables y eficiencia energética	Energías renovables	Obligatoria	6
Representación gráfica de instalaciones	Expresión gráfica	Básica	6
Equipos e instalaciones térmicas // Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos	Ingeniería de procesos térmicos	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y FLUIDOS

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo/ Formación y orientación Laboral/ Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	optativo	6
Equipos e instalaciones térmicas	Transmisión de Calor	obligatorio	6
Sistemas eléctricos y automáticos	Electrotécnica	Obligatorio	6
Representación gráfica de instalaciones	Expresión gráfica	Básico	6
Planificación del montaje de instalaciones // Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	Diseño de equipos e instalaciones	Obligatorio	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo/ Formación y orientación Laboral/ Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	optativo	6
Equipos e instalaciones térmicas	Transmisión de Calor	obligatorio	6
Sistemas eléctricos y automáticos	Electrotécnica	Obligatorio	6
Representación gráfica de instalaciones	Expresión gráfica	Básico	6
Planificación del montaje de instalaciones // Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	Diseño de equipos e instalaciones	Obligatorio	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas eléctricos y automáticos	Electrónica y Automática	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Configuración de instalaciones frigoríficas	Proyectos en la ingeniería	Obligatoria	6
Configuración de instalaciones de fluidos			
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos			
Equipos e instalaciones térmicas	Cálculo y diseño de instalaciones mecánicas	Optativa (AB)	6
Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS			
Configuración de instalaciones de fluidos			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo/ Formación y orientación laboral/ Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	Optativo	6
Montaje y mantenimiento del sistema mecánica	Fundamentos de Diseño Mecánico	Obligatoria	6
Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico	Electrotecnia y Electrónica	Obligatorio	6
Representación gráfica en maquinaria	Expresión gráfica	Básico	6
Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción	Instrumentación y Control de Procesos químicos	Obligatorio	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción	Electrónica y Automática	Obligatoria	6
Montaje y mantenimiento de sistemas eléctrico y electrónico			
Proyectos de modificación del equipo industrial	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión Empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Representación gráfica en maquinaria	Expresión Gráfica I	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN QUÍMICA AMBIENTAL

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo/ Formación y orientación laboral/ Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	optativo	6
Depuración de Aguas	Tecnología para el tratamiento de aguas	optativo	6
Organización y gestión de la protección ambiental	Tecnología del medio ambiente	obligatorio	6
Control de emisiones a la atmósfera	Tecnología para la descontaminación y depuración de gases	optativo	6
Control de residuos	Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y Asimilables	optativo	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN QUÍMICA AMBIENTAL (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Control de emisiones a la atmósfera	Tecnología del medio ambiente	Obligatoria	6
Control de residuos			
Depuración de aguas			
Seguridad química e higiene industrial			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN QUÍMICA AMBIENTAL (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Control de emisiones a la atmósfera	Tecnología del medio ambiente	Obligatoria	6
Control de residuos			
Depuración de aguas			
Seguridad química e higiene industrial			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN QUÍMICA AMBIENTAL (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Control de emisiones a la atmósfera	Tecnología del medio ambiente	Obligatoria	6
Control de residuos			
Depuración de aguas			
Seguridad química e higiene industrial			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

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

GRADO UNIVERSITARIO: QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Muestreo y preparación de la muestra	Operaciones Básicas del Laboratorio	Obligatoria	6
Análisis químicos	Análisis Gravimétrico y Volumétrico	Obligatoria	6
Calidad y seguridad en el laboratorio Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad	Proyectos y Sistemas de Gestión	Obligatoria	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas Externas	Optativa	6
Ensayos biotecnológicos	Microbiología Industrial	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN QUÍMICA INDUSTRIAL

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo/ Formación y orientación laboral/ Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	optativo	6
Regulación y control de proceso químico	Instrumentación y control de procesos químicos	obligatorio	6
Transporte de sólidos y fluidos	Mecánica de fluidos	obligatorio	6
Operaciones básicas en la industria química	Iniciación a la ingeniería química	obligatorio	6
Formulación y preparación de mezclas	Fundamentos de química	básico	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN QUÍMICA INDUSTRIAL

