

Convalidaciones entre Formación Profesional de Grado Superior y Estudios Universitarios de la Universidad de León.

Aprobado Consejo de Gobierno 15/7/2009

Con fecha 15 de julio de 2009 y en cumplimiento de lo dispuesto en la cláusula segunda del “Convenio Específico de Colaboración entre la Comunidad de Castilla y León y la Universidad de León para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis de correspondencias entre estudios de formación profesional de grado superior y estudios universitarios”, se aprobó una propuesta de convalidaciones de títulos formativos de grado superior aplicables a trece titulaciones impartidas en dicha Universidad.

Las convalidaciones se aplicarán teniendo en cuenta los siguientes principios:

1. Las convalidaciones sólo podrán llevarse a cabo si el estudiante ha completado el Ciclo Formativo de Grado Superior al que pertenece el módulo por el que se convalidará la asignatura de la titulación universitaria correspondiente.
2. Los beneficiarios de estas convalidaciones serán alumnos que hayan cursado los correspondientes Ciclos Formativos de Grado Superior en cualquier centro de Castilla y León. El Rector de la Universidad de León, mediante resolución individualizada, podrá aplicar dichas convalidaciones a otros estudiantes de Ciclos Formativos de Grado Superior procedentes de otras Comunidades Autónomas
3. Las convalidaciones que se aprueben tendrán carácter retroactivo; esto es, podrán beneficiarse de ellas cualquier alumno que, habiendo iniciado antes del curso 2009/2010 su titulación universitaria, proceda de los Ciclos Formativos de Grado Superior que den pie a dichas convalidaciones.
4. Cada una de las asignaturas de las referidas Titulaciones de FP que serán convalidadas, así como los módulos profesionales de cada Ciclo Formativo de Grado Superior que imparten los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación, figuran como anexos a esta Resolución.

Se adjunta una tabla resumen de los créditos totales convalidables.

Tabla Resumen de convalidaciones entre Títulos Formativos de Grado Superior de FP y Títulos Universitarios de la Universidad de León

Título Universitario ULE	Ciclo formativo de grado superior	Créditos convalidables (según módulos)
I.T. Topografía	Desarrollo de Proyectos urbanísticos y operaciones topográficas	45
	Realización y planes de obra	45
	Desarrollo y aplicación de proyectos de construcción	45
I.T. en instalaciones electromecánicas mineras	Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso	28,5
	Instalaciones electrotécnicas	28,5
	Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención	28,5
	Mantenimiento de equipo Industrial	28,5
I.T. en recursos energéticos, combustibles y explosivos	Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso	27
	Instalaciones electrotécnicas	28,5
	Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención	27
	Mantenimiento de equipo industrial	27
I.T. en explotación de minas	Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso	22,5
	Instalaciones electrotécnicas	28,5
	Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención	22,5
	Mantenimiento de equipo Industrial	22,5
I.T. en sondeos y prospecciones mineras	Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso	22,5
	Instalaciones electrotécnicas	22,5
	Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención	22,5
	Mantenimiento de equipo Industrial	22,5
I.T. industrial, especialidad Mecánica, intensificación en estructuras e instalaciones industriales	Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas	12
	Desarrollo y aplicación de proyectos de construcción	21
	Realización y planes de obra	9
	Instalaciones electrotécnicas	15
	Construcciones metálicas	12
	Desarrollo de proyectos mecánicos	24
I.T. Industrial, especialidad eléctrica, intensificación en electrónica, regulación y automatismos	Producción por mecanizado	12
	Desarrollo de productos electrónicos	18
Ingeniería Informática	Sistemas de regulación y control automáticos	15
	Sistemas de telecomunicación e informática	28,5
	Administración de sistemas informáticos	28,5
I.T. Agrícola: Especialidad en Explotaciones agropecuarias	Desarrollo de aplicaciones informáticas	21
	Gestión y organización de empresas agropecuarias	57
I.T. Agrícola: Mecanización y Construcciones rurales	Gestión y organización de empresas agropecuarias	52,5
I.T. Agrícola: especialidad en Hortofruticultura y Jardinería	Gestión y Organización de empresas agropecuarias	52,5
I.T. Agrícola: especialidad en Industrias Agrarias y Agroalimentarias	Industria alimentaria	66
I.T. forestal: especialidad en explotaciones forestales	Gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos	55,5

