

Reconocimiento de créditos entre los estudios de enseñanzas artísticas, deportivas o de formación profesional de grado superior y los estudios universitarios.

## Graduado en Ingeniería Mecatrónica

### **ELE301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico**

RD 1578/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).  
[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Empresa	FB	6
Prácticas en empresas	OP	4
Proyecto integrado	OB	6
Tecnología electrónica I	OB	6
Tecnología electrónica II	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>

### **ELE301 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos**

RD 620/1995, de 21 de abril (BOE 09/08/1995) y RD 193/1996 de 9 de febrero (BOE 11/03/1996). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Empresa	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Informática	FB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Proyecto integrado	OB	6
Tecnología electrónica I	OB	6
Tecnología electrónica II	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>40</b>

### **ELE302 LOE Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados**

RD 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE 08/10/2010) y ORDEN de 8 de julio de 2011 (BOA 28/07/2011).  
[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Electrotecnia	OB	6
Empresa	FB	6
Ingeniería eléctrica	OB	6
Oficina técnica	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Proyecto integrado	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>36</b>

### **ELE303 LOE Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial**

RD 1581/2011, de 4 de noviembre (BOE 15/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 20/06/2013).  
[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Automatización avanzada e ingeniería de control	OP	6
Automatización e informática industrial	OB	6
Electrotecnia	OB	6
Empresa	FB	6
Fundamentos de automática	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Robótica	OB	6

Sistemas y máquinas fluidomecánicas	OB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>48</b>

**ELE303 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos**

RD 619/1995, de 21 de abril (BOE 08/08/1995) y RD 191/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996) [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Automatización avanzada e ingeniería de control	OP	6
Automatización e informática industrial	OB	6
Electrotecnia	OB	6
Empresa	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Informática	FB	6
Oficina técnica	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
	<b>TOTAL</b>	<b>46</b>

**ELE304 LOGSE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos**

RD 622/1995, de 21 de abril (BOE 11/08/1995) y RD 194/1996, de 9 de febrero (BOE 06/03/1996). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Empresa	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	6
Informática	FB	6
Informática avanzada	OP	4
Prácticas en empresas	OP	6
	<b>TOTAL</b>	<b>34</b>

**ELE305 LOE Técnico Superior en Electromedicina Clínica**

RD 189/2018, de 6 de abril (BOE 06/10/2015) y ORDEN de 30 de junio de 2017 (BOA 16/08/2017) [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Empresa	FB	6
Ingeniería eléctrica	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Sistemas electrónicos programables	OB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

**FME301 LOE Técnico Superior en Construcciones Metálicas**

RD 174/2008, de 8 de febrero (BOE 29/02/2008) y ORDEN de 15 de junio de 2009 (BOA 02/07/2009) [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Empresa	FB	6
Expresión gráfica	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	6
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
Procesos de fabricación II	OB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>36</b>

**FME301 LOGSE Técnico Superior en Construcciones Metálicas**

RD 1656/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) y RD 1671/1994, de 22 de julio (BOE 27/09/1994) [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Expresión gráfica	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	6
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
Procesos de fabricación II	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>

**FME302 LOE Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica**

RD 1630/2009, de 30 de octubre (BOE 01/12/2009) y ORDEN de 14 de julio de 2010 (BOA 11/08/2010). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Empresa	FB	6
Expresión gráfica	FB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
Procesos de fabricación II	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>

**FME304 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica**

RD 1687/2007, de 14 de diciembre (BOE 16/01/2008) y ORDEN de 22 de junio de 2009 (BOA 15/07/2009). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Diseño en ingeniería asistida por ordenador	OP	6
Empresa	FB	6
Expresión gráfica	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
Procesos de fabricación II	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>40</b>

**FME304 LOGSE Técnico Superior en Producción por Mecanizado**

RD 2417/1994, de 16 de diciembre (BOE 08/02/1995) y RD 2428/1994 de 16 de diciembre (BOE 11/02/1995). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Automatización e informática industrial	OB	6
Expresión gráfica	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Ingeniería de materiales	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
Procesos de fabricación II	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>40</b>

**FME305 LOE Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros**

RD 882/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 14 de julio de 2014 (BOA 06/08/2014). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Automatización e informática industrial	OB	6
Empresa	FB	6
Expresión gráfica	FB	6

Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Ingeniería de materiales	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>40</b>

**IMA301 LOE Técnico Superior en Mantenimiento de instalaciones Térmicas y de Fluidos**

RD 220/2008 de 15 de febrero (BOE 04/03/2008) y ORDEN de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/2009).

[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Empresa	FB	6
Fundamentos de automática	OB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Ingeniería de fluidos	OB	6
Ingeniería térmica y tecnología energética	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Sistemas y máquinas fluidomecánicas	OP	6
	<b>TOTAL</b>	<b>40</b>

**IMA302 LOE Técnico Superior en Mecatrónica Industrial**

RD 1576/2011, de 4 de noviembre (BOE 10/12/2011) y ORDEN de 22 de mayo de 2013 (BOA 27/06/2013).

[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Automatización e informática industrial	OB	6
Diseño en ingeniería asistida por ordenador	OP	6
Electrotecnia	OB	6
Empresa	FB	6
Expresión gráfica	OB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
Procesos de fabricación II	OB	6
Sistemas y máquinas fluidomecánicas	OB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>58</b>

**MSP302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial**

RD 2043/1995, de 22 de diciembre (BOE 20/02/1996) y RD 1148/1997, de 11 de julio (BOE 05/09/1997).

