

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE LAS UNIVERSIDADES DE CASTILLA Y LEÓN AL ALUMNADO TITULADO EN CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

**CICLO FORMATIVO** **ACA31** **GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria

1.- Organización y gestión de empresas	Básica	6
2.- Bases y tecnología de la producción animal	Obligatoria	6
3.- Agricultura y producción ecológica	Optativa	3
4.- Cultivos industriales y energéticos	Optativa	3
5.- Invernaderos y cultivos hortofrutícolas	Optativa	3
6.- Prácticas en empresa	Optativa	6
7.- Viticultura	Optativa	3

Creditos totales reconocidos **24 + 6\***

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural

1.- Economía de la Empresa y Política Agraria	Básica	6
2.- Cultivos herbáceos y agroenergéticos	Obligatoria	6
3.- Maquinaria agrícola	Obligatoria	6
4.- Protección de cultivos	Obligatoria	6
5.- Sistemas de ganadería Extensiva	Obligatoria	6
6.- Sistemas de ganadería intensiva	Obligatoria	6
7.- Zootecnia	Obligatoria	6
8.- Jardinería y espacios verdes	Optativa	4
9.- Parasitología y Salud Animal	Optativa	4
10.- Prácticas en empresa	Optativa	4

Creditos totales reconocidos **50 + 4\***

**CICLO FORMATIVO** **ACA32** **GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y LOGSE** **PAISAJÍSTICOS**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Forestal : Industrias Forestales (campus Soria)

1.- Gestión de Empresas	Básica	6
2.- Aprovechamientos Forestales	Obligatoria	6
3.- Enfermedades y Plagas Forestales	Obligatoria	6
4.- Maquinaria y Mecanización Forestal	Obligatoria	6
5.- Prácticas en Empresas	Obligatoria	6
6.- Selvicultura e Inventariación Forestal	Obligatoria	9
7.- Ingeniería de la Restauración Medioambiental	Optativa	4
8.- Producciones y Aprovechamientos Cinegéticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 41 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Forestal

1.- Economía de la empresa	Básica	6
2.- Incendios forestales	Obligatoria	4
3.- Ordenación y gestión cinegética y piscícola	Obligatoria	6
4.- Paisajismo y jardinería	Obligatoria	4
5.- Selvicultura	Obligatoria	6
6.- Viveros, repoblaciones y restauración de la vegetación	Obligatoria	6
7.- Prácticas Externas	Optativa	3
8.- Prácticas Externas	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 32 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural

1.- Economía de la Empresa y Política Agraria	Básica	6
2.- Maquinaria agrícola	Obligatoria	6
3.- Jardinería y Espacios Verdes	Optativa	4
4.- Prácticas en Empresa	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 16 + 4\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ciencias Ambientales

1.- Informática aplicada	Básica	6
2.- Prácticas de empresa	Obligatoria	4
3.- Restauración de la vegetación y el paisaje	Obligatoria	6
4.- Gestión cinegética y piscícola	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 16 + 4\*

**Universidad:** ULE

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Análisis de las operaciones financieras	Básica	6
2.- Contabilidad Financiera	Básica	6
3.- Fundamentos de Marketing	Básica	6
4.- Contabilidad Financiera. Ampliación	Obligatoria	6
5.- Dirección de Recursos Humanos	Obligatoria	6
6.- Auditoría	Optativa	6
7.- Creación de Empresas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 42

**Universidad:** ULE

**Grado:** Comercio Internacional

1.- Contabilidad Financiera	Básica	6
2.- Gestión Financiera	Básica	6
3.- Informática Aplicada a la Empresa	Básica	6
4.- Dirección de Recursos Humanos	Obligatoria	6
5.- Política de Comunicación Comercial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** ULE

**Grado:** Economía

1.- Análisis de las Operaciones Financieras	Básica	6
2.- Contabilidad Financiera	Básica	6
3.- Sector Público Español	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 18

**Universidad:** ULE

**Grado:** Finanzas

1.- Contabilidad Financiera	Básica	6
2.- Fundamentos de Marketing	Básica	6
3.- Fundamentos del Análisis de las Operaciones Financieras	Básica	6
4.- Mercados, Medios e Instituciones Financieras	Obligatoria	6
5.- Economía del Sector Público	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**CICLO FORMATIVO** **ADM31 ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados

1.- Contabilidad Financiera	Básica	6
2.- Fundamentos de Marketing	Básica	6
3.- Informática en Marketing	Obligatoria	6
4.- Creación de Empresas e Invoación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ciencia Política y Administración Pública

1.- Introducción a la Administración Pública	Básica	6
2.- Derecho Bancario y del Mercado de Valores	Optativa	4,5
3.- Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Optativa	4,5
4.- Derecho Tributario	Optativa	4,5

Creditos totales reconocidos 19,5

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Derecho

1.- Fundamentos de Derecho Administrativo	Básica	6
2.- Derecho Financiero y Tributario (parte especial).	Obligatoria	4,5
3.- Contabilidad para juristas: elaboración e interpretación de la información	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 16,5

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)

1.- Fundamentos de Contabilidad	Básica	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Régimen Fiscal de la empresa II	Obligatoria	4,5
4.- Auditoría	Optativa	6
5.- Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Optativa	6
6.- Mercados e Instituciones financieras	Optativa	6
7.- Prácticas extenas II	Optativa	6
8.- Prácticas externas III	Optativa	6
9.- Reconocimiento de Idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 34,5 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Fundamentos de Contabilidad	Básica	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Régimen Fiscal de la empresa II	Obligatoria	4,5
4.- Ampliación de Matemáticas Financieras	Optativa	6
5.- Derecho del Trabajo I	Optativa	6
6.- Iniciativas empresariales	Optativa	6
7.- Mercados e Instituciones financieras	Optativa	6
8.- Prácticas extenas II	Optativa	6
9.- Prácticas externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 34,5 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Contabilidad	Básica	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Régimen Fiscal de la empresa II	Obligatoria	4,5
4.- Auditoría	Optativa	6
5.- Creación de empresas	Optativa	6
6.- Derecho del Trabajo	Optativa	6
7.- Matemáticas de las operaciones financieras	Optativa	6
8.- Mercados e Instituciones financieras	Optativa	6
9.- Prácticas extenas II	Optativa	6
10.- Prácticas externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 40,5 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Contabilidad Financiera	Básica	6
2.- Informática Aplicada a la Gestión Comercial I	Básica	6
3.- Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Obligatoria	6
4.- Financiación de Pymes y Operaciones Comerciales	Obligatoria	6
5.- Matemáticas Comerciales	Obligatoria	6
6.- Prácticas	Obligatoria	18

Creditos totales reconocidos 30 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **ADM31 ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Contabilidad	Básica	6
2.- Prácticas Externas I	Obligatoria	6
3.- Sistema financiero	Obligatoria	6
4.- Prácticas Externas II	Optativa	6
5.- Prácticas Externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Finanzas, Banca y Seguros (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Contabilidad	Básica	6
2.- Fiscalidad de la Empresa y las finanzas II	Obligatoria	4,5
3.- Matemáticas de la operaciones financieras	Obligatoria	6
4.- Mercados e instituciones financieras	Obligatoria	6
5.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
6.- Creación de empresas	Optativa	6
7.- Derecho del trabajo	Optativa	6
8.- Prácticas externas II	Optativa	6
9.- Prácticas externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 34,5 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Contabilidad	Básica	6
2.- Prácticas Externas I	Obligatoria	6
3.- Tributación Comercial	Obligatoria	6
4.- Auditoría interna del área comercial	Optativa	6
5.- Creación de empresas	Optativa	6
6.- Prácticas Externas II	Optativa	6
7.- Prácticas Externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Palencia)

1.- Elementos de Derecho Público	Básica	6
2.- Introducción a la economía de la Empresa	Básica	6
3.- Introducción al Derecho de la Empresa	Básica	6
4.- Contabilidad	Obligatoria	6
5.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
6.- Dirección de recursos humanos I	Obligatoria	6
7.- Dirección de recursos humanos II	Obligatoria	6
8.- Prácticas externas	Obligatoria	12
9.- Dirección Estratégica de recursos Humanos	Optativa	6
10.- Régimen fiscal de la Empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 54 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Soria)

1.- Elementos de Derecho Público	Básica	6
2.- Introducción al Derecho de la Empresa	Básica	6
3.- Contabilidad	Obligatoria	6
4.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
5.- Dirección de recursos humanos I	Obligatoria	6
6.- Prácticas externas	Obligatoria	12
7.- Dirección Estratégica de recursos Humanos	Optativa	12
8.- Régimen fiscal de la Empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 42 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Trabajo Social (campus Valladolid)

1.- Derecho Público y Acción Social	Básica	6
-------------------------------------	--------	---

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Dirección Comercial	Obligatoria	6
2.- Dirección de Recursos Humanos	Obligatoria	6
3.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
4.- Sistema Financiero	Obligatoria	6
5.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 22 + 12\*

**CICLO FORMATIVO** **ADM31 ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Economía

1.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
2.- Dirección Comercial	Optativa	4
3.- Dirección de Recursos Humanos	Optativa	4
4.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 12 + 12\*

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Derecho

1.- Programas Informáticos	Básica	6
2.- Derecho Administrativo II	Obligatoria	6
3.- Habilidades de Comunicación	Optativa	3
4.- Prevención de Riesgos Laborales	Optativa	6
5.- Programas Informáticos de Tributación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 27

**CICLO FORMATIVO** **ADM32** **SECRETARIADO**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Comercio Internacional

1.- Informática Aplicada a la Empresa	Básica	6
2.- Inglés I	Básica	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12</b>

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados

1.- Informática en Marketing	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6 + 18*</b>

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Idioma extranjero	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6 + 18*</b>

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6 + 18*</b>

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Técnicas de Comunicación	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Finanzas, Banca y Seguros (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Palencia)

1.- Introducción a la economía de la empresa	Básica	6
2.- Introducción al Derecho Civil	Básica	6
3.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
4.- Prácticas externas	Obligatoria	12
5.- Idioma extranjero	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Soria)

1.- Introducción al Derecho Civil	Básica	6
2.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas	Obligatoria	12
4.- Idioma extranjero	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Traducción e Interpretación (campus Soria)

1.- Lengua C1 Inglés	Básica	6
2.- Lengua D1 Alemán	Optativa	6
3.- Lengua D1 Francés	Optativa	6
4.- Lengua D1 Italiano	Optativa	6
5.- Lengua D1 Portugués	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Comunicación Oral y Escrita	Básica	6
2.- Derecho de la Empresa	Básica	6
3.- Inglés	Básica	6
4.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
5.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 22 + 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Economía

1.- Comunicación Oral y Escrita	Básica	6
2.- Inglés	Básica	6
3.- Introducción al Derecho	Básica	6
4.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
5.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 22 + 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Derecho

1.- Comunicación Oral y Escrita	Básica	6
2.- Inglés	Básica	6
3.- Programas Informáticos	Básica	6
4.- Teoría del Derecho	Básica	6
5.- Programas Informáticos de Tributación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**CICLO FORMATIVO AFD31 ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** ULE

