



ACTA Nº 1/2018

**“COMISIÓN MIXTA DE EVALUACIÓN DE CORRESPONDENCIAS”
del Convenio Específico de Colaboración entre la Comunidad de Castilla y León
y la Universidad de Salamanca para el desarrollo de actuaciones conjuntas
dirigidas al análisis de correspondencias entre estudios de formación
profesional de grado superior y estudios universitarios de grado.”**

ASISTENTES:

- D^a. Yolanda Martín González
Coordinadora de Ordenación de
Titulaciones
Universidad de Salamanca.
- D^a Yolanda Gutiérrez Fernández,
Directora de la E.P Superior de Zamora.
Universidad de Salamanca.
- D. José Miguel García García.
Jefe del Servicio de Formación
Profesional
Dirección General de Formación
Profesional y Régimen Especial.
Consejería de Educación
- D. Fernando Gutiérrez Toledo,
Jefe del Servicio de Enseñanza
Universitaria
Dirección General de Universidades e
Investigación.
Consejería de Educación

Con fecha de 1 de junio de 2018 se reúnen en la Consejería de Educación, en Valladolid, a las 10:00 horas, las personas que se relacionan al margen.

ORDEN DEL DÍA

- 1º- *Constitución de la Comisión Mixta de correspondencias FP.- Universidad.*
- 2º- *Nueva propuesta de reconocimientos para el curso 2018/2019.*



1º.- PRELIMINARES.

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 Salamanca para el desarrollo de actuaciones conjuntas dirigidas al análisis de correspondencias entre estudios de formación profesional de grado superior y estudios universitarios de grado”, suscrito el 28 de julio de 2011, se reúne la Comisión Mixta de correspondencias FP.- Universidad.

Por parte de la Universidad de Salamanca:

- ✓ D^a. Yolanda Martín González, Coordinadora de Ordenación de Titulaciones.
- ✓ D^a Yolanda Gutiérrez Fernández, Directora de la E.T.S. de Zamora

Por parte de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León:

- ✓ D. José Miguel García García, Jefe del Servicio de Formación Profesional de la Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial.
- ✓ D. Fernando Gutiérrez Toledo. Jefe del Servicio de Enseñanza Universitaria de la Dirección General de Universidades e Investigación.

2º.- NUEVA PROPUESTA DE RECONOCIMIENTOS PARA EL CURSO 2018/2019

Antes del estudio de la propuesta que va a formular la representante de la Universidad de Salamanca, se asumen una serie de principios básicos que estarán presentes en las decisiones que puedan tomarse a lo largo de la presente reunión y que ya se manejaron en la reunión de esta Comisión en ocasiones anteriores:

1. En este primer momento, los reconocimientos de los ciclos formativos al grado superior que se aprueben, se ceñirán a ciclos LOGSE y a aquellos ciclos LOE cuyo currículo ya haya sido publicado en el “Boletín Oficial de Castilla y León”



2. Los reconocimientos que se aprueben serán aplicables a todos los campus de la Universidad de Salamanca donde se imparta la titulación objeto de estudio.
3. Los beneficiarios de estos reconocimientos 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 Salamanca, mediante resolución individualizada, podrá aplicar dichos reconocimientos a otros estudiantes de Ciclos Formativos de Grado Superior procedentes de otras Comunidades Autónomas.
4. Los reconocimientos que se aprueben tendrán carácter retroactivo; esto es, podrán beneficiarse de ellas cualquier alumno que, habiendo iniciado antes del curso 2018/2019 su titulación universitaria, proceda de los Ciclos Formativos de Grado Superior que den pie a dichos reconocimientos.
5. La Universidad de Salamanca, además de un informe previo en el que se dé cuenta del número de alumnos que se han beneficiado de los reconocimientos aprobados, remitirá a la Dirección General de Universidades e Investigación un informe que suponga un seguimiento académico de los alumnos a los que les fueron reconocidas asignaturas a partir de las decisiones tomadas en esta reunión. La Dirección General de Universidades e Investigación dará traslado del mismo a la Dirección General de Formación Profesional a los efectos oportunos.

A continuación, los representantes de la Universidad de de Salamanca presentan una propuesta de reconocimiento de título formativo de grado superior aplicable a titulaciones impartidas en dicha Universidad:

1. GRADO EN COMUNICACIÓN Y CRECIÓN AUDIOVISUAL
2. GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA (PLAN 2017)
3. GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (Campus Zamora)
4. GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Campus de Béjar)
5. GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Campus de Béjar)



6. GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
(Campus de Zamora)
7. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Campus de Béjar)
8. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Campus Zamora)
9. GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

Los Ciclos Formativos de Grado Superior que permitiría el reconocimiento de asignaturas en la titulación mencionadas serían:

1. GRADO EN COMUNICACIÓN Y CRECIÓN AUDIOVISUAL
 - ✓ Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen
 - ✓ Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos
 - ✓ Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos
2. GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA (PLAN 2017)
 - ✓ Vitivinicultura (LOE)
 - ✓ Procesos y calidad en la industria alimentaria (LOE)
 - ✓ Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias (LOGSE)
 - ✓ Industria Alimentaria (LOGSE)
3. GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (Campus Zamora)
 - ✓ Automoción (LOE)
 - ✓ Automoción (LOGSE)
 - ✓ Construcciones Metálicas (LOE)
 - ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)
 - ✓ Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)
 - ✓ Diseño en fabricación mecánica (LOE)
 - ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)
 - ✓ Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE)
 - ✓ Prevención de riesgos profesionales (LOGSE)



- ✓ Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)
- ✓ Sistemas de Telecomunicación e informáticos (LOGSE)
- ✓ Mantenimiento electrónico (LOE)
- ✓ Sistemas Electrónicos y Automatizados (LOE)

4. GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Campus de Béjar)

- ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)
- ✓ Automoción (LOGSE)
- ✓ Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)
- ✓ Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE)
- ✓ Sistemas de telecomunicaciones (LOGSE)
- ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)
- ✓ Prevención de riesgos profesionales (LOGSE)
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)
- ✓ Proyectos de edificación (LOE)
- ✓ Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)
- ✓ Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE)
- ✓ Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)
- ✓ Construcciones Metálicas (LOE)
- ✓ Automoción LOE
- ✓ Diseño en fabricación mecánica (LOE)
- ✓ Automatización y robótica industrial (LOE)
- ✓ Mecatrónica Industrial

5. GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Campus de Béjar)

- ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)



- ✓ Automoción (LOGSE)
- ✓ Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)
- ✓ Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE)
- ✓ Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE)
- ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)
- ✓ Prevención de riesgos profesionales (LOGSE)
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)
- ✓ Proyectos de edificación (LOE)
- ✓ Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)
- ✓ Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE)
- ✓ Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)
- ✓ Construcciones Metálicas (LOE)
- ✓ Automoción (LOE)
- ✓ Diseño en fabricación mecánica LOE
- ✓ Automatización y robótica industrial (LOE)
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)

**6. GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
(Campus de Zamora)**

- ✓ Desarrollo de aplicaciones informáticas (LOGSE)
- ✓ Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)
- ✓ Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)
- ✓ Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)
- ✓ Mantenimiento electrónico (LOE)
- ✓ Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE)
- ✓ Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOE)
- ✓ Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)



- ✓ Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)

7. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Campus de Béjar)

- ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)
- ✓ Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE)
- ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)
- ✓ Automatización y robótica industrial (LOE)
- ✓ Proyectos de edificación (LOE)
- ✓ Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)

8. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Campus Zamora)

- ✓ Automoción (LOE)
- ✓ Mantenimiento electrónico (LOE)
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)

9. GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

- ✓ Técnico Superior en Administración y Finanzas
- ✓ Técnico Superior en Asistencia a la Dirección

Los créditos que se reconocerían a quienes accedieran o estuvieran cursando los estudios universitarios mencionados desde el Ciclo Formativo de Grado Superior también referido, serían los siguientes:

1. GRADO EN COMUNICACIÓN Y CRECIÓN AUDIOVISUAL

- ✓ Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen 30 créditos
- ✓ Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos 30 créditos
- ✓ Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos 12 créditos



2. GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA (PLAN 2017)

- ✓ Vitivinicultura (LOE).....33+6* créditos
- ✓ Procesos y calidad en la industria alimentaria (LOE)33+6* créditos
- ✓ Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias (LOGSE)24+6* créditos
- ✓ Industria Alimentaria (LOGSE).....33+6* créditos

3. GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (Campus Zamora)

- ✓ Automoción (LOE)..... 21+6 créditos
- ✓ Automoción (LOGSE).....21+6* créditos
- ✓ Construcciones Metálicas (LOE).....21+6* créditos
- ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE).....24+6* créditos
- ✓ Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)15+6* créditos
- ✓ Diseño en fabricación mecánica (LOE)..... 15+6* créditos
- ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)9+6* créditos
- ✓ Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE)15+6* créditos
- ✓ Prevención de riesgos profesionales (LOGSE)15+6* créditos
- ✓ Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)27+6* créditos
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE).....18+6* créditos
- ✓ Sistemas de Telecomunicación e informáticos (LOGSE).....15+6* créditos
- ✓ Mantenimiento electrónico (LOE).....15+6* créditos
- ✓ Sistemas Electrónicos y Automatizados (LOE)9+6* créditos

4. GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Campus de Béjar)

- ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE) 15 créditos
- ✓ Automoción (LOGSE).....15+6* créditos
- ✓ Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)9+6* créditos
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE).....39+6* créditos
- ✓ Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE)9+6* créditos
- ✓ Sistemas de telecomunicaciones (LOGSE)27+6* créditos
- ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE).....33+6* créditos



- ✓ Prevención de riesgos profesionales (LOGSE) 9 + 6* créditos
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE) 33+6* créditos
- ✓ Proyectos de edificación (LOE)..... 27 + 6* créditos
- ✓ Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)..... 15+6* créditos
- ✓ Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE) 27+6* créditos
- ✓ Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)..... 27 + 6* créditos
- ✓ Construcciones Metálicas (LOE)..... 21+6* créditos
- ✓ Automoción LOE 15+6* créditos
- ✓ Diseño en fabricación mecánica (LOE)..... 9+6* créditos
- ✓ Automatización y robótica industrial (LOE) 33+6* créditos
- ✓ Mecatrónica Industrial 15+6* créditos

5. GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Campus de Béjar)

- ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE) 21+6* créditos
- ✓ Automoción (LOGSE)..... 15+6* créditos
- ✓ Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE) 9+6* créditos
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)..... 9 créditos
- ✓ Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE) 9+6* créditos
- ✓ Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE) 9 créditos
- ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)..... 9 créditos
- ✓ Prevención de riesgos profesionales (LOGSE) 9+6* créditos
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE) 15+6* créditos
- ✓ Proyectos de edificación (LOE)..... 21+6* créditos
- ✓ Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)..... 15+6* créditos
- ✓ Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE) 27+6* créditos
- ✓ Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)..... 27+6* créditos
- ✓ Construcciones Metálicas (LOE)..... 15+6* créditos
- ✓ Automoción (LOE)..... 15+6* créditos
- ✓ Diseño en fabricación mecánica LOE 9+6* créditos



- ✓ Automatización y robótica industrial (LOE).....33+6* créditos
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE).....15+6* créditos

**6. GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
(Campus de Zamora)**

- ✓ Desarrollo de aplicaciones informáticas (LOGSE).....24+6* créditos
- ✓ Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)36+6* créditos
- ✓ Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)30+6* créditos
- ✓ Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)24+6* créditos
- ✓ Mantenimiento electrónico (LOE).....18+6* créditos
- ✓ Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE)12+6* créditos
- ✓ Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOE)12+6* créditos
- ✓ Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE).....24+6* créditos
- ✓ Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)24+6* créditos

7. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Campus de Béjar)

- ✓ Instalaciones electrotécnicas (LOGSE) 12 créditos
- ✓ Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)..... 24 créditos
- ✓ Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE) 12 créditos
- ✓ Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)..... 18 créditos
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)15+6* créditos
- ✓ Automatización y robótica industrial (LOE).....27+6* créditos
- ✓ Proyectos de edificación (LOE)..... 9 créditos
- ✓ Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)..... 9 créditos
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE) 9 créditos

8. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Campus Zamora)

- ✓ Automoción (LOE).....30+6* créditos
- ✓ Mantenimiento electrónico (LOE).....18+6* créditos
- ✓ Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)19,5+6* créditos
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)30+6* créditos



9. GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

- ✓ Técnico Superior en Administración y Finanzas44+12* créditos
- ✓ Técnico Superior en Asistencia a la Dirección.....16+12* créditos

Adjunto a éste acta, como Anexos desde el I hasta el IX se acompaña la descripción de cada una de las asignaturas de las referidas titulaciones que serán reconocidas, así como los módulos profesionales de cada Ciclo Formativo de Grado Superior que imparten los contenidos de las asignaturas objeto de reconocimiento.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 11:00 horas.