GRADO UNIVERSITARIO: EN QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formulación y preparación de mezclas. Acondicionamiento y almacenamiento de productos químicos.	Operaciones Básicas del Laboratorio	Obligatoria	6
Operaciones básicas en la industria química. Reactores químicos.	Ingeniería Química	Obligatoria	6
Organización y gestión en industrias químicas. Prevención de riesgos en industrias químicas. Proyecto de industrias de proceso químico.	Proyectos y Sistemas de Gestión	Obligatoria	6
Formación en centros de trabajo.	Prácticas Externas	Optativa	6
Regulación y control de proceso químico.	Procedimientos Químicos Industriales	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN QUÍMICA INDUSTRIAL

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora // Organización y gestión de industrias químicas	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo // Formación y Orientación Laboral	Prácticas de empresas	Optativa	6
Inglés técnico	Inglés técnico	Obligatoria	6
Operaciones básicas en la industria química // Transporte de sólidos y fluidos	Principios básicos de los procesos químicos	Obligatoria	9
Reactores químicos	Reactores químicos y su tecnología	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DIETÉTICA

GRADO UNIVERSITARIO: ENFERMERÍA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Alimentación equilibrada	Nutrición y Dietética	Básica	6
Control alimentario			
Dietoterapia			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DIETÉTICA

GRADO UNIVERSITARIO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Alimentación equilibrada	Estructura y propiedades de los componentes de los alimentos	Obligatorio	6
Control Alimentario	Fundamentos de Ciencia y Tecnología de Alimentos	Obligatorio	6
Microbiología e Higiene Alimentaria	Microbiología	Obligatorio	6
Módulo Profesional de formación en centro de trabajo	Prácticas externas	Optativa	6
Fisiopatología aplicada a la Dietética	Fisiología humana	Obligatoria	9
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			33

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN INTEGRACIÓN SOCIAL

GRADO UNIVERSITARIO: TERAPIA OCUPACIONAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Habilidades de autonomía personal y social	Actividades de la vida diaria y autonomía personal	Obligatoria	6
Formación y orientación laboral	Ergonomía e integración sociolaboral	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN INTEGRACIÓN SOCIAL

GRADO UNIVERSITARIO: EDUCACIÓN SOCIAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Contexto y metodología de la intervención social	Métodos de Investigación Educativa	Básica	6
Contexto y Metodología de la Intervención Social // Atención a unidades de convivencia // Habilidades de autonomía personal y social // Inserción Ocupacional	Transformaciones contemporáneas en las relaciones sociales.	Optativa	6
Atención a unidades de convivencia // Pautas básicas y sistemas alternativos de comunicación // Formación y orientación laboral	Fundamentos y Métodos de Sociología y Antropología	Básica	6
Habilidades de autonomía personal y social	Necesidades educativas especiales y diversidad funcional	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN INTEGRACIÓN SOCIAL

GRADO UNIVERSITARIO: TRABAJO SOCIAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Inserción Ocupacional // Contexto y metodología de la intervención social	Estructura social	Obligatoria	6
	Sociología de las migraciones internacionales (Talavera de la Reina)	Optativa	6
	Inmigración y Políticas Migratorias (Cuenca)	Optativa	6
Sistemas alternativos de comunicación // Atención a unidades de convivencia	Intervención en la discapacidad	Optativa	6
	Fundamentos de Psicología para el comportamiento humano	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA

GRADO UNIVERSITARIO: EDUCACIÓN SOCIAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Animación Cultural	Animación Sociocultural I. Bases Teóricas	Obligatoria	6
Animación de Ocio y Tiempo Libre	Pedagogía del Ocio	Optativa	6
Metodología de la intervención social	Métodos de Investigación Educativa	Básica	6
Desarrollo Comunitario Animación Cultural Animación de ocio y tiempo libre	Fundamentos y Métodos de Sociología y Antropología	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA

GRADO UNIVERSITARIO: TRABAJO SOCIAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Metodología de la intervención social // Desarrollo comunitario	Estructura social	Obligatoria	6
	Inmigración y políticas migratorias (CUENCA)	Optativa	6
	Trabajo social en situaciones de vulnerabilidad, riesgo y exclusión social (TALAVERA DE LA REINA)	Optativa	6
	Sociología de las migraciones internacionales (TALAVERA DE LA REINA)	Optativa	4,5
Animación y dinámica de grupos //Animación de ocio y tiempo libre	Animación Sociocultural (CUENCA)	Optativa	6
	Trabajo social de grupo y comunidad. (TALAVERA DE LA REINA)	Obligatoria	6
	Desarrollo humano en el ciclo vital	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CUENCA			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TALAVERA DE LA REINA			28,5