**Grado:** Educación Primaria

1.- Educación Física y su Didáctica Obligatoria 6

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** UPSA

**Grado:** Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

1.- Didáctica de la actividad física y del deporte I Obligatoria 6

2.- Iniciación deportiva I Obligatoria 6

3.- Iniciación deportiva II Obligatoria 6

4.- Fundamentos de deportes con raqueta Optativa 6

5.- Instalaciones deportivas, gestión y planificación Optativa 6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

Creditos totales reconocidos 30 + 12\*\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Primaria (campus Palencia)

1.- Educación física escolar Obligatoria 6

2.- Potencial educativo de lo corporal Obligatoria 6

3.- Cuerpo, percepción y habilidad Optativa 6

4.- Educación física y salud Optativa 6

5.- Juegos y Deportes Optativa 6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Primaria (campus Valladolid)

1.- Educación física escolar Obligatoria 6

2.- Potencial educativo de lo corporal Obligatoria 6

3.- Cuerpo, percepción y habilidad Optativa 6

4.- Educación Física y Salud Optativa 6

5.- Juegos y Deportes Optativa 6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Primaria (campus Segovia)

1.- Educación física escolar Obligatoria 6

2.- Potencial educativo de lo corporal Obligatoria 6

3.- Cuerpo, percepción y habilidad Optativa 6

4.- Educación física y salud Optativa 6

5.- Juegos y Deportes Optativa 6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Comunicación Audiovisual

1.- Bases de la producción audiovisual	Obligatoria	6
2.- Composición y postproducción digital	Obligatoria	6
3.- Lenguaje cinematográfico y televisivo	Obligatoria	6
4.- Tecnología audiovisual	Obligatoria	6
5.- Fotografía artística	Optativa	3

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos** **27 + 12\*\***

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Publicidad y Relaciones Públicas

1.- Dirección de arte	Obligatoria	6
2.- Fotografía publicitaria	Obligatoria	6
3.- Fundamentos tecnológicos y visuales de la publicidad	Obligatoria	6
4.- Lenguaje audiovisual publicitario	Obligatoria	6
5.- Marketing	Obligatoria	6
6.- Producción audiovisual publicitaria	Obligatoria	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos** **36 + 12\*\***

**Universidad:** **UPSA****Grado:** Comunicación Audiovisual

1.- Bases de la producción audiovisual	Obligatoria	6
2.- Lenguaje cinematográfico y televisivo	Obligatoria	6
3.- Producción cinematográfica	Obligatoria	6
4.- Producción radiofónica	Obligatoria	6
5.- Realización programas televisivos	Obligatoria	6
6.- Tecnología audiovisual	Obligatoria	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos****36 + 12\*\*****Universidad:** **UPSA****Grado:** Publicidad y Relaciones Públicas

1.- Lenguaje audiovisual publicitario	Obligatoria	6
2.- Marketing	Obligatoria	6
3.- Producción audiovisual publicitaria	Obligatoria	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos****18 + 12\*\***

Universidad: **UPSA**

Grado: Comunicación Audiovisual

1.- Composición y postproducción digital	Obligatoria	6
2.- Expresividad audiovisual	Obligatoria	6
3.- Producción multimedia	Obligatoria	6
4.- Realización de cortometrajes	Obligatoria	6
5.- Realización de programas televisivos	Obligatoria	6
6.- Tecnología audiovisual	Obligatoria	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

Creditos totales reconocidos

36 + 12\*\*

**CICLO FORMATIVO** **CIS34** **SONIDO**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Comunicación Audiovisual

1.- Guión radiofónico	Obligatoria	6
2.- Lenguaje radiofónico	Obligatoria	6
3.- Producción radiofónica	Obligatoria	6
4.- Tecnología audiovisual	Obligatoria	6
5.- Comunicación musical	Optativa	3

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos** **27 + 12\*\***

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Publicidad y Relaciones Públicas

1.- Lenguaje audiovisual publicitario	Obligatoria	6
2.- Producción audiovisual publicitaria	Obligatoria	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos** **12 + 12\*\***

**CICLO FORMATIVO** **COM31** **COMERCIO INTERNACIONAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** ULE

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Fundamentos de Marketing	Básica	6
2.- Inglés Empresarial	Básica	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Comercio Internacional

1.- Gestión Financiera	Básica	6
2.- Informática Aplicada a la Empresa	Básica	6
3.- Inglés I	Básica	6
4.- Gestión del Comercio Internacional y Electrónico	Obligatoria	6
5.- Negociación Empresarial	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>30</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Economía

1.- Análisis de las Operaciones Financieras	Básica	6
2.- Inglés Aplicado a la Economía	Básica	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Finanzas

1.- Fundamentos del Análisis de las Operaciones Financieras	Básica	6
2.- Inglés Aplicado a las Finanzas	Básica	6
3.- Informática Aplicada a las Entidades Financieras	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>18</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados

1.- Inglés en Marketing	Básica	6
2.- Decisiones Financieras	Obligatoria	6
3.- Informática en Marketing	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>18</b>

**CICLO FORMATIVO** **COM31** **COMERCIO INTERNACIONAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Márketing Internacional y comercio exterior	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Informática aplicada a La Gestión Comercial I	Básica	6
2.- Comercio Exterior	Obligatoria	6
3.- Prácticas	Optativa	18

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **COM31** **COMERCIO INTERNACIONAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Márketing Internacional y Comercio Exterior	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Inglés	Básica	6
2.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
3.- Comercio Exterior	Optativa	8
4.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Economía

1.- Inglés	Básica	6
2.- Organización económica internacional y comercio exterior	Obligatoria	8
3.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
4.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Derecho

1.- Inglés	Básica	6
2.- Programas Informáticos	Básica	6
3.- Legal English	Optativa	3
4.- Programas Informáticos de Tributación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 21

**Universidad:** ULE

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Fundamentos de Marketing	Básica	6
2.- Inglés Empresarial	Básica	6
3.- Investigación de Mercados	Obligatoria	6
4.- Logística	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** ULE

**Grado:** Comercio Internacional

1.- Informática Aplicada a la Empresa	Básica	6
2.- Inglés I	Básica	6
3.- Investigación de Mercados Internacionales	Obligatoria	6
4.- Logística y Gestión de Canales Internacionales	Obligatoria	6
5.- Política de Comunicación Comercial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** ULE

**Grado:** Economía

1.- Inglés Aplicado a la Economía	Básica	6
2.- Técnicas de Investigación Comercial	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 12

**Universidad:** ULE

**Grado:** Finanzas

1.- Fundamentos de Marketing	Básica	6
2.- Inglés Aplicado a las Finanzas	Básica	6
3.- Investigación de Mercados Internacionales	Obligatoria	6
4.- Informática Aplicada a las Entidades Financieras	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** ULE

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados

1.- Fundamentos de Marketing	Básica	6
2.- Inglés en Marketing	Básica	6
3.- Técnicas Cuantitativas de Investigación de Mercados	Básica	6
4.- Informática en Marketing	Obligatoria	6
5.- Marketing de Distribución Comercial	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30

**CICLO FORMATIVO COM32 GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING  
LOGSE**

**Universidad:** UVA

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)

1.- Dirección Comercial I	Obligatoria	4,5
2.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
4.- Logística y Comunicación Comercial	Optativa	6
5.- Prácticas externas II	Optativa	6
6.- Prácticas externas III	Optativa	6
7.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 22,5 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Dirección Comercial I	Obligatoria	4,5
2.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
4.- Comunicación Promocional y Distribución	Optativa	6
5.- Estrategias de Marketing	Optativa	6
6.- Prácticas externas II	Optativa	6
7.- Prácticas externas III	Optativa	6
8.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 28,5 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Dirección Comercial I	Obligatoria	4,5
2.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
4.- Prácticas externas II	Optativa	6
5.- Prácticas externas III	Optativa	6
6.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 16,5 + 18\*

**CICLO FORMATIVO COM32 GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING  
LOGSE**

**Universidad:** UVA

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Dirección de Recursos Humanos Y Gestión de Fuerza de Ventas	Básica	6
2.- Informática Aplicada a la Gestión Comercial I	Básica	6
3.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
4.- Investigación de Mercados	Obligatoria	6
5.- Logística II	Obligatoria	6
6.- Prácticas	Obligatoria	18

Creditos totales reconocidos 30 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Fundamentos de Marketing	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Finanzas, Banca y Seguros (campus Valladolid)

1.- Introducción al márketing	Obligatoria	3
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 9 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Dirección de Márketing II	Obligatoria	4,5
2.- Fundamentos de Investigación de mercados	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
4.- Prácticas externas II	Optativa	6
5.- Prácticas externas III	Optativa	6
6.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 16,5 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **COM32** **GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Inglés	Básica	6
2.- Dirección Comercial	Obligatoria	6
3.- Investigación Comercial y de Mercados	Obligatoria	6
4.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
5.- Programas Informáticos	Optativa	4
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>22 + 12*</b>

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Economía

1.- Inglés	Básica	6
2.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
3.- Dirección Comercial	Optativa	4
4.- Investigación Comercial y de Mercados	Optativa	6
5.- Programas Informáticos	Optativa	4
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>20 + 12*</b>

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Derecho

1.- Inglés	Básica	6
2.- Programas Informáticos	Básica	6
3.- Legal English	Optativa	3
4.- Programas Informáticos de Tributación	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>21</b>

**CICLO FORMATIVO** **COM33** **GESTIÓN DEL TRANSPORTE**  
**LOGSE**

**Universidad:** ULE

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Inglés Empresarial	Básica	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Comercio Internacional

1.- Informática Aplicada a la Empresa	Básica	6
2.- Inglés I	Básica	6
3.- Gestión del Comercio Internacional y Electrónico	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>18</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Economía

1.- Inglés aplicado a la Economía	Básica	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Finanzas

1.- Informática Aplicada a las Entidades Financieras	Optativa	6
2.- Inglés Aplicado a las Finanzas	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados

1.- Inglés en Marketing	Básica	6
2.- Informática en Marketing	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12</b>

**Universidad:** UVA

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de Idioma	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6 + 18*</b>

**CICLO FORMATIVO COM33 GESTIÓN DEL TRANSPORTE  
LOGSE**

**Universidad:** UVA

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Idioma Extranjero	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Informática Aplicada a la Gestión Comercial I	Básica	6
2.- Gestión de Ventas y Proceso Comercial	Obligatoria	6
3.- Prácticas	Optativa	18
4.- Técnicas de Comunicación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 18 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Finanzas, Banca y Seguros (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **COM33** **GESTIÓN DEL TRANSPORTE**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Inglés	Básica	6
2.- Dirección de Recursos Humanos	Obligatoria	6
3.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
4.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 16 + 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Economía

1.- Inglés	Básica	6
2.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
3.- Dirección de Recursos Humanos	Optativa	4
4.- Programas Informáticos	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 14 + 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Derecho

1.- Inglés	Básica	6
2.- Programas Informáticos	Básica	6
3.- Habilidades de Comunicación	Optativa	3
4.- Legal English	Optativa	3
5.- Programas Informáticos de Tributación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24

**CICLO FORMATIVO COM34 SERVICIOS AL CONSUMIDOR  
LOGSE**

**Universidad:** ULE

**Grado:** Comercio Internacional

1.- Informática Aplicada a la Empresa	Básica	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados

1.- Informática en Marketing	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** USAL

**Grado:** Derecho

1.- Contratación con consumidores y usuarios.	Optativa	30
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>3</b>