ANEXO I: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS I.T. EN TOPOGRAFÍA

Título universitario: I.T. en Topografía				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas				
<i>Código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos</i>	<i>Tipo de asignatura</i>	<i>Módulos (*)</i>
807001	Expresión gráfica	6	Troncal	1
807010	Dibujo topográfico	4,5	Obligatoria	2
807034	Seguridad y Salud Laboral	6	Obligatoria	4
807035	Organización industrial, administración de empresas y economía industrial	6	Obligatoria	3
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	45		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Trabajos de campo y gabinete (384 h)

Módulo Profesional 2: Trazados viarios y abastecimientos (256 h)

Módulo Profesional 3: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (95 h)

Módulo Profesional 4: Seguridad, control de calidad y medio ambiente (66 h)

ANEXO I: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. EN TOPOGRAFÍA

Título universitario: I.T. en Topografía				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Realización y planes de obra				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos (*)
807001	Expresión gráfica	6	Troncal	1
807010	Dibujo topográfico	4,5	Obligatoria	2 y 3
807034	Seguridad y Salud Laboral	6	Obligatoria	4
807035	Organización industrial, administración de empresas y economía industrial	6	Obligatoria	5
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	45		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Replanteos de obra (128 h)

Módulo Profesional 2: Planes de obra (96 h)

Módulo Profesional 3: Organización de tajos de obra (288 h)

Módulo Profesional 4: Planes de seguridad en la construcción (95 h)

Módulo Profesional 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (95 h)

ANEXO I: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. EN TOPOGRAFÍA

Título universitario: I.T. en Topografía				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos (*)
807001	Expresión gráfica	6	Troncal	2
807010	Dibujo topográfico	4,5	Obligatoria	1 y 3
807034	Seguridad y Salud Laboral	6	Obligatoria	5
807035	Organización industrial, administración de empresas y economía industrial	6	Obligatoria	4
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	45		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Normas y proyectos de construcción (256 h)

Módulo Profesional 2: Representaciones de construcción (416h)

Módulo Profesional 3: Planes de obra (88 h)

Módulo Profesional 4: Administración, gestión y comercialización en una pequeña empresa (95 h)

Módulo Profesional 5: Seguridad, control de calidad y medio ambiente (66 h)

**ANEXO II: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE
I.T. DE MINAS, ESPECIALIDAD EN INSTALACIONES
ELECTROMECAÑICAS MINERAS**

Título universitario: I.T. en Instalaciones Electromecánicas Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
804009	Dibujo para Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica	6	Obligatoria	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Representación gráfica en instalaciones (190 h)

Título universitario: I.T. en Instalaciones Electromecánicas Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Instalaciones Electrotécnicas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
804013	Teoría de Circuitos	6	Troncal	1, 2, 3 y 4
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios (130 h)

Módulo Profesional 2: Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución (110 h)

Módulo Profesional 3: Instalaciones con máquinas eléctricas (65 h)

Módulo Profesional 4: Seguridad en las instalaciones electrotécnicas (65 h)

**ANEXO II: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE
I. T. DE MINAS, ESPECIALIDAD EN INSTALACIONES
ELECTROMECAÑICAS MINERAS**

Título universitario: I.T. en Instalaciones Electromecánicas Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
804009	Dibujo para Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica	6	Obligatoria	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Representación gráfica en instalaciones (190 h)

Título universitario: I.T. en Instalaciones Electromecánicas Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento de equipo industrial				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
804009	Dibujo para Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica	6	Obligatoria	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Representación gráfica en maquinaria (130 h)

ANEXO III: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. DE MINAS, ESPECIALIDAD EN RECURSOS ENERGÉTICOS COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS

Título universitario: I.T. en Recursos Energéticos Combustibles y Explosivos				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
805010	Dibujo Técnico para Ingeniería Energética	4,5	Obligatoria	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	27		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Proyectos de modificación para instalaciones térmicas y de fluidos (155 h)

Título universitario: I.T. en Recursos Energéticos Combustibles y Explosivos				
Ciclo Formativo de Grado superior: Instalaciones Electrotécnicas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
804013	Teoría de Circuitos	6	Troncal	1, 2, 3 y 4
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios (130 h)

Módulo Profesional 2: Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución (110 h)

Módulo Profesional 3: Instalaciones con máquinas eléctricas (65 h)

Módulo Profesional 4: Seguridad en las instalaciones electrotécnicas (65 h)

ANEXO III: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. DE MINAS, ESPECIALIDAD EN RECURSOS ENERGÉTICOS COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS

Título universitario: I.T. en Recursos Energéticos Combustibles y Explosivos				
Ciclo Formativo de Grado superior: Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
805010	Dibujo Técnico para Ingeniería Energética	4,5	Obligatoria	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	27		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Representación gráfica en instalaciones (190 h)

Título universitario: I.T. en Recursos Energéticos Combustibles y Explosivos				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento de equipo industrial.				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
805010	Dibujo Técnico para Ingeniería Energética	4,5	Obligatoria	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	27		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Representación gráfica en maquinaria (130 h)

ANEXO IV: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. DE MINAS, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIÓN DE MINAS

Título universitario: I.T. en Explotación de Minas				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	22,5		

Título universitario: I.T. en Explotación de Minas				
Ciclo Formativo de Grado superior: Instalaciones Electrotécnicas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
803013	Teoría de Circuitos	6	Troncal	1, 2, 3 y 4
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios (130 h)

Módulo Profesional 2: Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución (110

h)

Módulo Profesional 3: Instalaciones con máquinas eléctricas (65

h)

Módulo Profesional 4: Seguridad en las instalaciones electrotécnicas (65 h)

Título universitario: I.T. en Explotación de minas				
Ciclo Formativo de Grado superior: Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	22,5		

ANEXO IV: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. DE MINAS, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIÓN DE MINAS

Título universitario: I.T. en Explotación de minas				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento de equipo industrial.				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	22,5		

ANEXO V: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. DE MINAS, ESPECIALIDAD EN SONDEOS Y PROSPECCIONES MINERAS

Título universitario: I.T. en Sondeos y Prospecciones Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	22,5		

Título universitario: I.T. en Sondeos y Prospecciones Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Instalaciones Electrotécnicas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	22,5		

Título universitario: I.T. en Sondeos y Prospecciones Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	22,5		

Título universitario: I.T. en Sondeos y Prospecciones Mineras				
Ciclo Formativo de Grado superior: Mantenimiento de equipo industrial.				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	22,5		

ANEXO VI: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD MECÁNICA, INTENSIFICACIÓN EN ESTRUCTURAS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Mecánica, Intensificación en Estructuras e Instalaciones Industriales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701292	Construcción y Topografía	12	Troncal	1, 2, 3, 4 y 5
	Total de créditos convalidados	12		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Ordenación urbana (160 h)

Módulo Profesional 2: Planes de urbanismo (176 h)

Módulo Profesional 3: Proyecto de urbanización (286 h)

Módulo Profesional 4: Replanteos de obra (132 h)

Módulo Profesional 5: Trabajos de campo y gabinete (384 h)

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Mecánica, Intensificación en Estructuras e Instalaciones Industriales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Desarrollo y aplicación de proyectos de construcción				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701292	Construcción y Topografía	12	Troncal	1, 2, 3, 4 y 5
701303	Oficina Técnica y Proyectos	9	Troncal	2, 3, 4, y 5
	Total créditos convalidados	21		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Mediciones y valoraciones (88 h)

Módulo Profesional 2: Normas y proyectos de construcción (256 h)