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA

GRADO UNIVERSITARIO: TERAPIA OCUPACIONAL

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Metodología de la Intervención social	Habilidades profesionales y dinámicas de grupos	Optativa	6
Animación y dinámica de grupos			
Desarrollo Comunitario			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN INTERPRETACIÓN DEL LENGUAJE DE SIGNO

GRADO UNIVERSITARIO: LOGOPEDIA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Psicosociología de la población sorda y sordociega	Psicología del desarrollo	Básica	6
	Psicología de la educación	Básica	6
Lingüística aplicada a las lenguas de signos	Lingüística general I	Básica	6
Lengua de signos española	Procesos psicológicos de adquisición del lenguaje	Básica	6
	Fundamentos educativos de la logopedia (didáctica)	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO SUPERIOR: EN AUDIOLOGÍA PROTÉSICA

GRADO UNIVERSITARIO: LOGOPEDIA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Características anatomosensoriales auditivas	Anatomía y fisiología	Básica	6
Atención al hipoacúsico	Alteraciones de la audición	Obligatoria	6
Audición y comunicación verbal	Intervención logopédica en la audición	Obligatoria	6
	Intervención logopédica en la comunicación	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: AUTOMOCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y orientación laboral	Gestión Empresarial	Básica	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en Empresas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: AUTOMOCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y orientación laboral	Gestión Empresarial	Básica	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en Empresas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: AEROMECÁNICA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y Orientación Laboral	Gestión Empresarial	Básica	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Legislación y Organización del Mantenimiento			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en Empresas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: AEROMECÁNICA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y Orientación Laboral	Gestión Empresarial	Básica	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Legislación y Organización del Mantenimiento			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en Empresas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: AVIÓNICA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y Orientación Laboral	Gestión Empresarial	Básica	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Legislación y Organización del Mantenimiento			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en Empresas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: AVIÓNICA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación y Orientación Laboral	Gestión Empresarial	Básica	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Legislación y Organización del Mantenimiento			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas en Empresas	Optativa	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo/ Formación y orientación laboral/ Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	optativo	6
Equipos e instalaciones térmicas	Transmisión de Calor	obligatorio	6
Representación gráfica de instalaciones	Expresión gráfica	básico	6
Procesos de montaje de instalaciones	Diseño de equipos e instalaciones	obligatorio	6
Eficiencia energética de instalaciones	Energías renovables y evaluaciones energéticas de procesos químicos	optativo	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

GRADO UNIVERSITARIO:INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo // Formación y Orientación laboral	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Inglés técnico	Obligatoria	6
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica // Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas // Procesos de montaje de instalaciones // Promoción del uso eficiente de la energía y del agua	Proyectos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo // Formación y Orientación laboral	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Inglés técnico	Obligatoria	6
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica // Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas // Procesos de montaje de instalaciones // Promoción del uso eficiente de la energía y del agua	Proyectos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (LOE)***GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA***

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión Empresarial	Básica	6
Proyecto de Eficiencia Energética y energía solar	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Equipos e instalaciones térmicas	Equipos térmicos	Optativa (AB)	6
Equipos e instalaciones térmicas	Cálculo y diseño de instalaciones mecánicas	Optativa (AB)	6
Gestión eficiente del agua en edificación			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática Industrial	Informática	Básica	6
Documentación técnica	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Sistemas de medida y regulación	Regulación automática	Obligatoria	6
Sistemas programables avanzados			
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	Automatización de instalaciones eléctricas	Optativa (AB)	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Calidad	Fiabilidad y técnicas de calidad	Optativa (CR)	6
Integración de sistemas de automatización industrial	Instrumentación industrial y medida	Optativa (AL)	6
Proyecto de automatización y robótica industrial	Sistemas de Comunicación en edificios	Optativa (AL)	6
Calidad	Control de Calidad	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			48

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática Industrial	Informática	Básica	6
Documentación técnica	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Informática Industrial	Informática Industrial	Obligatoria	6
Comunicaciones Industriales			
Sistemas secuencias programables	Automatización industrial	Obligatoria	6
Integración de sistemas de automatización industrial			
Sistemas de medida y regulación	Regulación automática	Obligatoria	6
Sistemas programables avanzados			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Sistemas de medida y regulación	Ingeniería de control	Optativa (CR)	6
Sistemas programables avanzados			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			42
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			48
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			42