**Universidad:** UVA

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Informática Aplicada a la Gestión Comercial I	Básica	6
2.- Comportamiento del consumidor	Obligatoria	6
3.- Prácticas	Obligatoria	18
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12 + 18*</b>

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
2.- Programas Informáticos	Optativa	4
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>4 + 12*</b>

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Economía

1.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
2.- Programas Informáticos	Optativa	4
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>4 + 12*</b>

**CICLO FORMATIVO** **COM34** **SERVICIOS AL CONSUMIDOR**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Derecho

1.- Programas Informáticos	Básica	6
2.- Habilidades de Comunicación	Optativa	3
3.- Prevención de Riesgos Laborales	Optativa	6
4.- Programas Informáticos de Tributación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 21

**CICLO FORMATIVO** **ELE02S** **SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS**  
**LOE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Fundamentos Informática	Básica	6
2.- Electrónica	Obligatoria	8
3.- Fundamento de Tecnología Eléctrica	Obligatoria	8
4.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 22 + 5\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería de Sistemas de Información

1.- Programación estructurada I	Básica	6
2.- Sistemas Operativos I	Básica	6
3.- Estructura de Computadores	Obligatoria	4
4.- REDES I	Obligatoria	6
5.- PRÁCTICAS EN EMPRESA	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 22 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **ELE31** **DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1.- Economía de la Empresa	Obligatoria	6
2.- Electrónica Analógica	Obligatoria	6
3.- Electrónica Digital	Obligatoria	6
4.- Fundamentos de Electrónica	Obligatoria	6
5.- Informática Básica	Obligatoria	6
6.- Tecnología de los Sistemas Electrónicos	Obligatoria	6
7.- Prácticas Tuteladas en Empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 36 + 6\*

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

1.- Fundamentos de administración de empresa	Básica	6
2.- Informática	Básica	6
3.- Electrónica analógica	Obligatoria	6
4.- Electrónica digital	Obligatoria	6
5.- Desarrollo y construcción de prototipos	Optativa	6
6.- Prácticas externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1.- Informática	Básica	6
2.- Fundamentos de Electrónica	Obligatoria	6
3.- Gestión de la producción	Optativa	6
4.- Ingeniería de la Calidad. Homologación y certificación de productos	Optativa	6
5.- Práctica profesional	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Fundamentos Informática	Básica	6
2.- Electrónica	Obligatoria	8
3.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 20 + 5\*

**CICLO FORMATIVO** **ELE32** **INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1.- Economía de la Empresa	Obligatoria	6
2.- Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	Obligatoria	6
3.- Informática Básica	Obligatoria	6
4.- Instalaciones Eléctricas	Optativa	6
5.- Prácticas Tuteladas en Empresa	Optativa	6
6.- Seguridad y Prevención de Riesgos	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería de la Energía

1.- Organización de Empresas	Básica	6
2.- Electrotécnia	Común	6
3.- Prácticas en empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 6\*

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

1.- Fundamentos de Administración de Empresa	Básica	6
2.- Informática	Básica	6
3.- Electrotécnia Básica	Obligatoria	6
4.- Domótica e Inmótica	Optativa	6
5.- Prácticas externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería Minera

1.- Organización de Empresas	Básica	6
2.- Electrotecnia	Obligatoria	6
3.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **ELE32** **INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Eléctrica

1.- Autómatas programables en ingeniería eléctrica	Optativa	6
2.- Electrometría	Optativa	6
3.- Gestión de la producción	Optativa	6
4.- Ingeniería de la Calidad. Homologación y certificación de productos	Optativa	6
5.- Práctica profesional	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Fundamentos Informática	Básica	6
2.- Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Obligatoria	8
3.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
4.- Instalaciones electrotécnicas en las edificaciones	Optativa	5
5.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 25 + 5\*

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1.- Automatismos y Control Industrial	Obligatoria	6
2.- Automatización Industrial	Obligatoria	6
3.- Economía de la Empresa	Obligatoria	6
4.- Electrónica de Potencia	Obligatoria	6
5.- Informática Básica	Obligatoria	6
6.- Informática Industrial	Obligatoria	6
7.- Prácticas Tuteladas en Empresa	Optativa	6
8.- Seguridad y Prevención de Riesgos	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 42 + 6\*

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

1.- Fundamentos de administración de empresa	Básica	6
2.- Automatización I	Obligatoria	6
3.- Electrónica de potencia	Obligatoria	6
4.- ingeniería de control I	Obligatoria	6
5.- Prácticas Externas	Optativa	6
6.- Telecomunicaciones en la industrial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1.- Informática	Básica	6
2.- Automatización industrial	Obligatoria	6
3.- Informática Industrial	Obligatoria	6
4.- Gestión de la producción	Optativa	6
5.- Ingeniería de la Calidad. Homologación y certificación de productos	Optativa	6
6.- Práctica profesional	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Fundamentos Informática	Básica	6
2.- Automática, Regulación y Control	Obligatoria	6
3.- Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Obligatoria	8
4.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
5.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 26 + 5\*

**CICLO FORMATIVO** **ELE34** **SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1.- Economía de la Empresa	Obligatoria	6
2.- Informática Básica	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12</b>

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

1.- Fundamentos De Administración De Empresa	Básica	6
2.- Informática	Optativa	6
3.- Prácticas Externas	Optativa	6
4.- Servicios De Internet Y Redes Inalámbricas	Optativa	6
5.- Telecomunicaciones En La Industria	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>24 + 6*</b>

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Informática

1.- Fundamentos de programación I	Básica	6
2.- Fundamentos y tecnología de computadores	Básica	6
3.- Fundamentos de comunicaciones y redes	Obligatoria	6
4.- Prácticas en empresa	Optativa	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos** **18 + 6\* + 12\*\***

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1.- Informática	Básica	6
2.- Gestión de la producción	Optativa	6
3.- Infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	Optativa	6
4.- Ingeniería de la Calidad. Homologación y certificación de productos	Optativa	6
5.- Práctica profesional	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>24 + 6*</b>

**CICLO FORMATIVO ENA01S EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA****LOE****Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Diseño asistido por ordenador	Optativa	3
2.- Energías renovables	Optativa	3
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Energías Renovables y medioambiente	Optativa	6
2.- Prácticas externas	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6 + 6*</b>

**Universidad:** ULE**Grado:** Ingeniería de la Energía

1.- Dibujo Técnico	Básica	6
2.- Organización de Empresas	Básica	6
3.- Prácticas Externas	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12 + 6*</b>

**Universidad:** ULE**Grado:** Ingeniería Minera

1.- Dibujo Técnico	Básica	6
2.- Organización de Empresas	Básica	6
3.- Prácticas Externas	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12 + 6*</b>

**Universidad:** USAL**Grado:** Ingeniería de la Tecnología de Minas y Energía

1.- Empresa	Básica	6
2.- Informática	Básica	6
3.- Energías renovables	Obligatoria	6
4.- Legislación	Obligatoria	3
5.- Termotecnia	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>27</b>

**CICLO FORMATIVO ENA01S EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**  
**LOE**

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Gestión de la Producción	Optativa	6
2.- Instalaciones industriales y en Edificación I	Optativa	6
3.- Instalaciones industriales y en Edificación II	Optativa	6
4.- Práctica Profesional	Optativa	6
5.- Seguridad Laboral e Industrial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
3.- Ingeniería Térmica II	Obligatoria	6
4.- Gestión y Planificación energética	Optativa	5
5.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 23 + 5\*

**CICLO FORMATIVO EOC01S PROYECTOS DE EDIFICACIÓN****LOE****Universidad: IE****Grado: Ingeniería de Edificación**

1.- Expresión Gráfica de la Edificación (Expresión Gráfica)	Básica	10,5
2.- Fundamentos Físic.de Instalaciones (instalaciones)	Básica	6
3.- Construcción I (Técnicas y Tecnología de la Edificación)	Obligatoria	9
4.- Proyectos técnicos	Obligatoria	9

Creditos totales reconocidos 34,5

**Universidad: UBU****Grado: Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural**

1.- Expresión Gráfica	Básica	6
2.- Construcción y Edificación Agroalimentaria	Obligatoria	9
3.- Proyectos de Ingeniería	Obligatoria	6
4.- Tecnología de Estructuras	Obligatoria	6
5.- Topografía	Obligatoria	6
6.- Diseño Asistido por Ordenador	Optativa	3
7.- Prácticas en Empresa	Optativa	9

Creditos totales reconocidos 36 + 9\*

**Universidad: UBU****Grado: Ingeniería de la Edificación**

1.- Dibujo arquitectónico I	Básica	6
2.- Dibujo arquitectónico II	Básica	3
3.- Organización de obra	Obligatoria	6
4.- Presupuestos II	Obligatoria	3
5.- Prevención y Seguridad	Obligatoria	6
6.- Topografía y replanteos	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad: UBU****Grado: Ingeniería Mecánica**

1.- Instalaciones Industriales I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 6\*

**CICLO FORMATIVO EOC01S PROYECTOS DE EDIFICACIÓN****LOE****Universidad: USAL****Grado: Ingeniería de Edificación**

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Instalaciones I	Obligatoria	6
3.- Instalaciones II	Obligatoria	6
4.- Proyectos Técnicos I	Obligatoria	3
5.- Proyectos Técnicos II	Obligatoria	6
6.- Topografía I	Obligatoria	3

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad: USAL****Grado: Ingeniería Geológica**

1.- Economía y Empresas	Básica	6
2.- Expresión Gráfica	Básica	6
3.- Diseño Asistido por Ordenador	Obligatoria	3
4.- Proyectos	Obligatoria	3
5.- Topografía	Obligatoria	6
6.- Prácticas en Empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad: USAL****Grado: Ingeniería Mecánica**

1.- Construcción y Topografía	Obligatoria	6
2.- Gestión de la producción	Optativa	6
3.- Instalaciones Industriales y en Edificación II	Optativa	6
4.- Práctica Profesional	Optativa	6
5.- Seguridad Laboral e Industrial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **EOC31** **DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería en Geomática y Topografía

1.- Organización y gestión de empresas	Básica	6
2.- Técnicas de representación gráfica	Básica	6
3.- Prácticas Empresa	Optativa	9

Creditos totales reconocidos 18 + 9\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Civil (EPSAV-ITINERARIO B)

1.- Expresión gráfica I	Básica	6
2.- Expresión gráfica II	Básica	6
3.- Organización de empresas	Básica	6
4.- Impacto ambiental	Obligatoria	3
5.- Mecánica técnica	Obligatoria	3
6.- Prevención, seguridad y salud	Obligatoria	3
7.- Procedimientos de construcción y maquinaria	Obligatoria	6
8.- Procedimientos y organización I	Obligatoria	3
9.- Topografía	Obligatoria	6
10.- Prácticas de empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 42 + 6\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Civil (EPSZA-ITINERARIO A)

1.- Prácticas en Empresa		12
2.- Expresión Gráfica I	Básica	6
3.- Organización de empresas	Básica	6
4.- Organización, medición y valoraciones de obras I	Obligatoria	3
5.- Organización, medición y valoraciones de obras II	Obligatoria	3
6.- Prevención, Seguridad y Salud	Obligatoria	3
7.- Replanteo de obras	Obligatoria	3
8.- Topografía	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30 + 12\*

