



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

Reconocimiento de créditos desde CFGS **Grado en Ingeniería Mecánica**



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

Reconocimiento de créditos desde CFGS: GRADO en INGENIERÍA MECÁNICA

1. Técnico Superior en MECATRÓNICA INDUSTRIAL (LOE)
2. Técnico Superior en DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE)
3. Técnico Superior en DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS (LOGSE)
4. Técnico Superior en PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE)
5. Técnico Superior en PRODUCCIÓN POR MECANIZADO (LOGSE)
6. Técnico Superior en CONSTRUCCIONES METÁLICAS (LOE)
7. Técnico Superior en CONSTRUCCIONES METÁLICAS (LOGSE)
8. Técnico Superior en DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (LOE)
9. Técnico Superior en MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (LOE)
10. Técnico Superior en DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE FLUIDOS, TÉRMICAS Y DE MANUTENCIÓN (LOGSE)
11. Técnico Superior en MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIO Y PROCESO (LOGSE)
12. Técnico Superior en PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (LOE)
13. Técnico Superior en DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (LOGSE)
14. Técnico Superior en PROYECTOS DE OBRA CIVIL (LOE)
15. Técnico Superior en DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS (LOGSE)
16. Técnico Superior en EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (LOE)
17. Técnico Superior en MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO (LOGSE)
18. Técnico Superior en DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)
19. Técnico Superior en SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS y AUTOMATIZADOS (LOE)
20. Técnico Superior en INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE)
21. Técnico Superior en SISTEMAS DE REGULACIÓN y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE)
22. Técnico Superior en AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL (LOE)



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

23. Técnico Superior en ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (LOE)
24. Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)
25. Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (LOE)
26. Técnico Superior en ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (LOGSE)
27. Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (LOGSE)
28. Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)
29. Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)
30. Técnico Superior en AUTOMOCIÓN (LOE)
31. Técnico Superior en AUTOMOCIÓN (LOGSE)
32. Técnico Superior en MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL (LOGSE)
33. Técnico Superior en SONIDO (LOGSE)
34. Técnico Superior en DISEÑO Y EDICIÓN DE PUBLICACIONES IMPRESAS Y MULTIMEDIA (LOE)
35. Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL (LOGSE)
36. Técnico Superior en PRODUCCIÓN DE MADERA Y MUEBLE (LOGSE)
37. Técnico Superior en DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE (LOGSE)



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA										
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)										
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica										
MÓDULOS PROFESIONALES			% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO		CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
					BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos (8 ECTS 100 horas)						6	2		Dibujo Industrial (6 ECTS Obligatorios)	Obl
Módulo 2. Sistemas hidráulicos y neumáticos (8 ECTS 100 horas)							8		Oleohidráulica y neumática (6 ECTS Optativos de mención)	Opt
Módulo 3. Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)					5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas
Módulo 4. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)					4					
Módulo 5. Configuración de sistemas mecatrónicos (9 ECTS 140 h.)							9		Fabricación automatizada (6 ECTS, mención Diseño Mec. Y Fab.)	Opt
Módulo 6. Formación en centros de trabajo (22 ECTS 400 horas)							6		Elementos de máquinas (6 ECTS, mención Diseño Mec. Y Fab.)	Opt
Módulo 6. Formación en centros de trabajo (22 ECTS 400 horas)							6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	25	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS	40	

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo

Universidá d'Uviéu

University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA									
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)									
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica									
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)		
		BAS	OBL	OPT	PRÁC				
Módulo 1.- Representación gráfica en fabricación mecánica(9 ECTS 224 horas)			9			Dibujo Industrial (6 ECTS Obligatorios de la esp. Mecánica)	Obl.		
Módulo 2.- Técnicas de fabricación mecánica (11 ECTS 160 horas)			11			Procesos de fabricación (6 ECTS Obligatorios comunes a la Rama Industrial)	Obl.		
Módulo 3.- Automatización de la fabricación (12 ECTS, 128 horas)				12		Fabricación automatizada (6 ECTS Optativos mención "Diseño Mecánico y Fabricación") Elementos de máquinas ((6 ECTS Optativos mención "Diseño Mecánico y Fabricación")	Opt. Opt.		
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)		5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas		
Módulo 5.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)		4							
Módulo 6.- Formación en centros de trabajo (22 ECTS 400 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	20	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS	47