Fdo.: D^a. Yolanda Martín González

D^a Yolanda Gutiérrez Fernández

Fdo.: José Miguel García García

Fdo.: Fernando Gutiérrez Toledo

ANEXOS

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Comunicación y Creación Audiovisual				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos				
Código	Asignatura del Grado a Reconocer	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos(*)
108872	Animación y videojuegos	Optativa	6	1085,1087,1088, 1089
108813	Empresa audiovisual	Básica	6	1095
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			12	
(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de reconocimiento				
MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
1085	Proyectos de animación audiovisual 2D y 3D		100	7
1087	Animación de elementos 2D y 3D		250	16
1088	Color, iluminación y acabados 2D y 3D		160	11
1089	Proyectos de juegos y entornos interactivos		100	7
1093	Proyecto de animaciones 3D, juegos y entornos interactivos		40	5
1095	Empresa e iniciativa emprendedora		60	4

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Comunicación y Creación Audiovisual

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen

Código	Asignatura del Grado a Reconocer	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos(*)
108818	Tecnologías de edición y postproducción audiovisual	Obligatoria	6	1158, 1159
108825	Laboratorio de creación de audiovisuales de ficción	Obligatoria	6	1159, 1167
108823	Laboratorio de fotografía	Obligatoria	6	1163, 1164, 1165, 1166
108826	Tecnología y técnica audiovisual	Obligatoria	6	1158, 1159
108877	Post-producción digital para fotógrafos	Optativa	6	1161, 1162
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
1158	Planificación de la cámara en audiovisuales		192	9
1159	Toma de imagen audiovisual		168	11
1161	Luminotecnia		96	9
1162	Control de la iluminación		160	8
1163	Proyectos fotográficos		63	7
1164	Toma fotográfica		288	11
1165	Tratamiento fotográfico digital		168	9
1166	Procesos finales fotográficos		84	5
1167	Grabación y edición de reportajes audiovisuales		128	9

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Comunicación y Creación Audiovisual				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos				
Código	Asignatura del Grado a Reconocer	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos(*)
108813	Empresa audiovisual	Básica	6	913
108825	Laboratorio de creación de audiovisuales de ficción	Obligatoria	6	904,905
108879	Programación en televisión y nuevas plataformas audiovisuales	Optativa	6	906,907
108826	Laboratorio de dirección y realización de TV	Obligatoria	6	902,904,910
108818	Tecnologías de edición y postproducción audiovisual	Obligatoria	6	902,904,903,905
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			30	
(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de reconocimiento				
MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
902	Planificación de la realización en cine y vídeo		140	9
904	Planificación de la realización en televisión		150	10
906	Planificación del montaje y posproducción de audiovisuales		160	11
903	Procesos de realización en cine y vídeo		120	8
905	Procesos de realización en televisión		120	8
907	Realización del montaje y posproducción de audiovisuales		140	9
913	Empresa e iniciativa emprendedora		60	4
910	Medios técnicos audiovisuales y escénicos		200	12

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Industria Alimentaria (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
108711	Operaciones Básicas de Alimentos	Obligatoria	6	2
108721	Química y Descriptiva de Alimentos	Obligatoria	3	8
108722	Tecnología de Alimentos	Obligatoria	6	4
108724	Microbiología de los Alimentos	Obligatoria	3	8
108728	Análisis Físico-Químico, Sensorial y Microbiológico de Alimentos	Obligatoria	6	8
10879	Fundamentos de Ecología y Gestión Ambiental	Obligatoria	6	6
108742	Gestión de Calidad	Obligatoria	3	5
108751	Prácticas en Empresa	Optativa	6*	10
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			33+6*	

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

MÓDULO	HORAS	ECTS
Módulo profesional 2: Procesos en la industria alimentaria	225	
Módulo profesional 4: Elaboración de productos alimentarios	320	
Módulo profesional 5: Gestión de calidad	170	
Módulo profesional 6: Técnicas de protección ambiental	130	
Módulo profesional 8: Microbiología y química alimentarias	190	
Módulo profesional 10: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Procesos y calidad en la industria alimentaria (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
108719	Hidráulica, Máquinas y Motores	Obligatoria	6	0191
108722	Tecnología de alimentos	Obligatoria	6	0462
108724	Microbiología de los Alimentos	Obligatoria	3	0467
108726	Procesos de Conservación en la Industria Alimentaria	Obligatoria	3	0465
108728	Análisis Físico-Químico, Sensorial y Microbiológico de Alimentos	Obligatoria	6	0464
108732	Nutrición	Optativa	3	0468
108739	Gestión y Aprovechamiento de Supproductos Agroindustriales	Obligatoria	3	0462
105841	Prácticas en Empresa	Optativa	6*	0474
108742	Gestión de Calidad	Obligatoria	3	0086
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			33+6*	

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

MÓDULO	HORAS	ECTS
Módulo profesional 0462: Tecnología alimentaria	160	10
Módulo profesional 0464: Análisis de alimentos	192	8
Módulo profesional 0465: Tratamientos de preparación y conservación de alimentos	224	15
Módulo profesional 0086: Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria	126	7
Módulo profesional 0191: Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso	96	7
Módulo profesional 0467: Control microbiológico y sensorial de los alimentos	128	4
Módulo profesional 0468: Nutrición y seguridad alimentaria	63	5
Módulo profesional 0474: Formación en centros de trabajo	380	22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
108703	Administración de Empresas y Organización Industrial	Básica	9	1
108717	Bases y Tecnología de la Producción Animal	Obligatoria	6	3
108730	Viticultura	Optativa	3	2
108747	Frutas y Hortalizas: Producción y Comercialización	Optativa	3	2
108748	Alimentos Ecológicos: Producción y Comercialización	Optativa	3	2
108751	Prácticas en Empresa	Optativa	6*	8
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			24+6*	