**CICLO FORMATIVO EOC31 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN LOGSE**

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería de Edificación

1.- Construcción I	Básica	6
2.- Expresión Gráfica I	Básica	6
3.- Geometría Descriptiva	Básica	6
4.- Proyectos Técnicos I	Obligatoria	3
5.- Topografía I	Obligatoria	3

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería de la Tecnología de Minas y Energía

1.- Empresa	Básica	6
2.- Expresión gráfica I	Básica	6
3.- Informática	Básica	6
4.- Legislación	Obligatoria	3
5.- Materiales	Obligatoria	3
6.- Topografía, cartografía y fotogrametría	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Geomática y Topográfica

1.- Expresión Gráfica	Básica	9
2.- Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
3.- Seguridad Laboral	Básica	3
4.- Cartografía	Obligatoria	6
5.- Ingeniería Civil	Obligatoria	6
6.- Instrumentación y observaciones topográficas	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 36

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Expresión Gráfica II	Obligatoria	6
3.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
4.- Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales I	Obligatoria	6
5.- Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales II	Obligatoria	6
6.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 30 + 5\*

**CICLO FORMATIVO EOC32 DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES LOGSE TOPOGRÁFICAS**

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería en Geomática y Topografía

1.- Organización y gestión de empresas	Básica	6
2.- Técnicas de representación gráfica	Básica	6
3.- Prácticas de empresa	Optativa	9

Creditos totales reconocidos 12 + 9\*

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Civil (EPSAV-ITINERARIO B)

1.- Expresión gráfica I	Básica	6
2.- Organización de Empresas	Básica	6
3.- Impacto Ambiental	Obligatoria	3
4.- Prevención, Seguridad y Salud	Obligatoria	3
5.- Procedimientos de Construcción y Maquinaria	Obligatoria	6
6.- Servicios Urbanos	Obligatoria	6
7.- Topografía	Obligatoria	6
8.- Urbanismo y Ordenación del Territorio	Obligatoria	6
9.- Prácticas de empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 42 + 6\*

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Civil (EPSZA-ITINERARIO A)

1.- Prácticas en empresas		12
2.- Organización de empresas	Básica	6
3.- Prevención, seguridad y salud	Obligatoria	3
4.- Replanteo de obras	Obligatoria	3
5.- Topografía	Obligatoria	6
6.- Urbanismo	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 12\*

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería de Edificación

1.- Legislación Aplicada a la Edificación	Básica	6
2.- Gestión y Control Urbanístico	Obligatoria	4,5
3.- Topografía I	Obligatoria	3
4.- Topografía II	Obligatoria	6
5.- Prácticas en Empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 19,5 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **EOC32** **DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES**  
**LOGSE** **TOPOGRÁFICAS**

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Geomática y Topográfica

1.- Expresión Gráfica	Básica	9
2.- Organización y Gestión de Empresas	Básica	6
3.- Seguridad Laboral	Básica	3
4.- Cartografía	Obligatoria	6
5.- Ingeniería Civil	Obligatoria	6
6.- Instrumentación y observaciones topográficas	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 36

**CICLO FORMATIVO** **EOC33 REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA**  
**LOGSE**

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería en Geomática y Topografía

1.- Organización y gestión de empresas	Básica	6
2.- Técnicas de representación gráfica	Básica	6
3.- Prácticas de empresa	Optativa	9

Creditos totales reconocidos 12 + 9\*

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Civil (EPSAV-ITINERARIO B)

1.- Expresión gráfica I	Básica	6
2.- Organización de Empresas	Básica	6
3.- Prevención, Seguridad y Salud	Obligatoria	3
4.- Procedimientos de Construcción y Maquinaria	Obligatoria	6
5.- Procedimientos y Organización I. OMVO	Obligatoria	3
6.- Topografía	Obligatoria	6
7.- Prácticas de empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Civil (EPSZA-ITINERARIO A)

1.- Prácticas de Empresa		12
2.- Organización de empresas	Básica	6
3.- Organización , medición y valoraciones de obras I	Obligatoria	3
4.- Organización , medición y valoraciones de obras II	Obligatoria	3
5.- Prevención, seguridad y salud	Obligatoria	3
6.- Replanteo de obras	Obligatoria	3

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Geomática y Topográfica

1.- Expresión gráfica	Básica	9
2.- Organización y gestión de Empresas	Básica	6
3.- Seguridad laboral	Básica	3
4.- Ingeniería civil	Obligatoria	6
5.- Instrumentación y observaciones topográficas	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30

**CICLO FORMATIVO** **EOC33 REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
2.- Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales I	Obligatoria	6
3.- Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales II	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 18 + 5\*

**CICLO FORMATIVO FME01S PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA**  
**LOE**

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Automatismos y Control Industrial	Obligatoria	6
3.- Organización de la producción	Obligatoria	6
4.- Sistemas de Producción y Fabricación Industrial	Obligatoria	6
5.- Prácticas en Empresa	Optativa	6
6.- Tecnología Mecánica	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Automatismos y control industrial	Obligatoria	6
2.- Organización de la producción	Obligatoria	6
3.- Tecnología Mecánica I	Obligatoria	6
4.- Prácticas externas	Optativa	6
5.- Tecnología Mecánica II	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Grafica I	Básica	6
2.- Fundamentos de Administración de Empresa	Básica	6
3.- Regulación Automática	Obligatoria	6
4.- Fabricación Integrada	Optativa	6
5.- Metodología y Control de Calidad	Optativa	6
6.- Planificación de Procesos	Optativa	6
7.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 36 + 6\*

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Ingeniería de los procesos de fabricación	Obligatoria	6
2.- Tecnología de Producción y Fabricación	Obligatoria	6
3.- Gestión de la Producción	Optativa	6
4.- Práctica Profesional	Optativa	6
5.- Seguridad Laboral e Industrial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**CICLO FORMATIVO FME01S PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA**  
**LOE**

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
3.- Gestión Industrial II	Obligatoria	6
4.- Metrología, calidad y procesos de fabricación I	Obligatoria	8
5.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 26 + 5\*

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Tecnología de estructuras	Obligatoria	6
2.- Diseño asistido por ordenador	Optativa	3
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>9</b>

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Automatismos y Control Industrial	Obligatoria	6
3.- Elasticidad y Resistencia de Materiales	Obligatoria	6
4.- Organización de la Producción	Obligatoria	6
5.- Prevención de Riesgos Laborales	Optativa	6
6.- Tecnología Mecánica	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>36</b>

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Automatismos y Control Industrial	Obligatoria	6
3.- Organización de la Producción	Obligatoria	6
4.- Tecnología Mecánica I	Obligatoria	6
5.- Prácticas externas	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>24 + 6*</b>

**Universidad:** ULE**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Fundamentos de Administración de Empresa	Básica	6
3.- Metodología y Control de Calidad	Obligatoria	6
4.- Planificación de Procesos	Obligatoria	6
5.- Prácticas Externas	Obligatoria	6
6.- Regulación Automática	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>30 + 6*</b>

**CICLO FORMATIVO FME02S CONSTRUCCIONES METÁLICAS**  
**LOE**

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería de la Tecnología de Minas y Energía

1.- Empresa	Básica	6
2.- Expresión gráfica I	Básica	6
3.- Informática	Básica	6
4.- Legislación	Obligatoria	3
5.- Materiales	Obligatoria	3

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Construcción y Topografía	Obligatoria	6
2.- Tecnología de Producción y Fabricación	Obligatoria	6
3.- Elementos de Unión	Optativa	6
4.- Gestión de la Producción	Optativa	6
5.- Práctica Profesional	Optativa	6
6.- Seguridad Laboral e Industrial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Ampliación de Procesos de Fabricación	Obligatoria	3
3.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
4.- Gestión Industrial II	Obligatoria	6
5.- Metrología, calidad y procesos de fabricación	Obligatoria	8
6.- Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales I	Obligatoria	6
7.- Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales II	Obligatoria	6
8.- Prácticas en Empresa	Optativa	5
9.- Sistemas De Gestion Integrados, Medioambiente, Calidad Y Responsab	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 46 + 5\*

**CICLO FORMATIVO FME03S DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA****LOE****Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Diseño asistido por ordenador Optativa 3

Creditos totales reconocidos 3

**Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Expresión Gráfica I Básica 6

2.- Automatismos y Control Industrial Obligatoria 6

3.- Ciencia de Materiales. Estructura y propiedades Obligatoria 6

4.- Tecnología Mecánica Optativa 6

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I Básica 6

2.- Automatismos y control industrial Obligatoria 6

3.- Ciencia de Materiales, estructura y propiedades Obligatoria 6

4.- Tecnología Mecánica I Obligatoria 6

5.- Prácticas externas Optativa 6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **ULE****Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Grafica I Básica 6

2.- Fundamentos de Administración De Empresa Básica 6

3.- Regulación Automática Obligatoria 6

4.- Teoría de Máquinas y Mecanismos Obligatoria 6

5.- Prácticas Externas Optativa 6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** UCAV**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Ampliación en procesos de fabricación	Obligatoria	3
3.- Cálculo, diseño y ensayo de máquinas	Obligatoria	6
4.- Fluidomecánica aplicada	Obligatoria	6
5.- Fundamentos de máquinas y mecanismos	Obligatoria	6
6.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
7.- Metrología, calidad y procesos de fabricación	Obligatoria	6
8.- Prácticas en empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos

39 + 5\*

**CICLO FORMATIVO FME32 DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS**  
**LOGSE**

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Ciencia de Materiales	Obligatoria	6
3.- Regulación Automática	Obligatoria	6
4.- Teoría de Maquinas y Mecanismos	Obligatoria	6
5.- Metodología y Control de Calidad	Optativa	6
6.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:**UCAV

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Ampliación en procesos de fabricación	Obligatoria	3
3.- Expresión Gráfica II	Obligatoria	6
4.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
5.- Ingeniería de materiales	Obligatoria	6
6.- Metrología, calidad y procesos de fabricación I	Obligatoria	8
7.- Prácticas de Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 35 + 5\*

**CICLO FORMATIVO** **FME33** **PRODUCCIÓN POR FUNDICIÓN Y PLUVIMETALURGIA**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Ciencia de Materiales	Obligatoria	6
2.- Regulación Automática	Obligatoria	6
3.- Metrología y Control de Calidad	Optativa	6
4.- Planificación de Procesos	Optativa	6
5.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **FME35** **ÓPTICA DE ANTEOJERÍA**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Fundamentos de Administración de Empresa	Básica	6
2.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 6\*

**Universidad:** **UBU****Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos

1.- Administración de Empresa	Básica	6
2.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
3.- Políticas Sociolaborales	Obligatoria	6
4.- Prácticas Externas	Obligatoria	6
5.- Salud Laboral y Prevención de Riesgos Laborales I	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **UBU****Grado:** Turismo

1.- Inglés para la comunicación turística I	Básica	6
2.- Introducción a la administración de empresas turísticas	Básica	6
3.- Marketing turístico	Básica	6
4.- El mercado turístico: análisis y perspectivas	Obligatoria	6
5.- Gestión de recursos humanos y la empresa turística	Obligatoria	6
6.- Derecho del trabajo en la empresa turística	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 36