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) (2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA										
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos (LOGSE)										
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica										
MÓDULOS PROFESIONALES		% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)		
			BAS	OBL	OPT	PRÁC				
Módulo 1.- Representación Gráfica en fabricación mecánica (220 horas)				9			Dibujo Industrial (6 ECTS Obligatorios de la esp. Mecánica)	Obl.		
Módulo 2.- Técnicas de fabricación mecánica (195 horas)				11			Procesos de fabricación (6 ECTS Obligatorios comunes a la Rama Industrial)	Obl.		
Módulo 3.- Automatización de la fabricación (195 horas)					12		Fabricación automatizada (6 ECTS Optativos mención "Diseño Mecánico y Fabricación") Elementos de máquinas (6 ECTS Optativos mención "Diseño Mecánico y Fabricación")	Opt.		
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (65 horas)			5							
Módulo 5.- Formación en centros de trabajo (380 horas)					6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	5	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	20	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS		
								43		

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**Titulación de Formación Profesional (1) : **Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)**Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Mecánica**

MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)	
		BAS	OBL	OPT	PRÁC			
Módulo 1.- Fabricación asistida por ordenador (CAM) (5 ECTS 58 horas)				5		Aplicaciones industriales del CAD (6 ECTS Optativos)	Opt.	
Módulo 2.- Interpretación gráfica (7 ECTS 160 horas)			7			Dibujo Industrial (6 ECTS Obligatorios)	Obl.	
Módulo 3.- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica (9 ECTS, 128 horas)				9		Fabricación automatizada (6 ECTS Optativos de la mención "Diseño Mecánico y Fabricación")	Opt.	
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)		5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas	
Módulo 5.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)		4						
Módulo 6.- Formación en centros de trabajo(22 ECTS 400 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7	Total Créditos Asignaturas Optativas	20	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								36

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Producción por Mecanizado (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica (200 horas)				9		Fabricación automatizada (6 ECTS Optativos de la mención "Diseño Mecánico y Fabricación")	Opt.
Módulo 2.- Formación en centros de trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	15	Total Créditos Prácticas	15

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura										
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Construcciones Metálicas (LOE)										
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica										
MÓDULOS PROFESIONALES			% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO		CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
					BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Representación gráfica en fabricación mecánica (9 ECTS 224 horas)						9			Dibujo Industrial (6 ECTS Obligatorios de la Esp. Mecánica)	Obl.
Módulo 2.- Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas (12 ECTS 234 horas)							6		Soldadura (6 ECTS Optativos de la Titulación)	Opt.
Módulo 3.- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica (9 ECTS, 128 horas)								9	Fabricación automatizada (6 ECTS Optativos de la mención "Diseño Mecánico y Fabricación")	Opt.
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)					5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 5.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)					4					
Módulo 6.- Formación en centros de trabajo (22 ECTS 400 horas)								6	Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	21		Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS	
									39	

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura								
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Construcciones Metálicas (LOGSE)								
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica								
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)	
		BAS	OBL	OPT	PRÁC			
Módulo 1.- Representación en construcciones metálicas (260 horas)			9			Dibujo Industrial (6 ECTS Obligatorios de la Esp. Mecánica)	Obl.	
Módulo 2.- Ejecución de procesos en construcciones metálicas (445 horas)				6		Soldadura (6 ECTS Optativos de la Titulación)	Opt.	
Módulo 3.- Formación y orientación laboral (65 horas)		2						
Módulo 4.- Formación en centros de trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	2	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
							23	

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura								
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (LOE)								
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica								
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)	
		BAS	OBL	OPT	PRÁC			
Módulo 1.- Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS (9 ECTS, 110 horas)				9		Refrigeración y Climatización (6 ECTS Optativos Mención Instalaciones)	Opt	
Módulo 2.- Procesos de montaje de instalaciones (13 ECTS 154 horas)				6		Soldadura (6 ECTS Optativos de la Titulación)	Opt	
Módulo 3.- Representación gráfica de instalaciones (7 ECTS, 160 horas)				7		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS OPT. Rama Industrial)	Opt	
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)		5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas	
Módulo 5.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)		4						
Módulo 6.- Formación en centros de trabajo (22 ECTS 400 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	28	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
							37	