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

MÓDULO	HORAS	ECTS
Módulo profesional 1: Organización y gestión de una empresa agraria	100	
Módulo profesional 2: Producción agrícola	370	
Módulo profesional 3: Producción ganadera	360	
Módulo profesional 8: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA PLAN 2017				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Vitivinicultura (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
108703	Administración de Empresas y Organización Industrial	Básica	9	0088-0089
108725	Valorización y Comercialización de Empresas Agroalimentarias	Obligatoria	3	0084
108730	Viticultura	Optativa	3	0077
108731	Enología	Optativa	3	0078-0080
108737	Ingeniería y Tecnología Enológicas y de Otras Industrias Fermentativas	Obligatoria	6	0078-0079-0080-0082
108742	Gestión de Calidad	Obligatoria	3	0086
108744	Análisis y Control de Vinos	Optativa	3	0081
108745	Bioquímica y Microbiología Enológicas	Optativa	3	0079
108751	Prácticas en Empresa*	Optativa	6*	0090
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			33+6*	

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

MÓDULO	HORAS	ECTS
Módulo profesional 0077: Viticultura		9
Módulo profesional 0078: Vinificaciones		13
Módulo profesional 0079: Procesos bioquímicos		11
Módulo profesional 0080: Estabilización, crianza y envasado		9
Módulo profesional 0081: Análisis enológico		11
Módulo profesional 0082: Industrias derivadas		8
Módulo profesional 0084: Comercialización y logística en la industria alimentaria		6
Módulo profesional 0086: Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria		7
Módulo profesional 0088: Formación y orientación laboral		5
Módulo profesional 0089: Empresa e iniciativa emprendedora		4
Módulo profesional 0090: Formación en centros de trabajo		22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas Electrónicos y Automatizados (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de Empresas y Organización Industrial	Básica	9	0527-0528
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	0529
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 0527: Formación y Orientación Laboral	50	5
Módulo 0528: Empresa e Iniciativa Emprendedora	35	4
Módulo 0529: Formación en Centros de Trabajo	220	22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Automoción (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de Empresas y Organización Industrial	Básica	9	0299-0300
106926	Procesado de Materiales	Obligatoria	6	0294
106942	Seguridad e Higiene Industrial	Optativa	6	0299
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	0301
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			21+6	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 0294: Elementos amovibles y fijos no estructurales		13
Módulo 0299: Formación y orientación laboral		5
Módulo 0300: Empresa e iniciativa emprendedora		4
Módulo 0301: Formación en centros de trabajo		22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Automoción (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de Empresas y Organización Industrial	Básica	9	2- 4 - 5
106926	Procesado de Materiales	Obligatoria	6	1
106942	Seguridad e Higiene Industrial	Optativa	6	3 - 5
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	6
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			21+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Elementos amovibles y fijos no estructurales	192	
Módulo 2: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	95	
Módulo 3: Seguridad y mantenimiento de vehículos	65	
Módulo 4: Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 5: Formación y orientación laboral	65	
Módulo 6: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Construcciones Metálicas (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	0251 y 0252
106913	Gestión de Calidad en la Ingeniería	Obligatoria	6	0165
106926	Procesado de Materiales	Obligatoria	6	0247 y 0249
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	0253
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			21+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 0247: Definición de procesos de construcciones metálicas		10
Módulo 0249: Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas		12
Módulo 0165: Gestión de calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental		9
Módulo 0251: Formación y orientación laboral		5
Módulo 0252: Empresa e iniciativa emprendedora		4
Módulo 0253: Formación en centros de trabajo		22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE))				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	3-4-7
106912	Fundamentos de electrónica	Obligatoria	6	1-2
106913	Gestión de Calidad en la Ingeniería	Obligatoria	6	5
106939	Programación	Optativa	3	6
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	8
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			24+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Electrónica analógica	190	
Módulo 2: Lógica digital y microprogramable	255	
Módulo 3: Administración, gestión y comercialización PQ. Empresa	90	
Módulo 4: Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 5: Calidad	65	
Módulo 6: Técnicas de programación	190	
Módulo 7: Formación y orientación laboral	65	
Módulo 8: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de Empresas y Organización Industrial	Básica	9	3-4
106926	Procesado de Materiales	Obligatoria	6	1-2
106947	Práctica Externas	Optativa	6	5
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Matrices, moldes y utillaje	180	
Módulo 2: Técnicas de fabricación mecánica	195	
Módulo 3: Formación y orientación laboral	65	
Módulo 4: Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 5: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Diseño en fabricación mecánica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	0434-0435
106926	Procesado de Materiales	Obligatoria	6	0428-0429
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	0436
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 0428: Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación		18
Módulo 0429: Diseño de moldes y modelos de fundición		8
Módulo 0434: Formación y orientación laboral		5
Módulo 0435: Empresa e iniciativa emprendedora		4
Módulo 0436: Formación en centros de trabajo		22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1 - 2- 3
106947	Práctica Externas	Optativa	6	4
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
Módulo 2: Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 3: Formación y orientación laboral.	65	
Módulo 4: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	3-4
106913	Gestión de Calidad en la Ingeniería	Obligatoria	6	1-2
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	5
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	90	
Módulo 2: Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	65	
Módulo 3: Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 4: Formación y orientación laboral	65	
Módulo 5: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Prevención de riesgos profesionales (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	5-6
106942	Seguridad e Higiene Industrial	Optativa	6	1-2-3-4
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	7
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Riesgos derivados de las condiciones de seguridad	300	
Módulo 2: Riesgos físicos ambientales	280	
Módulo 3: Riesgos químicos y biológicos ambientales	240	
Módulo 4: Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo	280	
Módulo 5 Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 6: Formación y orientación laboral	65	
Módulo 7 Formación en centros de trabajo	400	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	0168-0169