**Universidad:** **USAL****Grado:** Turismo

1.- Fundamentos de administración y dirección de empresas	Básica	6
2.- Introducción al turismo	Básica	6
3.- Marketing Turístico	Básica	6
4.- Gestión de recursos humanos	Obligatoria	4,5
5.- Operaciones y procesos de producción (Alojamientos)	Obligatoria	6
6.- Prácticas	Obligatoria	9
7.- Sistemas de Calidad en Turismo	Obligatoria	3
8.- Habilidades directivas	Optativa	4,5

Creditos totales reconocidos 36 + 9\*

**Universidad:** **UVA****Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)

1.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de Idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **HOT01S** **GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS**  
**LOE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Fundamentos de Márketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Idioma Extranjero	Optativa	6
4.- Iniciativas Empresariales	Optativa	6
5.- Prácticas extenas II	Optativa	6
6.- Prácticas externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 18 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Márketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Creación de Empresas	Optativa	6
4.- Prácticas extenas II	Optativa	6
5.- Prácticas externas III	Optativa	6
6.- Reconocimiento de Idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 18 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Técnicas de Comunicación	Básica	6
2.- Creación de Empresas	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 9

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Fundamentos de Marketing	Optativa	6
3.- Prácticas extenas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **HOT01S** **GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS**  
**LOE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Finanzas, Banca y Seguros (campus Valladolid)

1.- Introducción al márketing	Obligatoria	3
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Creación de empresas	Optativa	6
4.- Prácticas externas II	Optativa	6
5.- Prácticas externas III	Optativa	6
6.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 15 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Creación de Empresas	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Palencia)

1.- Contabilidad	Básica	6
2.- Introducción a la Economía de la Empresa	Básica	6
3.- Organización del Trabajo en la Empresa	Básica	6
4.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
5.- Dirección de Recursos Humanos I	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Soria)

1.- Introducción a la Economía de la Empresa	Básica	6
2.- Contabilidad	Obligatoria	6
3.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
4.- Dirección de Recursos Humanos I	Obligatoria	6
5.- Prácticas externas	Obligatoria	12
6.- Idioma extranjero	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 12\*

**Universidad:** **UVA****Grado:** Traducción e Interpretación (campus Soria)

1.- Lengua B1 Inglés	Básica	6
2.- Lengua C1 Francés	Básica	6

**Creditos totales reconocidos** **12**

**CICLO FORMATIVO HOT02S AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS****LOE****Universidad: IE****Grado: Turismo**

1.- Idioma extranjero I	Básica	6
2.- Idioma extranjero II	Básica	6
3.- Prácticas Externas	Obligatoria	15
4.- Protocolo empresarial	Obligatoria	3

Creditos totales reconocidos 15 + 15\*

**Universidad: UBU****Grado: Turismo**

1.- Inglés para la comunicación turística I	Básica	6
2.- Introducción a la administración de empresas turísticas	Básica	6
3.- Marketing turístico	Básica	6
4.- Distribución y comunicación turística	Obligatoria	6
5.- El mercado turístico: análisis y perspectivas	Obligatoria	6
6.- Derecho del trabajo en la empresa turística	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 36

**Universidad: USAL****Grado: Turismo**

1.- Fundamentos de administración y dirección de empresas	Básica	6
2.- Introducción al turismo	Básica	6
3.- Marketing Turístico	Básica	6
4.- Diseño de proyectos y productos turísticos	Obligatoria	4,5
5.- Operaciones y procesos de producción (Distribución y Comercialización)	Obligatoria	6
6.- Prácticas	Obligatoria	9
7.- Sistemas de Calidad en Turismo	Obligatoria	3
8.- Habilidades directivas	Optativa	4,5

Creditos totales reconocidos 36 + 9\*

**Universidad: UVA****Grado: Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)**

1.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de Idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **HOT02S** **AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS**  
**LOE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Fundamentos de Márketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Idioma Extranjero	Optativa	6
4.- Iniciativas Empresariales	Optativa	6
5.- Prácticas extenas II	Optativa	6
6.- Prácticas externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 18 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Márketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Creación de Empresas	Optativa	6
4.- Prácticas extenas II	Optativa	6
5.- Prácticas externas III	Optativa	6
6.- Reconocimiento de Idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 18 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Técnicas de Comunicación	Básica	6
2.- Prácticas	Obligatoria	18
3.- Creación de Empresas	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 9 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Fundamentos de Marketing	Optativa	6
3.- Prácticas extenas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** UVA**Grado:** Finanzas, Banca y Seguros (campus Valladolid)

1.- Introducción al márketing	Obligatoria	3
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Creación de empresas	Optativa	6
4.- Prácticas externas II	Optativa	6
5.- Prácticas externas III	Optativa	6
6.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 15 + 18\*

**Universidad:** UVA**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Creación de Empresas	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** UVA**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Palencia)

1.- Introducción a la Economía de la Empresa	Básica	6
2.- Introducción Al Derecho de la Empresa	Básica	6
3.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
4.- Dirección de Recursos Humanos I	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** UVA**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Soria)

1.- Introducción a la Economía de la Empresa	Básica	6
2.- Introducción al Derecho de la Empresa	Básica	6
3.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
4.- Prácticas externas	Obligatoria	12
5.- Fundamentos de Marketing	Optativa	6
6.- Idioma extranjero	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 12\*

**CICLO FORMATIVO** **HOT02S** **AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS****LOE****Universidad:** **UVA****Grado:** Traducción e Interpretación (campus Soria)

1.- Lengua B1 Inglés	Básica	6
2.- Lengua C1 Francés	Básica	6
Creditos totales reconocidos		12

**Universidad:** **UBU****Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos

1.- Administración de Empresa	Básica	6
2.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
3.- Políticas Sociolaborales	Obligatoria	6
4.- Prácticas Externas	Obligatoria	6
5.- Salud Laboral y Prevención de Riesgos Laborales I	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos **24 + 6\*****Universidad:** **UBU****Grado:** Turismo

1.- Inglés para la comunicación turística I	Básica	6
2.- Marketing turístico	Básica	6
3.- El mercado turístico: análisis y perspectivas	Obligatoria	6
4.- Derecho del trabajo en la empresa turística	Optativa	6
5.- Sistemas de información para la gestión de empresas turísticas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos **30****Universidad:** **USAL****Grado:** Turismo

1.- Geografía del turismo	Básica	6
2.- Introducción al turismo	Básica	6
3.- Marketing Turístico	Básica	6
4.- Patrimonio cultural	Básica	6
5.- Diseño de proyectos y productos turísticos	Obligatoria	4,5
6.- Prácticas	Obligatoria	9
7.- Sistemas de Calidad en Turismo	Obligatoria	3
8.- Diseño de productos turísticos especializados	Optativa	4,5

Creditos totales reconocidos **36 + 9\*****Universidad:** **UVA****Grado:** Traducción e Interpretación (campus Soria)

1.- Lengua B1 Inglés	Básica	6
2.- Lengua C1 Francés	Básica	6

Creditos totales reconocidos **12**

**CICLO FORMATIVO** **HOT04S** **DIRECCIÓN DE COCINA**  
**LOE**

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Turismo

1.- Inglés para la comunicación turística I	Básica	6
2.- Introducción a la administración de empresas turísticas	Básica	6
3.- Gestión de recursos humanos en la empresa turística	Obligatoria	6
4.- Operaciones y procesos de producción	Obligatoria	6
5.- Derecho del trabajo en la empresa turística	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**CICLO FORMATIVO** **HOT055** **DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN**  
**LOE**

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Turismo

1.- Inglés para la Comunicación Turística I	Básica	6
2.- Introducción a la Administración de Empresas Turísticas	Básica	6
3.- Gestión de Recursos Humanos en la Empresa Turística	Obligatoria	6
4.- Operaciones y Procesos de Producción	Obligatoria	6
5.- Derecho del Trabajo en la Empresa Turística	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Segovia)

1.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Soria)

1.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Idioma extranjero	Optativa	6
4.- Prácticas externas II	Optativa	6
5.- Prácticas externas III	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Marketing	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Comercio (campus Valladolid)

1.- Organización de empresas	Básica	6
2.- Técnicas de Comunicación	Básica	6
3.- Prácticas	Obligatoria	18

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**CICLO FORMATIVO** **HOT31** **AGENCIAS DE VIAJES**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Economía (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Fundamentos de Marketing	Optativa	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Finanzas, Banca y Seguros (campus Valladolid)

1.- Introducción al márketing	Obligatoria	3
2.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas II	Optativa	6
4.- Prácticas externas III	Optativa	6
5.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 9 + 18\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Marketing e Investigación de Mercados (campus Valladolid)

1.- Prácticas externas I	Obligatoria	6
2.- Prácticas externas II	Optativa	6
3.- Prácticas externas III	Optativa	6
4.- Reconocimiento de idioma	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 18

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Palencia)

1.- Contabilidad	Básica	6
2.- Introducción a la Economía de la Empresa	Básica	6
3.- Psicología Social	Básica	6
4.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Soria)

1.- Contabilidad	Obligatoria	6
2.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
3.- Prácticas externas	Obligatoria	12
4.- Psicología del Trabajo	Obligatoria	6
5.- Fundamentos de Marketing	Optativa	6
6.- Idioma extranjero	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 12\*

**CICLO FORMATIVO** **HOT32 ALOJAMIENTO**  
**LOGSE**

**Universidad:** UVA

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Palencia)

1.- Introducción a la Economía de la Empresa	Básica	6
2.- Psicología Social	Básica	6
3.- Prácticas Externas	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 12 + 12\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Relaciones Laborales y Recursos Humanos (campus Soria)

1.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
2.- Psicología del Trabajo	Obligatoria	6
3.- Idioma extranjero	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 12\*

**CICLO FORMATIVO IFC01S ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED**  
**LOE**

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Informática Básica 6

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Informática Básica Básica 6

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería Informática

1.- Aplicaciones Web Básica 6

2.- Fundamentos de Administración de Empresas Básica 6

3.- Seguridad Informática Básica 6

4.- Servicios de Internet Básica 6

5.- Sistemas Operativos Básica 6

6.- Arquitectura, Diseño Y Gestión De Redes Obligatoria 6

7.- Bases de Datos Obligatoria 6

8.- Prácticas Externas Optativa 6

Creditos totales reconocidos 42 + 6\*

**Universidad:** UPSA

**Grado:** Informática

1.- Introducción a los sistemas operativos Básica 6

2.- Fundamentos de Ingeniería de Software Obligatoria 6

3.- Fundamentos de programación II Obligatoria 6

4.- Redes locales metropolitanas Obligatoria 6

5.- Sistemas de bases de datos I Obligatoria 6

6.- Sistemas operativos Obligatoria 6

7.- Gestión de la innovación Optativa 6

8.- Prácticas en empresa Optativa 6

9.- Seguridad y protección de la información Optativa 6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

Creditos totales reconocidos 48 + 6\* + 12\*\*

**CICLO FORMATIVO IFC01S ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED**  
**LOE**

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Informática en Sistemas de Información

1.- Sistemas informáticos	Básica	6
2.- Sistemas de bases de datos	Obligatoria	6
3.- Transmisión de datos y redes	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 18

**Universidad:** UVA

**Grado:** Ingeniería Informática (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Computadoras	Básica	6
2.- Fundamentos de Redes de Computadoras	Básica	6
3.- Fundamentos de Sistemas Operativos	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones (campus Segovia)