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática Industrial	Informática	Básica	6
Sistemas secuenciales programables	Electrónica y Automática	Obligatoria	6
Sistemas de medida y regulación			
Sistemas de potencia			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Robótica Industrial	Metrología y automatización de la producción	Optativa (AL)	6
Proyecto de automatización y robótica industrial			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN AUTOMOCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN AUTOMOCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN AUTOMOCIÓN (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Estructuras de Vehículo	Ingeniería de Vehículos	Optativa (AL)	6
Elementos amovibles y fijos no estructurales			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN CENTRALES ELÉCTRICAS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas eléctricos en centrales	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Operación en centrales eléctricas	Centrales eléctricas	Obligatoria	6
Centrales de producción eléctrica			
Proyecto de centrales eléctricas	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB) (CR) (TO) (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN CENTRALES ELÉCTRICAS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas eléctricos en centrales	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN CENTRALES ELÉCTRICAS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas eléctricos en centrales	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO SUPERIOR: EN CENTRALES ELÉCTRICAS

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral/	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Sistemas eléctricos en centrales // telecontrol y automatismos	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Centrales de producción eléctrica // Operaciones en centrales // Mantenimiento centrales eléctricas // Subestaciones eléctricas	Centrales y líneas eléctricas	Obligatoria	6
Proyectos de centrales	Proyectos	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Representación gráfica en fabricación mecánica	Expresión gráfica	Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Diseño de Construcciones metálicas	Obra Civil en la Ingeniería	Optativa (AL)	4,5
Proyecto de construcciones metálicas			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			16,5

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Representación gráfica en fabricación mecánica	Expresión gráfica	Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Representación gráfica en fabricación mecánica	Expresión gráfica I	Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión Empresarial	Básica	6
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Tecnología de fabricación	Obligatoria	6
Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas			
Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas			
Proyecto de construcciones metálicas	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	Ingeniería de Uniones	Optativa (AL)	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			34,5

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN ENERGÍAS RENOVABLES (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Proyecto de energías renovables	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Sistemas de energías renovables	Energías renovables	Obligatoria	6
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas			
Operación y mantenimiento de parques eólicos			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Sistemas de energía renovables	Diseño de centrales de energía eléctrica basadas en fuentes de energía renovable	Optativa (AB)	6
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas			
Operación y mantenimiento de parques eólicos			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN ENERGÍAS RENOVABLES (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Proyecto de energías renovables	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Sistemas eléctricos en centrales	Sistemas eléctricos en energías renovables	Optativa (AB)	6
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas			
Sistemas de energía renovables			
Operación y mantenimiento de parques eólicos			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			18

CICLO FORMATIVO SUPERIOR: EN ENERGÍAS RENOVABLES

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral/	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Proyecto de energías renovables // Gestión del montaje de instalaciones solares térmicas // gestión montaje partes eólicos // prevención de riesgos eléctricos.	Proyectos	Obligatoria	6
Sistemas eléctricos en centrales // subestaciones eléctricas // configuración de instalaciones fotovoltaicas // telecontrol y automatismos	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Sistemas de energías renovables // operación y mantenimiento de parques eólicos	Energías renovables	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			36

CICLO FORMATIVO SUPERIOR: EN ENERGÍAS RENOVABLES

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión de empresas	Básica	6
Formación en Centros de Trabajo /Formación y Orientación Laboral/	Prácticas en empresas	Optativo	6
Inglés técnico	Ingles técnico	Obligatoria	6
Proyecto de energías renovables // Gestión del montaje de instalaciones solares térmicas // gestión montaje partes eólicos // prevención de riesgos eléctricos.	Proyectos	Obligatoria	6
Sistemas eléctricos en centrales // subestaciones eléctricas // configuración de instalaciones fotovoltaicas // telecontrol y automatismos	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Instalaciones eléctricas de BT	Obligatoria	6
Seguridad en las instalaciones electrotécnicas			
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Líneas eléctricas	Obligatoria	6
Gestión del desarrollo de Instalaciones electrotécnicas	Proyectos en la ingeniería	Obligatoria	6
Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución			
Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios			
Informática Técnica	Informática	Básica	6
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Mantenimiento eléctrico	Optativa (AB)	6
Gestión del desarrollo de instalaciones eléctricas			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Calidad	Fiabilidad y técnicas de calidad	Optativa (CR)	6
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Mantenimiento de instalaciones	Optativa (AL)	6
Gestión del desarrollo de instalaciones eléctricas			
Calidad	Control de calidad	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			48
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			48
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			42
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			54