Módulo Profesional 3: Planes y obras (88 h)

Módulo Profesional 4: Proyecto de edificación (264 h)

Módulo Profesional 5: Proyectos de obra civil (154 h)

ANEXO VI: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD MECÁNICA, INTENSIFICACIÓN EN ESTRUCTURAS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Mecánica, Intensificación en Estructuras e Instalaciones Industriales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Realización y planes de obra				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701308	Organización Industrial. Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Legislación Laboral.	9	Troncal	1,2,3,4,5,6,7y 8
	Total créditos convalidados	9		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (95 h)

Módulo Profesional 2: Formación en centros de trabajo (740 h)

Módulo Profesional 3: Formación y orientación laboral (65 h)

Módulo Profesional 4: Organización y tajos de obra (288h)

Módulo Profesional 5: Planes de obra (96 h)

Módulo Profesional 6: Planes de seguridad en la construcción (95 h)

Módulo Profesional 7: Relaciones en el entorno de trabajo (65 h)

Módulo Profesional 8: Replanteos de obra (128 h)

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Mecánica, Intensificación en Estructuras e Instalaciones Industriales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Instalaciones Electrotécnicas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701304	Electricidad Industrial	15	Troncal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
	Total créditos convalidados	15		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios (130 h)

Módulo Profesional 2: Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución (110 h)

Módulo Profesional 3: Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas (70 h)

Módulo Profesional 4: Instalaciones Complementarias (45 h)

Módulo Profesional 5: Instalaciones con Máquinas Eléctricas (65 h)

Módulo Profesional 6: Seguridad en las instalaciones Electrotécnicas (65 h)

Módulo Profesional 7: Técnicas y procesos en las instalaciones automatizadas en los edificios (175 h)

Módulo Profesional 8: Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión (255 h)

ANEXO VI: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD MECÁNICA, INTENSIFICACIÓN EN ESTRUCTURAS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Mecánica, Intensificación en Estructuras e Instalaciones Industriales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Construcciones metálicas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701293	Dibujo Técnico II	12	Troncal	1, 2 y 3
	Total créditos convalidados	12		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Materiales y metalurgia de la soldadura (90 h)

Módulo Profesional 2: Representación en construcciones metálicas (260 h)

Módulo Profesional 3: Soluciones constructivas en construcciones metálicas (165 h)

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Mecánica, Intensificación en Estructuras e Instalaciones Industriales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Desarrollo de proyectos mecánicos				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701293	Dibujo Técnico II	12	Troncal	5
701316	Tecnología Mecánica y Metrotecnica	12	Troncal	1, 2, 3, 4 y 6
	Total créditos convalidados	24		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Desarrollo de productos mecánicos (195 h)

Módulo Profesional 2: Materiales empleados en fabricación mecánica (90 h)

Módulo Profesional 3: Matrices, moldes y utillajes (180 h)

Módulo Profesional 4: Proyectos de fabricación mecánica (285 h)

Módulo Profesional 5: Representación gráfica en fabricación mecánica (220 h)

Módulo Profesional 6: Técnicas de fabricación mecánica (195 h)

ANEXO VI: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD MECÁNICA, INTENSIFICACIÓN EN ESTRUCTURAS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Mecánica, Intensificación en Estructuras e Instalaciones Industriales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Producción por mecanizado				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701316	Tecnología Mecánica y Metrotecnia	12	Troncal	1, 2, 3, 4 y 5
	Total créditos convalidados	12		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje (260 h)

Módulo Profesional 2: Ejecución de procesos de mecanizado, conformado y montaje (345 h)

Módulo Profesional 3: Materiales empleados en fabricación mecánica (90 h)

Módulo Profesional 4: Programación de máquinas de control numérico para fabricación mecánica (200 h)

Módulo Profesional 5: Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica (155 h)

ANEXO VII: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELÉCTRICA, INTENSIFICACIÓN EN ELECTRÓNICA, REGULACIÓN Y AUTOMATISMOS