106913	Gestión de Calidad en la Ingeniería	Obligatoria	6	0165
106926	Procesado de Materiales	Obligatoria	6	0160-0164-0167
106942	Seguridad e Higiene Industrial	Optativa	6	0169
106947	Práctica Externas	Optativa	6	0170
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 0160: Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje		10
Módulo 0164: Ejecución de procesos de fabricación		9
Módulo 0165: Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental		9
Módulo 0167: Proyecto de fabricación de productos mecánicos		5
Módulo 0168: Formación y orientación laboral		5
Módulo 0169: Empresa e iniciativa emprendedora		4
Módulo 0170: Formación en centros de trabajo		22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	2-3-5
106913	Gestión de Calidad en la Ingeniería	Obligatoria	6	4
106939	Programación	Optativa	3	1
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	6
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			18+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Informática industrial	190	
Módulo 2: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
Módulo 3: Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 4: Calidad	65	
Módulo 5: Formación y orientación laboral	65	
Módulo 6: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106902	Informática	Básica	6	1-2
106903	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	3-4-5
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	6
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1: Arquitectura de equipos y sistemas informáticos	250	
Módulo 2: Sistemas operativos y lenguajes de programación	280	
Módulo 3: Administración, gestión y comercialización PQ. Empresa	90	
Módulo 4: Relaciones en el entorno de trabajo	65	
Módulo 5: Formación y orientación laboral	65	
Módulo 6: Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería de Materiales				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Mantenimiento electrónico (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106903	Administración de Empresas y Organización Industrial	Básica	9	1061-1062
106912	Fundamentos de Electrónica	Obligatoria	6	1051-1052
106947	Prácticas Externas	Optativa	6	1063
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1051: Circuitos Electrónicos Analógicos	140	14
Módulo 1052: Equipos Microprogramables	140	14
Módulo 1061: Formación y Orientación Laboral	50	5
Módulo 1062: Empresa e Iniciativa Emprendedora	35	4
Módulo 1063: Formación en Centros de Trabajo	220	22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (IMA03S) Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106318	Fundamentos de automática	Obligatoria	6	936,937
106306	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	947,946
106352	Práctica profesional	Optativa	6	948
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
936	Sistemas hidráulicos y neumáticos		8
937	Sistemas eléctricos y electrónicos		9
947	Empresa e iniciativa emprendedora		4
946	Formación y orientación laboral		5
948	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2-3
106338	Luminotecnia	Optativa	6	4-5
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación y orientación laboral	65	
4	Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas en media y baja tensión	255	
5	Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios	175	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Automoción (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	1-2
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	2-3-4
106352	Práctica profesional	Optativa	6*	5
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	155	
2	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
3	Relaciones en el entorno de trabajo	30	
4	Formación y orientación laboral	96	
5	Módulo 5: Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2
106352	Práctica profesional	Optativa	6*	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Formación y orientación laboral	65	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación en centros de trabajo	380	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106304	Informática	Básica	6	1
106306	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	2-3-4
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	2
106323	Automatización industrial	Obligatoria	6	5-6
106344	Informática industrial	Optativa	6	7
106347	Ingeniería de la calidad. Homologación y certificación de prod.	Optativa	6	8
106352	Práctica profesional	Optativa	6*	9
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			39+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Informática industrial	190	
2	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
3	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
4	Formación y orientación laboral	65	
5	Sistemas de control secuencial	230	
6	Sistemas de medida y regulación	160	
7	Comunicaciones industriales	130	
8	Calidad	65	
9	Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Mantenimiento de equipo Industrial (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2
106352	Práctica profesional	Optativa	6*	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
2	Formación y orientación laboral	65	
3	Formación en centros de trabajo	380	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de telecomunicaciones (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2-3
106304	Informática	Básica	6	4-5
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	1-5
106347	Ingeniería de la calidad. Homolog. y certificación de productos	Optativa	6	6
106352	Práctica profesional	Optativa	6*	7
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación y orientación laboral	65	
4	Arquitectura de equipos y sistemas informáticos	250	
5	Sistemas operativos y lenguajes de programación	280	
6	Calidad	45	
7	Formación en centros de trabajo	380	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2-3
106304	Informática	Básica	6	4
106315	Fundamentos de electrónica	Obligatoria	6	5-6
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	1
106347	Ingeniería de la calidad. Homolog. y certificación de productos	Optativa	6	7
106352	Práctica profesional	Optativa	6*	8
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			33+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación y orientación laboral	65	
4	Técnicas de programación	190	
5	Lógica digital y microprogramable	255	
6	Electrónica analógica	190	
7	Calidad	65	
8	Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (MSP34) Prevención de riesgos profesionales (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2
106352	Práctica profesional	Optativa	6	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9 + 6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
2	Formación y orientación laboral	65	
3	Formación en centros de trabajo	380	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ELE01S) Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	528,527
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	528
106332	Electrometría	Optativa	6	518,517
106336	Autómatas programables en ingeniería eléctrica	Optativa	6	523
106338	Luminotecnia	Optativa	6	518,524
106352	Práctica profesional	Optativa	6	529
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			33+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
528	Empresa e iniciativa emprendedora		4
527	Formación y orientación laboral		5
518	Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas		12
517	Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones		8
523	Configuración de instalaciones domóticas y automáticas		11
524	Configuración de instalaciones eléctricas		11
529	Formación en centros de trabajo		22