1.- Administración de Sistemas Operativos	Obligatoria	6
2.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12
3.- Redes de Computadores	Obligatoria	6
4.- Seguridad Informática	Obligatoria	6
5.- Sistemas Distribuidos	Obligatoria	6
6.- Administración de Bases de Datos	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 12\*

**Universidad:** UVA

**Grado:** Ingeniería Informática de Sistemas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Computadoras	Básica	6
2.- Fundamentos de Redes de Computadoras	Básica	6
3.- Fundamentos de Sistemas Operativos	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**CICLO FORMATIVO IFC01S ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED**  
**LOE**

**Universidad:** UVA

**Grado:** Ingeniería Telemática (campus Valladolid)

1.- Administración y Gestión de Redes de Comunicaciones	Obligatoria	6
2.- Arquitectura de Redes, Sistemas y Servicios	Obligatoria	6
3.- Fundamentos de Ordenadores y Sistemas Operativos	Obligatoria	6
4.- Laboratorio de Diseño y Configuración de Redes	Obligatoria	6
5.- Seguridad en redes de comunicaciones	Obligatoria	6
6.- Tecnologías para Aplicaciones Web	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 36

**Universidad:** UCAV

**Grado:** Ingeniería de Sistemas de Información

1.- Bases de Datos I	Básica	6
2.- Sistemas Operativos I	Básica	6
3.- BASES DE DATOS II	Obligatoria	6
4.- Estructura de Computadores	Obligatoria	4
5.- REDES I	Obligatoria	6
6.- REDES II	Obligatoria	6
7.- Sistemas Operativos II	Obligatoria	5
8.- PRÁCTICAS EN EMPRESA	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 39 + 6\*

**CICLO FORMATIVO IFC02S DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**  
**LOE**

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Informática	Básica	6
2.- Economía de la empresa I	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>12</b>

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Informática Básica	Básica	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería Informática

1.- Fundamentos de Organización y Gestión de Empresa	Básica	6
2.- Aplicaciones de Bases de Datos	Obligatoria	6
3.- Bases de Datos	Obligatoria	6
4.- Interacción Hombre-Máquina	Obligatoria	6
5.- Metodología de la Programación	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>30</b>

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería Informática

1.- Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6
2.- Programación I	Básica	6
3.- Accesibilidad	Obligatoria	6
4.- Bases de Datos	Obligatoria	6
5.- Prácticas Externas	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>24 + 6*</b>

**CICLO FORMATIVO IFC02S DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**  
**LOE**

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Informática

1.- Fundamentos de programación I	Básica	6
2.- Introducción a los sistemas operativos	Básica	6
3.- Fundamentos de Ingeniería de Software	Obligatoria	6
4.- Fundamentos de programación II	Obligatoria	6
5.- Sistemas de bases de datos I	Obligatoria	6
6.- Sistemas operativos	Obligatoria	6
7.- Tecnologías móviles	Obligatoria	6
8.- Diseño, evaluación y desarrollo de interfaces	Optativa	6
9.- Gestión de la innovación	Optativa	6
10.- Prácticas en empresa	Optativa	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

Creditos totales reconocidos 54 + 6\* + 12\*\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Informática (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Computadoras	Básica	6
2.- Fundamentos de Programación	Básica	6
3.- Interacción Persona Computadora	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones (campus Segovia)

1.- Prácticas en Empresa		12
2.- Fundamentos de Programación	Básica	6
3.- Diseño de Interfaces de Usuario	Obligatoria	6
4.- Plataformas Software Empresariales	Obligatoria	6
5.- Sistemas de Bases de Datos	Obligatoria	6
6.- Utilización de Sistemas Operativos	Obligatoria	6
7.- Plataformas Software Móviles	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 36 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Informática de Sistemas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Computadoras	Básica	6
2.- Fundamentos de Programación	Básica	6
3.- Interacción Persona Computadora	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**CICLO FORMATIVO** **IFC03S** **DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**  
**LOE**

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Informática

1.- Fundamentos de Programación I	Básica	6
2.- Introducción a los sistemas operativos	Básica	6
3.- Fundamentos de Ingeniería de Software	Obligatoria	6
4.- Fundamentos de programación II	Obligatoria	6
5.- Sistemas de bases de Datos I	Obligatoria	6
6.- Diseño, evaluación y desarrollo de interfaces	Optativa	6
7.- Gestión de la innovación	Optativa	6
8.- Prácticas en Empresa	Optativa	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos** **42 + 6\* + 12\*\***

**CICLO FORMATIVO IMA02S MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS**  
**LOE**

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Hidráulica	Obligatoria	3
2.- Diseño asistido por ordenador	Optativa	3
3.- Energías renovables	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 9

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	Obligatoria	6
2.- Tecnología Energética	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	Obligatoria	6
2.- Ingeniería Fluidomecánica	Obligatoria	6
3.- Energías Renovables y Medioambiente	Optativa	6
4.- Instalaciones Industriales II	Optativa	6
5.- Prácticas externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería de la Energía

1.- Dibujo Técnico	Básica	6
2.- Organización de Empresas	Básica	6
3.- Prácticas externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 6\*

**Universidad:** ULE

**Grado:** Ingeniería Minera

1.- Dibujo Técnico	Básica	6
2.- Organización de Empresas	Básica	6
3.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12 + 6\*

**CICLO FORMATIVO IMA02S MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS**  
**LOE**

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería de la Tecnología de Minas y Energía

1.- Empresa	Básica	6
2.- Expresión gráfica I	Básica	6
3.- Energías renovables	Obligatoria	6
4.- Legislación	Obligatoria	3
5.- Termotecnia	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 27

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Gestión de la Producción	Optativa	6
2.- Instalaciones industriales y en Edificación I	Optativa	6
3.- Instalaciones industriales y en Edificación II	Optativa	6
4.- Práctica Profesional	Optativa	6
5.- Seguridad Laboral e Industrial	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Obligatoria	8
3.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
4.- Ingeniería Fluidomecánica	Obligatoria	6
5.- Ingeniería Térmica II	Obligatoria	6
6.- Gestión y Planificación Energética	Optativa	5
7.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos 37 + 5\*

**CICLO FORMATIVO****INA01S****VITIVINICULTURA****LOE****Universidad:** **UBU****Grado:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos

1.- Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria	Obligatoria	3
2.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
3.- Sistemas de Gestión de Calidad	Obligatoria	3

Creditos totales reconocidos 6 + 12\*

**Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Gestión de calidad en las Industrias Agroalimentarias	Obligatoria	3
2.- Logística en la Industria Agroalimentaria	Obligatoria	3
3.- Maquinaria agroalimentaria y control de procesos	Obligatoria	6
4.- Viticultura	Obligatoria	6
5.- Prácticas en Empresa	Optativa	9
6.- Tecnología enológica	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 21 + 9\*

**Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Química	Básica	6
-------------	--------	---

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** **USAL****Grado:** INGENIERÍA AGRÍCOLA

1.- Viticultura	Obligatoria	4,5
-----------------	-------------	-----

Creditos totales reconocidos 4,5

**Universidad:** **UVA****Grado:** Enología (campus Palencia)

1.- Analisis Quimico Enologico	Obligatoria	9
2.- Bioquimica Y Microbiologia Enologicas I	Obligatoria	6
3.- Tecnologia Enologica I	Obligatoria	9
4.- Viticultura	Obligatoria	9

Creditos totales reconocidos 33

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural

1.- Economía de la Empresa y Política Agraria	Básica	6
2.- Aprovechamientos Agroindustriales	Obligatoria	4
3.- Proyectos y Planificación	Obligatoria	6
4.- Valoración y Comercialización Agrarias	Obligatoria	4
5.- Legislación Agraria	Optativa	4
6.- Prácticas en Empresa	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 24 + 4\*

**CICLO FORMATIVO** **INA02S** **PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**  
**LOE**

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos

1.- Análisis Sensorial de los Alimentos	Obligatoria	4,5
2.- Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria	Obligatoria	3
3.- Microbiología y Parasitología de los Alimentos I	Obligatoria	4,5
4.- Prácticas Externas	Obligatoria	12
5.- Seguridad y Trazabilidad en la Cadena Alimentaria	Obligatoria	3
6.- Sistemas de Gestión de Calidad	Obligatoria	3
7.- Tecnología de Alimentos de Origen Animal	Obligatoria	6
8.- Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30 + 12\*

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Economía de la Empresa II	Obligatoria	6
2.- Gestión de calidad en las industrias agroalimentarias	Obligatoria	3
3.- Industrias de procesados de alimentos	Obligatoria	9
4.- Logística en la Empresa Agroalimentaria	Obligatoria	3
5.- Maquinaria agroalimentaria y control de procesos	Obligatoria	6
6.- Tecnología de alimentos	Obligatoria	6
7.- Prácticas en empresa	Optativa	9

Creditos totales reconocidos 33 + 9\*

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Química	Básica	6
-------------	--------	---

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** **UBU**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Química	Básica	6
2.- Prácticas externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 6 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **INA02S** **PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**  
**LOE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria

1.- Prácticas en empresa		12
2.- Análisis de los alimentos	Obligatoria	4,5
3.- Automatización y Control de Procesos	Obligatoria	4,5
4.- Biotecnología y Microbiología General	Obligatoria	6
5.- Calor y Frío Industrial	Obligatoria	6
6.- Control Microbiológico e Higiénico en las Industrias Agroalimentarias	Obligatoria	6
7.- Gestión Ambiental y de la Calidad en Industrias Agroalimentarias	Obligatoria	4,5
8.- Procesos en Industrias Alimentarias	Obligatoria	6
9.- Industrias de Alimentos de Origen Animal	Optativa	6
10.- Industrias de Alimentos de Origen Vegetal	Optativa	6
11.- Marketing Agroalimentario	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 52,5 + 12\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** INGENIERÍA AGRÍCOLA

1.- Química agrícola	Optativa	4,5
----------------------	----------	-----

Creditos totales reconocidos 4,5

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria

1.- Análisis físico químico, sensorial y microbiológico	Obligatoria	9
2.- Gestión de la calidad	Obligatoria	3
3.- Gestión y aprovechamiento de subproductos	Obligatoria	3
4.- Hidráulica. Máquinas y motores	Obligatoria	6
5.- Microbiología de las industrias alimentarias	Obligatoria	3
6.- Procesos de la industria alimentaria	Obligatoria	3
7.- Tecnología de los alimentos	Obligatoria	6
8.- Nutrición	Optativa	3
9.- Prácticas en empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 36 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **INA02S** **PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**  
**LOE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias (campus Palencia)

1.- Calidad en las industrias agrarias y alimentarias	Obligatoria	6
2.- Procesos en las Industrias Agrarias y Alimentarias	Obligatoria	6
3.- Tecnología de los alimentos	Obligatoria	9
4.- Análisis químico de alimentos	Optativa	3
5.- Bases nutricionales del desarrollo de nuevos alimentos	Optativa	3
6.- Control de procesos en industrias agrarias y alimentarias	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria

1.- Análisis físico químico, sensorial y microbiológico	Obligatoria	9
2.- Bromatología	Obligatoria	3
3.- Fundamentos de ecología y gestión ambiental	Obligatoria	6
4.- Gestión de calidad	Obligatoria	3
5.- Microbiología de las industrias alimentarias	Obligatoria	3
6.- Operaciones básicas	Obligatoria	6
7.- Tecnología de alimentos	Obligatoria	6
8.- Prácticas en Empresa	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 36 + 6\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias (campus Palencia)

1.- Calidad en las industrias agrarias y alimentarias	Obligatoria	6
2.- Procesos en las Industrias Agrarias y Alimentarias	Obligatoria	6
3.- Tecnología de los alimentos	Obligatoria	9
4.- Análisis químico de alimentos	Optativa	3
5.- Control de procesos en industrias agrarias y alimentarias	Optativa	3
6.- Fundamentos de automatización de procesos	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural

1.- Economía de la Empresa y Política Agraria	Básica	6
2.- Aprovechamientos Agroindustriales	Obligatoria	4
3.- Estudio del Impacto Ambiental	Obligatoria	4
4.- Valoración y Comercialización Agrarias	Obligatoria	4
5.- Prácticas en empresa	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 18 + 4\*

**CICLO FORMATIVO** **INF31** **ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Informática

1.- Fundamentos de programación I	Formación Básica	6
2.- Algoritmos y estructuras de datos	Obligatoria	6
3.- Análisis y diseño de sistemas de información	Obligatoria	6
4.- Desarrollo y administración de sistemas de información	Obligatoria	6
5.- Fundamentos de programación II	Obligatoria	6
6.- Introducción a los sistemas operativos	Obligatoria	6
7.- Lenguajes de programación	Obligatoria	6
8.- Programación de aplicaciones	Obligatoria	6
9.- Prácticas en empresas	Optativa	12

(\*\*) También se reconocerán 6 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno.