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Eléctrica, Intensificación en Electrónica, Regulación y Automatismos				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Desarrollo de productos electrónicos				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701301	Electrónica básica	18	Troncal	1, 2, 3, 4, 5 y 6
	Total créditos convalidados	18		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Desarrollo de proyectos de productos electrónicos (175 h)

Módulo Profesional 2: Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos (220 h)

Módulo Profesional 3: Electrónica analógica (190 h)

Módulo Profesional 4: Electrónica de sistemas (130 h)

Módulo Profesional 5: Lógica digital y microprogramable (255 h)

Módulo Profesional 6: Mantenimiento de equipos electrónicos (175 h)

Título Universitario: I.T. Industrial, Especialidad Eléctrica, Intensificación en Electrónica, Regulación y Automatismos				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Sistemas de Regulación y Control Automáticos				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
701313	Automatismos	15	Troncal	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7
	Total créditos convalidados	15		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Comunicaciones industriales (130 h)

Módulo Profesional 2: Desarrollo de sistemas de medida y regulación (130 h)

Módulo Profesional 3: Desarrollo de sistemas secuenciales (150 h)

Módulo Profesional 4: Gestión del desarrollo de sistemas automáticos (65 h)

Módulo Profesional 5: Informática industrial (190 h)

Módulo Profesional 6: Sistemas de control secuencial (230 h)

Módulo Profesional 7: Sistemas de medida y regulación (160 h)

ANEXO VIII: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Título Universitario: Ingeniería Informática				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Sistemas de Telecomunicación e Informáticos				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
702007	Iniciación a la programación	6	Obligatoria	1
702019	Tecnología Informática	7,5	Optativa	2, 3 y 4
	Libre elección curricular	15	LEC	
	Total créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Sistemas operativos lenguajes de programación (280 h)

Módulo Profesional 2: Arquitectura de equipos y sistemas informáticos (250 h)

Módulo Profesional 3: Circuitos electrónicos e instrumentación (65 h)

Módulo Profesional 4: Desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos (130 h)

Título Universitario: Ingeniería Informática				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Administración de sistemas informáticos				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
702007	Iniciación a la programación	6	Obligatoria	1
702039	Bases de datos	7,5	Optativa	2, 3 y 4
	Libre elección curricular	15	LEC	
	Total créditos convalidados	28,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Fundamentos de programación (285 h)

Módulo Profesional 2: Implantación de aplicaciones informáticas de gestión (260 h)

Módulo Profesional 3: Sistemas gestores de bases de datos (225 h)

Módulo Profesional 4: Sistemas informáticos monousuario y multiusuario (255 h)

ANEXO VIII: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Título Universitario: Ingeniería Informática				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Desarrollo de aplicaciones informáticas				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de Asignatura	Módulos (*)
702007	Iniciación a la programación	6	Obligatoria	1 y 2
	Libre elección curricular	15	LEC	
	Total créditos convalidados	21		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Programación en lenguajes estructurados (380 h)

Módulo Profesional 2: Sistemas informáticos multiusuario y en red (260 h)

ANEXO IX: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. AGRÍCOLA: ESPECIALIDADES EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS, MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES, HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA

Título universitario: I.T. Agrícola: especialidad en Explotaciones Agropecuarias				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Gestión y organización de empresas agropecuarias				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos (*)
0903111	Motores y máquinas agrícolas	6	Troncal	4
0903109	Protección de cultivos	7,5	Troncal	5
0903114	Bases de la producción animal	7,5	Troncal	3
0903124	Cultivos herbáceos generales	6	Troncal	2
0903125	Economía	7,5	Troncal	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	57		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Organización y gestión de una empresa agraria (100 h)

Módulo Profesional 2: Producción agrícola (370h)

Módulo Profesional 3: Producción ganadera (360 h)

Módulo Profesional 4: Mecanización e instalaciones en una empresa agraria (240 h)

Módulo Profesional 5: Fitopatología (200 h)