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (EOC01S) Proyectos de edificación (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106340	Construcción y topografía	Optativa	6	562,565
106346	Instalaciones industriales y en edificación II	Optativa	6	568
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	574
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	574,573
106352	Práctica profesional	Optativa	6	575
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27 + 6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
562	Estructuras de construcción		6
565	Replanteos de construcción		7
568	Instalaciones en edificación		8
574	Empresa e iniciativa emprendedora		4
573	Formación y orientación laboral		5
575	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (FME01S) Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	163
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	168,169
106352	Práctica profesional	Optativa	6	170
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
163	Programación de la producción		8
168	Formación y orientación laboral		5
169	Empresa e iniciativa emprendedora		4
170	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (IMA02S) Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106343	Instalaciones industriales y en edificación I	Optativa	6	121,122
106346	Instalaciones industriales y en edificación II	Optativa	6	134,135
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	139
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	139,138
106352	Práctica profesional	Optativa	6	140
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
121	Equipos e instalaciones térmicas		14
122	Procesos de montajes e instalaciones		13
134	Configuración de instalaciones térmicas y fluidos		11
135	Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización		9
139	Empresa e iniciativa emprendedora		4
138	Formación y orientación laboral		5
140	Formación en centros de trabajo		22

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ENA01S) Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106343	Instalaciones industriales y en edificación I	Optativa	6	121,122
106346	Instalaciones industriales y en edificación II	Optativa	6	349,350
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	357
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	357,356
106352	Práctica profesional	Optativa	6	358
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27 + 6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
121	Equipos e instalaciones térmicas		14
122	Procesos de montajes e instalaciones		13
349	Eficiencia energética de instalaciones		12
350	Certificación energética de edificación		14
357	Empresa e iniciativa emprendedora		4
356	Formación y orientación laboral		5
358	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (FME02S) Construcciones Metálicas (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106340	Construcción y topografía	Optativa	6	246,247
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	162
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	251,252
106352	Práctica profesional	Optativa	6	253
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			21+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
246	Diseño de construcciones metálicas		16
247	Definición de procesos de construcciones metálicas		10
162	Programación de la producción		8
251	Formación y orientación laboral		5
252	Empresa e iniciativa emprendedora		4
253	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (TMV01S) Automoción (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	297,300
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	300,299
106352	Práctica profesional	Optativa	6	301
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15 + 6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
297	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos		8
300	Empresa e iniciativa emprendedora		4
299	Formación y orientación laboral		5
301	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (FME03S) Diseño en fabricación mecánica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	434,435
106352	Práctica profesional	Optativa	6	436
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
434	Formación y orientación laboral		5
435	Empresa e iniciativa emprendedora		4
436	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Eléctrica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ELE04S) Automatización y robótica industrial (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106304	Informática	Básica	6	964
106306	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	971,970
106345	Gestión de la producción	Optativa	6	971
106323	Automatización industrial	Obligatoria	6	959,960,961
106344	Informática industrial	Optativa	6	967
106352	Práctica profesional	Optativa	6	972
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			33+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
	964 Informática industrial		5
	971 Empresa e iniciativa emprendedora		4
	970 Formación y orientación laboral		5
	959 Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos		10
	960 Sistemas secuenciales programables		10
	961 Sistemas de medida y regulación		10
	967 Comunicaciones industriales		11
	972 Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106418	Fundamentos de automática	Obligatoria	6	936-937
106406	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	947-946
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	948
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
	936 Sistemas hidráulicos y neumáticos		8
	937 Sistemas eléctricos y electrónicos		9
	947 Empresa e iniciativa emprendedora		4
	946 Formación y orientación laboral		5
	948 Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2-3
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	1
106447	Ingeniería de la calidad. Homolog. y certificación de productos	Optativa	6	4
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	5
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			21+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación y orientación laboral	96	
4	Calidad	45	
5	Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Automoción (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	1-2
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	2-3-4
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	5
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	155	
2	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
3	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
4	Formación y orientación laboral	96	
5	Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de proyectos mecánicos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Formación y orientación laboral	65	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106306	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	1-2-3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación y orientación laboral	65	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Mantenimiento de equipo industrial (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
2	Formación y orientación laboral	65	
3	Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2-3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación y orientación laboral	65	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2-3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
3	Formación y orientación laboral	65	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (MSP34) Prevención de riesgos profesionales (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1-2
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
2	Formación y orientación laboral	65	
3	Formación en centros de trabajo	380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ELE01S) Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	528-227
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	528
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	529
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
528	Empresa e iniciativa emprendedora		4
527	Formación y orientación laboral		5
529	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (EOC01S) Proyectos de edificación (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	574-573
106451	Instalaciones industriales y en edificación II	Optativa	6	568
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	574
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	575
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			21+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
568	Instalaciones en edificación		8
574	Empresa e iniciativa emprendedora		4
573	Formación y orientación laboral		5
575	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (FME01S) Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	163
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	168-169
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	170
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
163	Programación de la producción		8
168	Formación y orientación laboral		5
169	Empresa e iniciativa emprendedora		4
170	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (IMA02S) Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106440	Instalaciones industriales y en edificación I	Optativa	6	121-122
106451	Instalaciones industriales y en edificación II	Optativa	6	134-135
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	139
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	138-139
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	140
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
121	Equipos e instalaciones térmicas		14
122	Procesos de montajes e instalaciones		13
134	Configuración de instalaciones térmicas y fluidos		11
135	Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización		9
139	Empresa e iniciativa emprendedora		4
138	Formación y orientación laboral		5
140	Formación en centros de trabajo		22

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ENA01S) Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106440	Instalaciones industriales y en edificación I	Optativa	6	121-122
106451	Instalaciones industriales y en edificación II	Optativa	6	349-359
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	357
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	357-356
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	358
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
121	Equipos e instalaciones térmicas		14
122	Procesos de montajes e instalaciones		13
349	Eficiencia energética de instalaciones		12
350	Certificación energética de edificación		14
357	Empresa e iniciativa emprendedora		4
356	Formación y orientación laboral		5
358	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (FME02S) Construcciones metálicas (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	163
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	251-252
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	253
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
163	Programación de la producción		8
251	Formación y orientación laboral		5
252	Empresa e iniciativa emprendedora		4
253	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (TMV01S) Automoción (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	297-300
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	300-299
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	301
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
297	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos		8
300	Empresa e iniciativa emprendedora		4
299	Formación y orientación laboral		5
301	Formación en centros de trabajo		22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (FME03S) Diseño en fabricación mecánica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106406	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	434-435
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	436
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
434	Formación y orientación laboral		5
435	Empresa e iniciativa emprendedora		4
436	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ELE04S) Automatización y robótica industrial (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106404	Informática	Básica	6	964
106406	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	971-970
106436	Gestión de la producción	Optativa	6	971
106422	Automatización industrial	Obligatoria	6	959-960-961
106431	Informática industrial	Optativa	6	967
106452	Práctica profesional	Optativa	6*	972
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			33+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
	964 Informática industrial		5
	971 Empresa e iniciativa emprendedora		4
	970 Formación y orientación laboral		5
	959 Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos		10
	960 Sistemas secuenciales programables		10
	961 Sistemas de medida y regulación		10
	967 Comunicaciones industriales		11
	972 Formación en centros de trabajo		22

A: RECONOCIMIENTO 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO:GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105903	Fundamentos de programación	Básica	6	INF3104
105904	Sistemas informáticos	Básica	6	INF3101
105912	Diseño de bases de datos	Obligatoria	6	INF3106
105919	Transmisión de datos y redes	Obligatoria	6	INF3102
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	INF3109
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			24+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
Módulo profesiona 1	Sistemas Informáticos monousuario y multiusuario	255	
Módulo profesiona 2	Redes de área local	290	
Módulo profesiona 4	Fundamentos de programación	285	
Módulo profesiona 6	Sistemas gestores de bases de datos	225	
Módulo profesiona 9	Formación en centros de trabajo	380	