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución			
Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios			
Informática Técnica	Informática	Básica	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Gestión empresarial	Básica	6
Técnica y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución			
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Instalaciones Industriales	Optativa (AB)	6
Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en edificios			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Seguridad en las instalaciones electrotécnicas	Prevención de riesgos laborales	Optativa (TO)	6
Gestión de desarrollo de instalaciones electrotécnicas			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Informática técnica	Informática	Básica	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa o taller	Gestión empresarial	Básica	6
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Tecnología eléctrica	Obligatoria	6
Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución			
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Instalaciones industriales	Optativa (AB)	6
Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en edificios			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Legislación y organización del mantenimiento			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Legislación y organización del mantenimiento			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión Empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Legislación y organización del mantenimiento			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			12

CICLO FORMATIVO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Circuitos electrónicos analógicos	Dispositivos electrónicos	Formación Básica	6
	Electrónica I	Obligatoria	6
Equipos microprogramables	Electrónica II	Obligatoria	6
	Sistemas electrónicos digitales	Obligatoria	6
Formación y orientación laboral	Gestión empresarial	Formación Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora			
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas	Optativa	4,5
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			34,5

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Circuitos electrónicos analógicos	Electrónica	Obligatoria	6
Equipos microprogramables			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Circuitos electrónicos analógicos	Electrónica analógica	Obligatoria	6
Equipos microprogramables	Electrónica digital I	Obligatoria	6
Circuitos electrónicos analógicos	Tecnología electrónica	Obligatoria	6
Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos			
Proyecto de mantenimiento electrónico	Proyectos en la ingeniería	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (TO)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			36

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión de la prevención	Prevención de riesgos laborales	Optativa (TO)	6
Riesgos derivados de las condiciones de seguridad			
Prevención de riesgos derivados de la organización y carga del trabajo			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Gestión de la prevención	Prevención de riesgos laborales	Optativa (TO)	6
Riesgos derivados de las condiciones de seguridad			
Prevención de riesgos derivados de la organización y carga del trabajo			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PRODUCCIÓN POR FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Definición de procesos de fundición y Pulvimetalurgia	Sistemas de Fabricación y Organización Industrial	Obligatoria	6
Ejecución de procesos de Pulvimetalurgia			
Ejecución de procesos de fundición			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PRODUCCIÓN POR FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Definición de procesos de fundición y Pulvimetalurgia	Sistemas de Fabricación y Organización Industrial	Obligatoria	6
Ejecución de procesos de Pulvimetalurgia			
Ejecución de procesos de fundición			
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Producción integrada por Computador	Optativa (CR)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PRODUCCIÓN POR FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Material es empleados en fabricación mecánica	Ingeniería y Tecnología de Materiales	Obligatoria	6
Definición de procesos de fundición y Pulvimetalurgia	Sistemas de Fabricación y Organización Industrial	Obligatoria	6
Ejecución de procesos de Pulvimetalurgia			
Ejecución de procesos de fundición			
Formación en el centro de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			18

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	Sistemas de fabricación y organización industrial	Obligatoria	6
Ejecución de procesos de fabricación			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	Sistemas de Fabricación y Organización Industrial	Obligatoria	6
Ejecución de procesos de fabricación			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Producción integrada por Computador	Optativa (CR)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Interpretación gráfica	Expresión gráfica I	Básica	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	Sistemas de fabricación y organización industrial	Obligatoria	6
Ejecución de procesos de fabricación			
Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	Tecnología de fabricación	Obligatoria	6
Mecanizado por control numérico			
Fabricación asistida por ordenador (CAM)			
Proyecto de fabricación de productos mecánicos	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Formación en el centro de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB) (AL)	6
Mecanizado por control numérico	Fabricación asistida por computador	Optativa (CR)	6
Fabricación asistida por ordenador (CAM)			
Interpretación gráfica	Técnicas de diseño Industrial	Optativa (AL)	6
Verificación de productos			
Proyecto de fabricación de productos mecánicos	Diseño y desarrollo de productos	Optativa (AL)	6
Verificación de productos			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			48