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura											
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (LOE)											
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica											
MÓDULOS PROFESIONALES		% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO		CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?		TIPO DE ASIGNATURA (2)	
				BAS	OBL	OPT	PRÁC				
Módulo 1.- Mantenimiento de Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (10 ECTS, 110 horas)						9		Refrigeración y Climatización (6 ECTS Optativos Mención Instalaciones)		Opt	
Módulo 2.- Procesos de montaje de instalaciones (13 ECTS 154 horas)						6		Soldadura (6 ECTS Optativos de la Titulación)		Opt	
Módulo 3.- Representación gráfica de instalaciones (7 ECTS, 160 horas)						7		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS OPT. Rama Industrial)		Opt	
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)				5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)		Bas	
Módulo 5.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)				4							
Módulo 6.- Formación en centros de trabajo (05 ECTS 96 horas)						6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)		Opt	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		9		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		0		Total Créditos Asignaturas Optativas		28	
								Total Créditos Prácticas		0	
										TOTAL CRÉDITOS	
										37	

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos (175 horas)				9		Refrigeración y Climatización (6 ECTS Optativos Mención Instalaciones)	Opt
Módulo 2.- Técnicas de montaje de instalaciones (130 horas)				6		Soldadura (6 ECTS Optativos de la Titulación)	Opt
Módulo 3.- Representación gráfica de instalaciones (190 horas)				7		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS OPT. Rama Industrial)	Opt
Módulo 4.- Formación en centros de trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	28	Total Créditos Prácticas	0
						TOTAL CRÉDITOS	
						28	

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo

Universidá d'Uviéu

University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura										
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (LOGSE)										
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica										
MÓDULOS PROFESIONALES		% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO		CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)	
				BAS	OBL	OPT	PRÁC			
Módulo 1.- Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (175 horas)						9		Refrigeración y Climatización (6 ECTS Optativos Mención Instalaciones)	OPT	
Módulo 2.- Ejecución de procesos de montaje de instalaciones (255 horas)				2		6		Soldadura (6 ECTS Optativos de la Titulación)	OPT	
Módulo 3.- Representación gráfica de instalaciones (190 horas)						7		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS OPT. Rama Industrial)	OPT	
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (65 horas)										
Módulo 5.- Formación en centros de trabajo (380horas)						6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	OPT	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		2				Total Créditos Asignaturas Obligatorias		0		Total Créditos Asignaturas Optativas
						28		0		
								TOTAL CRÉDITOS		
								30		

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Proyectos de Edificación (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Desarrollo de proyectos en edificación no residencial (LOE) (9 ECTS 80 horas)			9			PROYECTOS Y OFICINA TÉCNICA (6 ECTS Obligatorios comunes rama industrial)	Obl.
Módulo 2.- Representaciones de construcción (18 ECTS, 175 horas) LOE				6		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS Optativos)	Opt.
Módulo 3.- Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)		5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 4.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)		4					
Módulo 5.- Formación en centros de trabajo (22 ECTS 220 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								30

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura**Titulación de Formación Profesional (1) : **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción (LOGSE)**Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Mecánica**

MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)		
		BAS	OBL	OPT	PRÁC				
Módulo 1.- Proyecto de obra civil (280 horas)			9			PROYECTOS Y OFICINA TÉCNICA (6 ECTS Obligatorios comunes rama industrial)	Obl.		
Módulo 2.- Representaciones de construcción (280 horas)				6		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS Optativos)	Opt.		
Módulo 3.- Administración gestión y comercialización en la mediana empresa (95 horas)		4				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.		
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (65 horas)		2							
Módulo 5.- Formación en centros de trabajo (220 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS	27

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo

Universidá d'Uviéu

University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Desarrollo de proyectos en Obra civil (LOE)			6			PROYECTOS Y OFICINA TÉCNICA (6 ECTS Obligatorios comunes rama industrial)	Obl.
Módulo 2.- Representaciones de construcción LOE				6		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS Optativos)	Opt.
Módulo 3.- Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)		5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 4.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)		4					
Módulo 5.- Formación en centros de trabajo (22 ECTS 220 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								27

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Desarrollo de proyectos en Obra civil (LOE)			6			PROYECTOS Y OFICINA TÉCNICA (6 ECTS Obligatorios comunes rama industrial)	Obl.
Módulo 2.- Trazados viarios y abastecimientos (290 horas)				6		Aplicaciones Industriales del CAD (6 ECTS Optativos)	Opt.
Módulo 3.- Administración gestión y comercialización en la pequeña empresa (95 horas)		4				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 4.- Formación y orientación laboral (65 horas)		2					
Módulo 5.- Formación en centros de trabajo (440 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								24