A: RECONOCIMIENTO 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de aplicaciones informáticas (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105904	Sistemas Informáticos	Básica	6	2
105909	Programación Orientada a Objetos	Básica	6	1
105921	Desarrollo de Aplicaciones Web I	Obligatoria	6	3
105932	Evaluación y Diseño de Interfaces	Obligatoria	6	4
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	5
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			24+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Programación en Lenguajes Estructurados	380	
2	Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	260	
3	Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de 4ª G. y con CASE	310	
4	Diseño y Realización de Servicios de Presentación en Entornos Gráf.	220	
5	Formación en centros de trabajo	380	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105904	Sistemas informáticos	Básica	6	483
105905	Administración y organización de empresas	Básica	6	494
105909	Programación orientada a objetos	Básica	6	485
105912	Diseño de bases de datos	Obligatoria	6	484
105918	Sistemas operativos II	Obligatoria	6	490
105928	Administración de sistemas de información	Obligatoria	6	483, 491
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	495
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			36+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
483	Sistemas informáticos			10
484	Bases de datos			11
485	Programación			14
490	Programación de Servicios y Procesos			5
491	Sistemas de Gestión Empresarial			6
494	Empresa e iniciativa emprendedora			4
495	Formación en Centros de Trabajo			22

A: RECONOCIMIENTO 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105904	Sistemas informáticos	Básica	6	483
105905	Administración y organización de empresas	Básica	6	618
105909	Programación orientada a objetos	Básica	6	485
105912	Diseño de bases de datos	Obligatoria	6	484
105921	Desarrollo de aplicaciones web I	Obligatoria	6	612, 613
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	619
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			30+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
483	Sistemas informáticos			10
484	Bases de datos			11
485	Programación			14
612	Desarrollo web en entorno cliente			9
613	Desarrollo web en entorno servidor			12
618	Empresa e iniciativa emprendedora			4
619	Formación en Centros de Trabajo			22

A: RECONOCIMIENTO 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105900	Física	Básica	6	1
105903	Fundamentos de programación	Básica	6	8
105905	Administración y economía de la empresa	Básica	6	5
105906	Arquitectura de computadores I	Básica	6	2
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	12
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			24+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
1	Electrónica Analógica		190	
2	Lógica digital y micro programable		255	
5	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa		90	
8	Técnicas de programación		190	
12	Formación en centros de trabajo		380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Mantenimiento Electrónico (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105900	Física	Básica	6	1051
105905	Administración y economía de la empresa	Básica	6	1062
105906	Arquitectura de computadores I	Básica	6	1052
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	1063
			18+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
1051	Circuitos electrónicos analógicos			14
1052	Equipos microprogramables			14
1062	Empresa e iniciativa emprendedora			4
1063	Formación en centros de trabajo			22

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105903	Fundamentos de programación	Básica	6	4
105919	Transmisión de datos y redes	Obligatoria	6	5
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	14
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			12+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
4	Sistemas operativos y lenguajes de programación		280	
5	Sistemas telemáticos		170	
14	Formación en centros de trabajo		380	

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105905	Administración y economía de la empresa	Básica	6	560
105919	Transmisión de datos y redes	Obligatoria	6	552
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	561
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			12+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
552	Sistemas informáticos y redes locales			11
560	Empresa e iniciativa emprendedora			4
561	Formación en centros de trabajo			22

A: RECONOCIMIENTO 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
105904	Sistemas informáticos	Básica	6	369, 371
105905	Administración y organización de empresas	Básica	6	381
105917	Sistemas de bases de datos	Obligatoria	6	372, 377
105919	Transmisión de datos y redes	Obligatoria	6	370
105940	Prácticas de empresa	Optativa	6*	382
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			24+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
369	Implantación de sistemas operativos		15
370	Planificación y administración de redes		12
371	Fundamentos de Hardware		6
372	Gestión de bases de datos		11
377	Administración de sistemas gestores de bases de datos		5
381	Empresa e iniciativa emprendedora		4
382	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106503	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	947,946
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9	
(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.				
MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
	947 Empresa e iniciativa emprendedora			4
	946 Formación y orientación laboral			5

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Instalaciones electrotécnicas (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106536	Gestión de la producción	Optativa	6	1
106549	Ingeniería de la calidad. Homolog. y certificación de productos	Optativa	6	2
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			12	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
2	Calidad	45	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de regulación y control automáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106502	Informática	Básica	6	1
106536	Gestión de la producción	Optativa	6	2
106537	Automatización industrial	Obligatoria	6	5-6
106549	Ingeniería de la calidad. Homologación y certificación de prod.	Optativa	6	7
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			24	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Informática industrial	190	
2	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
3	Relaciones en el entorno de trabajo	65	
4	Formación y orientación laboral	65	
5	Sistemas de control secuencial	230	
6	Sistemas de medida y regulación	160	
7	Calidad	65	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas de telecomunicación e informáticos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106536	Gestión de la producción	Optativa	6	1-2
106549	Ingeniería de la calidad. Homolog. y certificación de productos	Optativa	6	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			12	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa		90
2	Sistemas operativos y lenguajes de programación		280
3	Calidad		45

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Desarrollo de productos electrónicos (LOGSE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106502	Informática	Básica	6	1
106536	Gestión de la producción	Optativa	6	2
106549	Ingeniería de la calidad. Homolog. y certificación de productos	Optativa	6	3
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			18	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
1	Técnicas de programación	190	
2	Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	90	
3	Calidad	65	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ELE01S) Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106503	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	528,527
106536	Gestión de la producción	Optativa	6	528
106553	Práctica profesional	Optativa	6*	529
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			15+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
528	Empresa e iniciativa emprendedora		4
527	Formación y orientación laboral		5
529	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ELE04S) Automatización y robótica industrial (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106502	Informática	Básica	6	964
106503	Administración de empresas y Organización industrial	Básica	9	971,970
106536	Gestión de la producción	Optativa	6	971
106537	Automatización industrial	Obligatoria	6	959,960,961
106553	Práctica profesional	Optativa	6*	972
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			27+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
964	Informática industrial		5
971	Empresa e iniciativa emprendedora		4
970	Formación y orientación laboral		5
959	Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos		10
960	Sistemas secuenciales programables		10
961	Sistemas de medida y regulación		10
972	Formación en centros de trabajo		22