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN MOLDEO DE METALES Y POLÍMEROS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Moldeo cerrado	Sistemas de Fabricación y Organización Industrial	Obligatoria	6
Moldeo abierto			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN MOLDEO DE METALES Y POLÍMEROS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Moldeo cerrado	Sistemas de Fabricación y Organización Industrial	Obligatoria	6
Moldeo abierto			
Empresa iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Producción integrada por Computador	Optativa (CR)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			12
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN TO			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN MOLDEO DE METALES Y POLÍMEROS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: EN INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Caracterización de materiales	Ingeniería y Tecnología de materiales	Obligatoria	6
Moldeo cerrado	Sistemas de fabricación y organización industrial	Obligatoria	6
Moldeo abierto			
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE
(LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Desarrollo de productos de carpintería y mueble	Diseño y desarrollo de productos	Optativa (AL)	6
Gestión de calidad	Control de Calidad	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			12

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS (LOE)**GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA**

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Desarrollo de productos mecánicos	Teoría de máquinas y mecanismos	Obligatoria	6
Representación gráfica en fabricación mecánica	Expresión Gráfica I	Básica	6
	Expresión Gráfica II	Obligatoria	6
Proyectos de fabricación mecánica	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión Empresarial	Básica	6
Formación y orientación laboral			
Materiales empleados en fabricación mecánica	Materiales metálicos para ingeniería mecánica	Optativa (AB)	6
Automatización de la fabricación	Sistemas neumáticos	Optativa (AB)	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Automatización de la fabricación	Metrología y automatización de la producción	Optativa (AL)	6
Materiales empleados en fabricación mecánica	Materiales avanzados	Optativa (AL)	6
Desarrollo de productos mecánicos	Diseño y desarrollo de productos	Optativa (AL)	6
Gestión de calidad en el diseño			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			48
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			54

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE)**GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA**

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Diseño de productos mecánicos	Teoría de máquinas y mecanismos	Obligatoria	6
Representación gráfica en fabricación mecánica	Expresión gráfica I	Básica	6
	Expresión gráfica II	Obligatoria	6
Proyecto de diseño de productos mecánicos	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Diseño de productos mecánicos	Materiales metálicos para ingeniería mecánica	Optativa (AB)	6
Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación			
Diseño de moldes y modelos de fundición			
Diseño de moldes para productos poliméricos			
Automatización de la fabricación	Sistemas neumáticos	Optativa (AB)	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Automatización de la fabricación	Metrología y automatización de la producción	Optativa (AL)	6
Diseño de productos mecánicos.	Diseño y desarrollo de productos	Optativa (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			48
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			48

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO (LOGSE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			6

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión Empresarial	Básica	6
Equipos e instalaciones térmicas	Cálculo y diseño de instalaciones mecánicas	Optativa (AB)	6
Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos			
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Equipos e instalaciones térmicas	Diseño y Cálculo de instalaciones generales I	Optativa (AL)	6
Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos			
Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización			
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			24
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			18
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			24

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR: TS EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL (LOE)

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Sistemas eléctricos y electrónicos	Electrónica y automática	Obligatoria	6
Integración de sistemas			
Configuración de sistemas mecatrónicos			
Proyecto de mecatrónica industrial	Proyectos en la Ingeniería	Obligatoria	6
Empresa e iniciativa emprendedora	Gestión empresarial	Básica	6
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	Expresión gráfica I	Básica	6
Sistemas hidráulicos y neumáticos	Sistemas neumáticos	Optativa (AB)	6
Formación en centros de trabajo	Prácticas en empresas	Optativa (AB), (CR), (AL)	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AB			36
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN CR			30
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS EN AL			30

CICLO FORMATIVO SUPERIOR: TS EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL

GRADO UNIVERSITARIO: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignaturas Módulos Profesionales de Ciclos Formativos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación en Centros de Trabajo/ Formación y orientación Laboral/ Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas I	optativa	6
Sistemas mecánicos /Elementos de máquinas	Fundamentos de Diseño Mecánico	obligatoria	6
Sistemas eléctricos y electrónicos	Electrotecnia y Electrónica	obligatoria	6
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	Expresión gráfica	básica	6
Integración de sistemas	Instrumentación y Control de Procesos químicos	obligatoria	6
Nº TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30