Creditos totales reconocidos 48 + 12\* + 6\*\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Informática en Sistemas de Información

1.- Fundamentos de programación	Básica	6
2.- Sistemas informáticos	Básica	6
3.- Prácticas de empresa	Optativa	12

Creditos totales reconocidos 12 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Informática (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Computadoras	Básica	6
2.- Fundamentos de Programación	Básica	6
3.- Fundamentos de Redes de Computadoras	Básica	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Informática de Sistemas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de Computadoras	Básica	6
2.- Fundamentos de Programación	Básica	6
3.- Fundamentos de Redes de Computadoras	Básica	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**CICLO FORMATIVO** **INF32** **DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería Informática

1.- Fundamentos de Administración de Empresas	Básica	6
2.- Programación I	Básica	6
3.- Accesibilidad	Obligatoria	6
4.- Base de Datos	Obligatoria	6
5.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Informática

1.- Fundamentos de programación I	Básica	6
2.- Algoritmos y estructuras de datos	Obligatoria	6
3.- Análisis y diseño de sistemas de información	Obligatoria	6
4.- Desarrollo y administración de sistemas de información	Obligatoria	6
5.- Fundamentos de programación II	Obligatoria	6
6.- Introducción a los sistemas operativos	Obligatoria	6
7.- Lenguajes de programación	Obligatoria	6
8.- Programación de aplicaciones	Obligatoria	6
9.- Prácticas en empresa	Optativa	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

Creditos totales reconocidos 48 + 6\* + 12\*\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Ingeniería Informática en Sistemas de Información

1.- Programación orientada a objetos	Básica	6
2.- Sistemas informáticos	Básica	6
3.- Desarrollo de aplicaciones web I	Obligatoria	6
4.- Evaluación y diseño de interfaces	Obligatoria	6
5.- Prácticas de empresa	Optativa	12

Creditos totales reconocidos 24 + 12\*

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Informática (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de programación	Básica	6
2.- Fundamentos de Redes de Computadoras	Básica	6
3.- Fundamentos de ingeniería de software	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**CICLO FORMATIVO** **INF32** **DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Informática de Sistemas (campus Valladolid)

1.- Fundamentos de programación	Básica	6
2.- Fundamentos de Redes de Computadoras	Básica	6
3.- Fundamentos de ingeniería de software	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Obligatoria	12

Creditos totales reconocidos 18 + 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería de Sistemas de Información

1.- Programación estructurada I	Básica	6
2.- Desarrollo de aplicaciones con herramientas RAD	Obligatoria	4
3.- Desarrollo de aplicaciones web I	Obligatoria	6
4.- Desarrollo de aplicaciones web II	Obligatoria	6
5.- REDES I	Obligatoria	6
6.- REDES II	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 34

**CICLO FORMATIVO** **MAM31** **DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Forestal

1.- Economía de la empresa	Básica	6
2.- Técnicas de expresión gráfica	Básica	6
3.- Introducción a la transformación industrial de la madera	Optativa	3
4.- Prácticas Externas	Optativa	3
5.- Prácticas Externas	Optativa	3
6.- Sistemas de Gestión ambiental y auditorías ambientales	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 18 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **MAM32** **PRODUCCIÓN DE MADERA Y MUEBLE**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Ingeniería Forestal : Industrias Forestales (campus Soria)

1.- Industrias de La Madera	Obligatoria	12
2.- Industrias Forestales: Organización y Planificación de la Producción	Obligatoria	6
3.- Tecnología de la Madera I	Obligatoria	6
4.- Prácticas en Empresa	Optativa	6
5.- Tecnología de la Madera II	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Forestal

1.- Introducción a la transformación industrial de la madera	Optativa	3
2.- Prácticas Externas	Optativa	3
3.- Prácticas Externas	Optativa	3
4.- Sistemas de gestión ambiental y auditorías ambientales	Optativa	3

Creditos totales reconocidos 6 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **MSP32** **MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Expresión Gráfica I	Básica	6
2.- Automática, Regulación y Control	Obligatoria	6
3.- Cálculo, diseño y ensayo de Máquinas	Obligatoria	6
4.- Fluidomecánica aplicada	Obligatoria	6
5.- Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Obligatoria	8
6.- Gestión Industrial I	Obligatoria	6
7.- Metrología, calidad y procesos de fabricación I	Obligatoria	8
8.- Prácticas en Empresa	Optativa	5

Creditos totales reconocidos

46 + 5\*

**CICLO FORMATIVO** **MSP34** **PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Administración y Dirección de Empresas

1.- Prácticas Externas Obligatoria 12

Creditos totales reconocidos 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Economía

1.- Prácticas Externas Obligatoria 12

Creditos totales reconocidos 12\*

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Derecho

1.- Programas Informáticos Básica 6

2.- Habilidades de Comunicación Optativa 3

3.- Prevención de Riesgos Laborales Optativa 6

Creditos totales reconocidos 15

**CICLO FORMATIVO MVA31 AUTOMOCIÓN  
LOGSE**

**Universidad:** UBU

**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Fundamentos de ingeniería eléctrica	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>6</b>

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería de la Tecnología de Minas y Energía

1.- Empresa	Básica	6
2.- Informática	Básica	6
3.- Legislación	Obligatoria	3
4.- Tecnología de los combustibles y de la combustión	Obligatoria	4,5
5.- Termotecnia	Obligatoria	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>25,5</b>

**Universidad:** USAL

**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Tecnología de Producción y Fabricación	Obligatoria	6
2.- Gestión de la Producción	Optativa	6
3.- Ingeniería de Transporte	Optativa	6
4.- Práctica Profesional	Optativa	6
5.- Seguridad Laboral e Industrial	Optativa	6
<b>Creditos totales reconocidos</b>		<b>24 + 6*</b>

**CICLO FORMATIVO** **MVA32** **MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería Aeroespacial

1.- Electrónica en las Comunicaciones y Sistemas de Navegación	Optativa	6
2.- Electrónica General	Optativa	6
3.- Hidráulica	Optativa	6
4.- Materiales y Mantenimiento de Sistemas Aeronáuticos	Optativa	6
5.- Optativa Genérica	Optativa	6
6.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**CICLO FORMATIVO** **MVA33** **MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA**  
**LOGSE**

**Universidad:** **ULE**

**Grado:** Ingeniería Aeroespacial

1.- Informática	Básica	6
2.- Electrónica en las Comunicaciones y Sistemas de Navegación	Optativa	6
3.- Electrotécnia General	Optativa	6
4.- Materiales y Mantenimiento de sistemas Aeronáuticos	Optativa	6
5.- Optativa Genérica	Optativa	6
6.- Prácticas Externas	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30 + 6\*

**CICLO FORMATIVO QUI01S LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD****LOE****Universidad:** UBU**Grado:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos

1.- Prácticas Externas Obligatoria 12

Creditos totales reconocidos 12\*

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Métodos de análisis agroalimentario Obligatoria 3

2.- Microbiología agroalimentaria Obligatoria 6

3.- Química General Obligatoria 6

Creditos totales reconocidos 15

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Química Básica 6

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Química Básica 6

2.- Prácticas externas Optativa 6

Creditos totales reconocidos 6 + 6\*

**Universidad:** UBU**Grado:** Química

1.- Biología Básica 6

2.- Operaciones Básicas de Laboratorio Básica 9

3.- Análisis instrumental Obligatoria 6

4.- Prácticas Externas Obligatoria 12

Creditos totales reconocidos 21 + 12\*

**Universidad:** USAL**Grado:** INGENIERÍA AGRÍCOLA

1.- Química agrícola Optativa 4,5

Creditos totales reconocidos 4,5

**Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Hidráulica	Obligatoria	3
2.- Ingeniería de Alimentos	Obligatoria	9
3.- Maquinaria agroalimentaria y control de procesos	Obligatoria	6
4.- Química General	Obligatoria	6
5.- Prácticas en empresa	Optativa	9

**Creditos totales reconocidos** **24 + 9\***

**CICLO FORMATIVO** **QUI36** **QUÍMICA AMBIENTAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ciencias Ambientales

1.- Gestión y depuración de aguas	Obligatoria	6
2.- Gestión y tratamiento de residuos	Obligatoria	6
3.- Prácticas de empresa	Obligatoria	4
4.- Prevención, diagnosis y control de la contaminación atmosférica	Obligatoria	6
5.- Prevención de riesgos laborales	Optativa	4

Creditos totales reconocidos 22 + 4\*

**CICLO FORMATIVO** **SAN310** **SALUD AMBIENTAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UCAV**

**Grado:** Ciencias Ambientales

1.- Contaminantes físicos, medida y control	Obligatoria	6
2.- Gestión y depuración de aguas	Obligatoria	6
3.- Gestión y tratamiento de residuos	Obligatoria	6
4.- Prácticas de empresa	Obligatoria	4
5.- Prevención, diagnóstico y control de la contaminación atmosférica	Obligatoria	6
6.- Toxicología ambiental y salud pública	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30 + 4\*

**CICLO FORMATIVO SSC01S EDUCACIÓN INFANTIL****LOE****Universidad: UBU****Grado: Educación Infantil**

1.- Dimensión pedagógica de los procesos educativos	Básica	6
2.- El desarrollo psicológico de la primera infancia y su promoción	Básica	6
3.- Desarrollo psicomotor I	Obligatoria	6
4.- Didáctica de la lengua oral y escrita en la Educación Infantil	Obligatoria	6
5.- Desarrollo psicomotor II	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad: UBU****Grado: Pedagogía**

1.- Psicología de la Educación y del Desarrollo	Básica	6
2.- Orientación en los ámbitos no formal e informal	Obligatoria	6
3.- Orientación en situaciones especiales: Atención hospitalaria y menores	Obligatoria	6
4.- Formación en las organizaciones	Optativa	6
5.- Gestión en recursos Humanos. Los individuos en las organizaciones	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad: UBU****Grado: Relaciones Laborales y Recursos Humanos**