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (EOC01S) Proyectos de edificación (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106503	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	574,573
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9	
(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.				
MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS	
	574 Empresa e iniciativa emprendedora		4	
	573 Formación y orientación laboral		5	

ANEXO I: RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS				
TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: (ENA01S) Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106503	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	356,357
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			9	
(*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.				
MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS	
	356 Formación y orientación laboral		5	
	357 Empresa e iniciativa emprendedora		4	

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Sistemas electrotécnicos y automatizados (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106503	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	0527-0528
106513	Teoría de circuitos	Obligatoria	6	0517-0518-0523
106516	Máquinas eléctricas	Obligatoria	4,5	520
106586	Práctica de empresa	Optativa	6	529
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			19,5+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 0517: Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	70	8
Módulo 0518: Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	130	12
Módulo 0520: Sistemas y circuitos eléctricos	70	8
Módulo 0523: Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	90	11
Módulo 0527: Formación y orientación laboral.	50	5
Módulo 0528: Empresa e iniciativa emprendedora	35	4
Módulo 0529: Formación en centros de trabajo	220	22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106503	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	BÁSICA	9	946, 947
106515	FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA	OBLIGATORIA	6	936, 937
106526	INGENIERÍA GRÁFICA	OBLIGATORIA	6	940,941
106528	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	OBLIGATORIA	6	939
106577	REGULACIÓN Y CONTROL	OPTATIVA	3	943
106586	PRÁCTICAS DE EMPRESA	OPTATIVA	6	948
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			30+6*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
936	Sistemas hidráulicos y neumáticos		8
937	Sistemas eléctricos y electrónicos		9
939	Procesos de fabricación		10
940	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos		8
941	Configuración de sistemas mecatrónicos		9
943	Integración de sistemas		13
946	Formación y orientación laboral		5
947	Empresa e iniciativa emprendedora		4
948	Formación en centros de trabajo		22

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

A: RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Automoción (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106528	Ingeniería de los procesos de fabricación	Obligatoria	6	0293-0294
106503	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	0299-0300
106520	Tecnología de Producción y Fabricación	Obligatoria	6	0294
106561	Seguridad y Salud Laboral	Obligatoria	3	0299
106574	Teoría de vehículos	Optativa	3	0296-0297
106577	Regulación y control	Optativa	3	0291-0292
106586	Prácticas en empresa	Optativa	6	0301
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			30+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 0293: Motores térmicos y sus sistemas auxiliares		12
Módulo 0294: Elementos amovibles y fijos no estructurales		13
Módulo 0299: Formación y orientación laboral		5
Módulo 0300: Empresa e iniciativa emprendedora		4
Módulo 0301: Formación en centros de trabajo		22
Módulo 0296: Estructuras de vehículos		9
Módulo 0291: Sistemas eléctricos de seguridad y confortabilidad		13
Módulo 0292: Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje		13
Módulo 0297: Gestión y logística de mantenimiento de vehículos		8

RECONOCIMIENTO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

B: RECONOCIMIENTO DE MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Mecánica				
CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Mantenimiento electrónico (LOE)				
Código	Asignatura del Grado a Convalidar	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos (*)
106503	Administración de empresas y organización industrial	Básica	9	1061-1062
106512	Fundamentos de electrónica	Obligatoria	6	1051-1052
106576	Electrónica de los sistemas mecánicos	Optativa	3	1053-1054
106586	Prácticas de empresa	Optativa	6	1063
TOTAL DE CRÉDITOS CONVALIDADOS			18+6*	

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

	HORAS	ECTS
Módulo 1051: Circuitos Electrónicos Analógicos	140	14
Módulo 1052: Equipos Microprogramables	140	14
Módulo 1053: Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones	80	9
Módulo 1054: Mantenimiento de equipos de voz y datos	80	9
Módulo 1061: Formación y orientación laboral	50	5
Módulo 1062: Empresa e Iniciativa Emprendedora	35	4
Módulo 1063: Formación en centros de trabajo	220	22

A:RECONOCIMIENTO MENOS DE 30 CRÉDITOS

TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Técnico Superior en Asistencia a la Dirección

Código	Asignatura del Grado a Reconocer	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos(*)
104515	Derecho del Trabajo 1	Obligatoria	4	665
104527	Desarrollo de los Recursos Humanos	Obligatoria	6	648
104549	Diseño de Proyectos	Optativa	3	663
104556	Habilidades Sociales en la Empresa	Optativa	3	651.661
104539	Prácticas de Empresa	Obligatoria	12	667
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			16+12*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN		HORAS	ECTS
648	Recursos humanos y responsabilidad social corporativa		64	6
651	Comunicación y atención al cliente		160	12
661	Protocolo Empresarial		147	9
663	Gestión avanzada de la información		168	7
665	Formación y orientación laboral		96	5
667	Formación en centros de trabajo		380	22

A:RECONOCIMIENTO DE 30 CRÉDITOS O MÁS

TÍTULO UNIVERSITARIO:Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: Técnico Superior en Administración y Finanzas

Código	Asignatura del Grado a Reconocer	Tipo de asignatura	Créditos	Módulos(*)
104500	Fundamentos de Organización de Empresas	Básica	6	650 , 652 , 653 , 655
104512	Contabilidad	Básica	6	654
104514	Introducción a la Dirección Estratégica	Obligatoria	4	648
104515	Derecho del Trabajo 1	Obligatoria	4	665
104527	Desarrollo de los Recursos Humanos	Obligatoria	6	648
104541	Análisis de la Información Financiera	Optativa	4	653 , 654
104542	Asesoría Económica de PYMES	Optativa	3	653 . 654 . 655
104550	Economía Financiera	Optativa	3	650 . 653 . 654
104552	Fiscalidad en la Empresa	Optativa	4	654
104554	Gestión Financiera	Optativa	4	650 . 653
104539	Prácticas de Empresa	Obligatoria	12	660
TOTAL DE CRÉDITOS RECONOCIDOS			44+12*	

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

MÓDULO	DENOMINACIÓN	HORAS	ECTS
648	Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	95	6
650	Proceso integral de la actividad comercial	140	11
652	Gestión de recursos humanos	100	6
653	Gestión financiera	120	7
654	Contabilidad y Fiscalidad	120	7
655	Gestión, logística y comercial	80	6
665	Formación y orientación laboral	96	5
660	Formación en centros de trabajo	400	22