[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Electrotecnia	OB	6
Expresión gráfica	FB	6
Fundamentos de automática	OB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Ingeniería de fluidos	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Procesos de fabricación I	OB	6
Proyecto integrado	OB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>46</b>

**MVA302 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico**

RD 625/1995, de 21 de abril (BOE 23/08/1995) y RD 202/1996 de 9 de febrero (BOE 13/03/1996). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6

Diseño y mantenimiento de sistemas mecatrónicos	OB	4
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	6
Ingeniería de fluidos	OB	6
Ingeniería de materiales	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>

**ELE302 LOGSE Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas**

RD 621/1995, de 21 de abril (BOE 10/08/1995) y RD 192/1996, de 9 de febrero (BOE 09/03/1996). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Electrotecnia	OB	6
Empresa	FB	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Prácticas en empresas	OP	6
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>

**ELE304 LOE Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos**

RD 883/2011, de 24 de junio (BOE 23/07/2011) y ORDEN de 23 de mayo de 2013 (BOA 23/06/2013). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Empresa	FB	6
Oficina técnica	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>

**INF302 LOGSE Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

RD 1661/1994, de 22 de julio (BOE 30/09/1994) y RD 1676/1994, de 22 de julio (BOE 06/10/1994). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Informática	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Sistemas electrónicos programables	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>

**MSP303 LOGSE Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones en Edificio y Proceso**

RD 2044/1995, de 22 de diciembre (BOE 21/02/1996) y RD 1149/1997, de 11 de julio (BOE 06/09/1997). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4
Prácticas en empresas	OP	6
Sistemas y máquinas fluidomecánicas	OB	6
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>

**MSP304 LOGSE Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales**

RD 1161/2001, de 26 de octubre (BOE 21/11/2001) y ORDEN, de 22 de abril de 2002 (BOA 13/05/2002). [Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales	OP	4

Ingeniería del medio ambiente	FB	6
Prácticas en empresas	OP	6
	<b>TOTAL</b>	<b>22</b>

**MVA301 LOGSE Técnico Superior en Automoción**

RD 1648/1994, de 22 de julio (BOE 26/09/1994) y RD 1663/1994, de 22 de julio (BOE 03/10/1994).  
[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Empresa	FB	6
Prácticas en empresas	OP	6
	<b>TOTAL</b>	<b>18</b>

**TMV301 LOE Técnico Superior en Automoción**

RD 1796/2008, de 3 de noviembre (BOE 25/11/2008) y ORDEN de 14 de julio de 2009 (BOA 07/07/2009)  
[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Empresa	FB	6
Prácticas en empresas	OP	6
	<b>TOTAL</b>	<b>18</b>

**TMV302 LOE Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina**

RD 1445/2018, de 14 de diciembre (BOE 18/01/2019) y ORDEN de 29 de julio de 2019 (BOA 16/08/2019)  
[Adenda primera 11/04/2022]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
Créditos adicionales de optatividad	OP	6
Ingeniería eléctrica	OB	6
Prácticas en empresas	OP	6
Sistemas y máquinas fluidomecánicas	OB	6
	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

**SSC306 Título de Técnico Superior en Formación para la movilidad segura y sostenible**

Real Decreto 174/2021, de 23 de marzo, (BOE 24/03/2021) y ORDEN ECD/1182/2022, de 3 de agosto,  
(BOA 17/08/2022) [Adenda séptima 31/12/2023]

Asignatura reconocida	Tipo	ECTS
28804 Empresa	FB	6
Créditos optativos	OP	6
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

**CESIFC03 Curso de Especialización Desarrollo de videojuegos y realidad virtual**

Real Decreto 261/2021, de 13 de abril (BOE 07/05/2021) [Adenda séptima 31/12/2023]

Módulo profesional superado	Asignatura del grado a reconocer	Tipo	Curso	ECTS
5048. Programación y motores de videojuegos	Créditos optativos	OP	4	6
5049. Diseño gráfico 2D y 3D				
5050. Programación en red e inteligencia artificial				
5051. Realidad virtual y realidad aumentada				
5052. Diseño, gestión, publicación y producción.				
<b>TOTAL</b>				<b>6</b>

**CESIFC02 Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data**

Real Decreto 279/2021, de 20 de abril (BOE 10/05/2021) [Adenda séptima 31/12/2023]

Módulo profesional superado	Asignatura del grado a reconocer	Tipo	Curso	ECTS
5073. Programación de Inteligencia Artificial	28807 Informática	FB	4	6
5075. Big Data aplicado	Créditos optativos	OP	4	6
<b>TOTAL</b>				<b>12</b>

**CESTMV01 Curso de Especialización en Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos**

Real Decreto 281/2021, de 20 de abril (BOE 10/05/2021) [Adenda séptima 31/12/2023]

Módulo profesional superado	Asignatura del grado a reconocer	Tipo	Curso	ECTS
5060. Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos	Créditos optativos	OP	4	6
5061. Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos				
5062. Sistemas eléctricos de alto voltaje baterías y recarga				
5063. Transmisión de fuerzas y gestión térmica				
<b>TOTAL</b>				<b>6</b>