ANEXO IX: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. AGRÍCOLA: ESPECIALIDADES EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS, MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES, HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA

Título universitario: I.T. Agrícola: especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Gestión y organización de empresas agropecuarias				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos (*)
0904113	Motores y máquinas agrícolas	6	Troncal	3
0904112	Fundamentos de la protección de cultivos	7,5	Troncal	4
0904124	Producción en cultivos herbáceos y arbóreos	9	Troncal	2
0904127	Economía	7,5	Troncal	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	52,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Organización y gestión de una empresa agraria (100 h)

Módulo Profesional 2: Producción agrícola (370h)

Módulo Profesional 3: Mecanización e instalaciones en una empresa agraria (240 h)

Módulo Profesional 4: Fitopatología (200 h)

Título universitario: I.T. Agrícola: especialidad en Hortofruticultura y Jardinería				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Gestión y organización de empresas agropecuarias				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos (*)
0907111	Motores y máquinas agrícolas	6	Troncal	2
0907109	Protección de cultivos	7,5	Troncal	3
0907126	Economía y valoración	7,5	Troncal	1
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	43,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Organización y gestión de una empresa agraria (100 h)

Módulo Profesional 2: Mecanización e instalaciones en una empresa agraria (240 h)

Módulo Profesional 3: Fitopatología (200 h)

ANEXO X: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T. AGRÍCOLA: INDUSTRIAS AGRARIAS Y AGROALIMENTARIAS

Título universitario: I.T. Agrícola: especialidad en Industrias Agrarias y Agroalimentarias				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Industria Alimentaria				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos (*)
0905125	Ciencia y Tecnología del medioambiente	6	Troncal	1
0905127	Organización y gestión en las Empresas Agroalimentarias	6	Troncal	4 y 5
0905116	Procesos en las industrias alimentarias	7,5	Troncal	2 y 3
0905115	Tecnología de los alimentos	6	Troncal	2 y 3
0905114	Operaciones básicas	6	Troncal	2 y 3
0905109	Microbiología	7,5	Troncal	6
0905138	Automatización en industrias agrarias	4,5	Optativa	7
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	66		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Técnicas de protección ambiental (130 h)

Módulo Profesional 2: Elaboración de productos alimentarios (320 h)

Módulo Profesional 3: Procesos de las industrias alimentarias (225 h)

Módulo Profesional 4: Organización y control de la unidad de producción (95 h.)

Módulo Profesional 5: Comercialización de productos (95 h)

Módulo Profesional 6: Microbiología y química alimentaria (190 h)

Módulo Profesional 7: Sistemas automáticos de producción en la industria alimentaria (170)

**ANEXO XI: PROPUESTA DE CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE I. T.
FORESTAL: ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES FORESTALES**

Título universitario: Ingeniero Técnico Forestal Especialidad en Explotaciones Forestales				
Ciclo Formativo de Grado Superior: Gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos				
Código	Asignatura	Créditos	Tipo de asignatura	Módulos (*)
0906139	Selvicultura	7,5	Troncal	1 y 3
0906117	Caza, pesca y acuicultura	4,5	Troncal	2
0906111	Motores y máquinas forestales	6	Troncal	5
0906137	Restauración forestal de espacios degradados	4,5	Optativa	3
0906134	Gestión y conservación de espacios protegidos	4,5	Optativa	4
0906113	Defensa del monte	6	Troncal	6
	Libre elección	22,5	L.E.	
	Total de créditos convalidados	55,5		

(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de la convalidación

Módulo Profesional 1: Gestión de los aprovechamientos forestales (165 h)

Módulo Profesional 2. Gestión de los aprovechamientos cinegéticos y piscícolas (135 h)

Módulo Profesional 3. Gestión selvícola (165 h)

Módulo Profesional 4. Instalación y mantenimiento de jardines y restauración del paisaje (285 h)

Módulo Profesional 5. Mecanización e instalaciones en una empresa agraria (240 h)

Módulo Profesional 6. Protección de las masas forestales (105 h)