1.- Administración de Empresas	Básica	6
2.- Derecho del Trabajo I	Obligatoria	6
3.- Políticas Sociolaborales	Obligatoria	6
4.- Prácticas Externas	Obligatoria	6
5.- Salud Laboral y Prevención de Riesgos Laborales I	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad: ULE****Grado: Educación Infantil**

1.- Desarrollo Psicológico	Básica	6
2.- Didáctica General	Básica	6
3.- Nutrición y Desarrollo	Básica	6
4.- Optimización del Desarrollo y Bienestar Infantil	Básica	6

Creditos totales reconocidos 24

**Universidad:** **UPSA****Grado:** Educación Infantil

1.- Didáctica general	Básica	6
2.- Orientación educativa y tutoría	Básica	6
3.- Psicología del desarrollo en edad escolar	Básica	6
4.- Salud infantil	Básica	6
5.- Desarrollo de la lengua oral y escrita	Obligatoria	6
6.- Expresión corporal	Obligatoria	6
7.- Practicum I	Practicum	6
8.- Practicum II	Practicum	6
9.- Practicum II	Practicum	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

Creditos totales reconocidos	54 + 12**
------------------------------	-----------

**Universidad:** **USAL****Grado:** Maestro en Educación Infantil

1.- Practicum	Obligatoria	20
2.- Promoción del desarrollo personal y social	Obligatoria	6
3.- Salud y alimentación en la infancia y su didáctica	Obligatoria	4

Creditos totales reconocidos	10 + 10*
------------------------------	----------

**Universidad:** **UVA****Grado:** Educación Infantil (campus Valladolid)

1.- Didáctica General en Educación Infantil	Básica	9
2.- Dimensión pedagógica y procesos educativos	Básica	6
3.- Infancia y hábitos de vida saludable	Básica	6
4.- Orientación y tutoría con el alumnado y las familias	Básica	6
5.- Psicología del desarrollo	Básica	6

Creditos totales reconocidos	33
------------------------------	----

**Universidad:** **UVA****Grado:** Educación Infantil (campus Palencia)

1.- Didáctica General en Educación Infantil	Básica	9
2.- Dimensión pedagógica y procesos educativos	Básica	6
3.- Infancia y hábitos de vida saludable	Básica	6
4.- Orientación y tutoría con el alumnado y las familias	Básica	6
5.- Psicología del desarrollo	Básica	6

Creditos totales reconocidos	33
------------------------------	----

**Universidad: UVA****Grado: Educación Infantil (campus Segovia)**

1.- Didáctica General en Educación Infantil	Básica	9
2.- Dimensión pedagógica y procesos educativos	Básica	6
3.- Infancia y hábitos de vida saludable	Básica	6
4.- Orientación y tutoría con el alumnado y las familias	Básica	6
5.- Psicología del desarrollo	Básica	6

**Creditos totales reconocidos 33****Universidad: UVA****Grado: Educación Infantil (campus Soria)**

1.- Didáctica General en Educación Infantil	Básica	9
2.- Dimensión pedagógica y procesos educativos	Básica	6
3.- Infancia y hábitos de vida saludable	Básica	6
4.- Orientación y tutoría con el alumnado y las familias	Básica	6
5.- Psicología del desarrollo	Básica	6

**Creditos totales reconocidos 33**

**CICLO FORMATIVO SSC31 ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL LOGSE**

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Educación Social

1.- Animación sociocultural	Obligatoria	6
2.- Dinámica de grupos y técnicas participación	Obligatoria	6
3.- Modelos y técnicas planificación y gestión educativa	Obligatoria	9
4.- Pedagogía del ocio y tiempo libre	Obligatoria	6
5.- Desarrollo comunitario	Optativa	3
6.- Practicum I	Practicum	6
7.- Practicum II	Practicum	6

(\*\*) También se reconocerán 12 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

**Creditos totales reconocidos** 45 + 12\*\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Educación Social

1.- Animación sociocultural y dinámica de grupos	Obligatoria	6
2.- Elaboración de programas para la intervención en el ámbito comunitario	Obligatoria	6
3.- Educación laboral y Formación en las Organizaciones	Optativa	6
4.- Intervención Psicosocial comunitaria	Optativa	6
5.- Pedagogía del ocio y tiempo libre	Optativa	6

**Creditos totales reconocidos** 30

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Educación Social (campus Palencia) Opcion 1

1.- Pedagogía Social	Básica	6
2.- Gestión de programas y proyectos de Educación Social	Obligatoria	6
3.- Políticas y programas de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
4.- Técnicas de dinamización social	Obligatoria	6
5.- Teoría y modelos de desarrollo comunitario	Obligatoria	6

**Creditos totales reconocidos** 30

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Educación Social (campus Palencia) Opcion 2

1.- Pedagogía Social	Básica	6
2.- Animación Sociocultural	Obligatoria	6
3.- Gestión de programas y proyectos de Educación Social	Obligatoria	6
4.- Políticas y programas de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
5.- Técnicas de dinamización social	Obligatoria	6
6.- Teoría y modelos de desarrollo comunitario	Obligatoria	6

**Creditos totales reconocidos** 36

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Social (campus Palencia) Opcion 3

1.- Pedagogía Social	Básica	6
2.- Políticas y programas de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
3.- Técnicas de dinamización social	Obligatoria	6
4.- Teoría y modelos de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
5.- Autoempleo para Educadores Sociales	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Social (campus Valladolid) Opcion 1

1.- Pedagogía Social	Básica	6
2.- Gestión de programas y proyectos de Educación Social	Obligatoria	6
3.- Políticas y programas de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
4.- Técnicas de dinamización social	Obligatoria	6
5.- Teoría y modelos de desarrollo comunitario	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Social (campus Valladolid) Opcion 2

1.- Pedagogía Social	Básica	6
2.- Animación Sociocultural	Obligatoria	6
3.- Gestión de programas y proyectos de Educación Social	Obligatoria	6
4.- Políticas y programas de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
5.- Técnicas de dinamización social	Obligatoria	6
6.- Teoría y modelos de desarrollo comunitario	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 36

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Social (campus Valladolid) Opcion 3

1.- Pedagogía Social	Básica	6
2.- Políticas y programas de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
3.- Técnicas de dinamización social	Obligatoria	6
4.- Teoría y modelos de desarrollo comunitario	Obligatoria	6
5.- Formación para el Empleo y la Ocupación	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**CICLO FORMATIVO** **SSC31 ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Trabajo Social (campus Valladolid)

1.- Redes Sociales e Intervención Comunitaria Obligatoria 6

Creditos totales reconocidos 6

---

**CICLO FORMATIVO SSC33 INTEGRACIÓN SOCIAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UPSA**

**Grado:** Educación Social

1.- Atención socioeducativa personas discapacitadas	Obligatoria	6
2.- Bases psicológicas intervención social y educativa	Obligatoria	9
3.- Modelos y Técnicas Planificación y Gestión Educativa	Obligatoria	9
4.- Inserción laboral	Optativa	3
5.- Mediación escolar y familiar	Optativa	3
6.- Mediación social	Optativa	3
7.- Practicum I	Practicum	6
8.- Practicum II	Practicum	6

(\*\*) También se reconocerán 6 créditos de las materias instrumentales que oferte la universidad según acredite el expediente académico del alumno

Creditos totales reconocidos 42 + 6\*\*

**Universidad:** **USAL**

**Grado:** Educación Social

1.- Elaboración de programas para la intervención en el ámbito comunitario	Obligatoria	6
2.- Educación laboral y formación en las organizaciones	Optativa	6
3.- Orientación familiar y profesional	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 18

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Educación Social (campus Palencia)

1.- Métodos de Investigación Social	Básica	6
2.- Formación Continua e Igualdad de Oportunidades	Obligatoria	6
3.- Infancia y Adolescencia en Situación de Riesgo y Exclusión Social	Obligatoria	6
4.- Inmigrantes, Minorías Étnicas y Educación Intercultural	Obligatoria	6
5.- Participación Ciudadana	Obligatoria	6
6.- Técnicas de dimanización social	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 36

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Educación Social (campus Valladolid)

1.- Métodos de Investigación Social	Básica	6
2.- Formación Continua e Igualdad de Oportunidades	Obligatoria	6
3.- Infancia y Adolescencia en Situación de Riesgo y Exclusión Social	Obligatoria	6
4.- Inmigrantes, Minorías Étnicas y Educación Intercultural	Obligatoria	6
5.- Participación Ciudadana	Obligatoria	6
6.- Técnicas de dimanización social	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 36

**CICLO FORMATIVO** **SSC33** **INTEGRACIÓN SOCIAL**  
**LOGSE**

**Universidad:** **UVA**

**Grado:** Trabajo Social (campus Valladolid)

1.- Habilidades Sociales y De Comunicación T.S.	Obligatoria	6
2.- Salud, Dependencia y Bienestar Social	Obligatoria	6

Creditos totales reconocidos 12

**CICLO FORMATIVO SSC34 INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS  
LOGSE**

**Universidad:** UVA

**Grado:** Educación Primaria (campus Valladolid)

1.- Psicología del desarrollo	Básica	6
2.- Lengua Castellana	Obligatoria	6
3.- Potencial educativo de lo corporal	Obligatoria	6
4.- Fundamentos Psiconeurológicos	Optativa	6
5.- Psicopatología del Lenguaje	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 30

**Universidad:** UVA

**Grado:** Traducción e Interpretación (campus Soria)

1.- Lengua C1 Inglés	Básica	6
2.- Interpretación en Lengua de Signos	Optativa	6

Creditos totales reconocidos 12

**CICLO FORMATIVO** TCP01S **PATRONAJE Y MODA**

LOE

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería de Organización Industrial

1.- Organización de la producción Obligatoria 6

Creditos totales reconocidos 6

**Universidad:** UBU**Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Organización de la producción Obligatoria 6

Creditos totales reconocidos 6

**CICLO FORMATIVO****TMV01S****AUTOMOCIÓN****LOE****Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

1.- Motores y máquinas agrícolas Obligatoria 3

Creditos totales reconocidos 3

**Universidad:** **UBU****Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Prácticas externas Optativa 6

Creditos totales reconocidos 6\*

**Universidad:** **USAL****Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Tecnología de producción y fabricación Obligatoria 6

2.- Gestión de la Producción Optativa 6

3.- Ingeniería de Transporte Optativa 6

4.- Práctica Profesional Optativa 6

5.- Seguridad Laboral e Industrial Optativa 6

Creditos totales reconocidos 24 + 6\*

**Universidad:** **UCAV****Grado:** Ingeniería Mecánica

1.- Fundamentos de máquinas y mecanismos Obligatoria 6

2.- Gestión Industrial I Obligatoria 6

3.- Gestión Industrial II Obligatoria 6

4.- Ingeniería Térmica II Obligatoria 6

5.- Estructuras Constructivas en Vehículos Optativa 5

6.- Prácticas en Empresa Optativa 5

7.- Proceso de Pintado de Vehículos Optativa 5

8.- Procesos y Técnicas de Reparación en Vehículos Optativa 5

9.- Sistemas Eléctricos del automóvil Optativa 5

Creditos totales reconocidos 44 + 5\*