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS). Módulo 2.- Formación y orientación laboral (5 ECTS).		9				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 3.- Equipos e instalaciones térmicas (14 ECTS). Módulo 4.- Gestión eficiente del agua en edificación(4 ECTS)				6		Refrigeración y climatización (6 ECTS, Opt. Mención)	Opt.
Módulo 5.- Formación en centros de trabajo (22 ECTS 380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								21

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en MANTENIMIENTO AEROMECAÁNICO (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Hidráulica / Neumática (100 horas)				6		Oleohidráulica y Neumática (6 ECTS)	Opt
Módulo 2. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								12

- (1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.
(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

Titulación de Formación Profesional (1): **Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)**

Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Mecánica**

MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación y orientación laboral (65 h.)		2					
Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		4	8			Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 3. Técnicas de programación (190 h.)		8				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 4. Electrónica analógica (190 horas)						Tecnología electrónica (6 CTS)	Obl
Módulo 5. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)						Prácticas externas (6 ECTS)	Opt
						6	

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	14	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	8	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								28

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación y orientación laboral (5 ECTS)		5				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		4					
Módulo 3. Proyectos de sistemas electrotécnicos y automatizados (5 ECTS) Módulo 4. Documentación técnica en instalaciones eléctricas (6 ECTS)			11			Proyectos y Oficina Técnica (6 ECTS)	Obl
Módulo 5. Formación en Centros de Trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	11	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								26

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación y orientación laboral (65 h.)		2				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		4					
Módulo 3. Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución (130 h.) Módulo 4. Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas (90 h.)			9			Proyectos y Oficina Técnica (6 ECTS)	Obl
Módulo 4. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								21

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación y orientación laboral (65 h.)		2					
Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		4				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 3. Informática Industrial (190 h)		8				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 4. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	14	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								20

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo

Universidá d'Uviéu

University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en AUTOMATIZACIÓN y ROBÓTICA INDUSTRIAL (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación y orientación laboral (5 ECTS)		5				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		4					
Módulo 3. Informática Industrial (5 ECTS)		5				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 4. Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos. (10 ECTS)				10		Oleohidráulica y neumática (6 ECTS) Mención Diseño mecánico y fabricación Mención Instalaciones	Opt
Módulo 5. Formación en Centros de Trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	14	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	16	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								30

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura									
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)									
Titulación Universitaria: : Grado en Ingeniería Mecánica									
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)		
		BAS	OBL	OPT	PRÁC				
Módulo 1. Fundamentos de Hardware (6 ECTS)		6				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas		
Módulo 2. Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 ECTS)		4				Empresa (6 ECTS)	Bas		
Módulo 3. Formación y Orientación Laboral (5 ECTS)		5							
Módulo 4. Formación en centros de trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	Opt		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS	21

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura								
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)								
Titulación Universitaria: : Grado en Ingeniería Mecánica								
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)	
		BAS	OBL	OPT	PRÁC			
Módulo 1. Sistemas Informáticos (10 ECTS, 100 horas)		6		4		Fundamentos de Informática (6 ECTS)	Bas	
Módulo 2. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS) Módulo 3. Formación y orientación laboral (5 ECTS)		4 5				Empresa (6 ECTS)	Bas	
Módulo 4. Formación en centros de trabajo (22 ECTS, 220 horas)				6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	Opt	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
						25		

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura										
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones WEB (LOE)										
Titulación Universitaria: : Grado en Ingeniería Mecánica										
MÓDULOS PROFESIONALES				% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
					BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Sistemas Informáticos (10 ECTS)					6		4		Fundamentos de Informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)					4				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 3. Formación y Orientación Laboral (5 ECTS)					5					
Módulo 4. Formación en centros de trabajo (22 ECTS)							6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	Opt
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS		25

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura										
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)										
Titulación Universitaria: : Grado en Ingeniería Mecánica										
MÓDULOS PROFESIONALES			% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO		CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
					BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Fundamentos de Programación (285 horas)					6				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Implantación de aplicaciones informáticas de gestión (260 horas)					9				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 3. Formación en centros de trabajo (380 horas)							6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	Opt
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS		21

- (1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.
(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura										
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (LOGSE)										
Titulación Universitaria: : Grado en Ingeniería Mecánica										
MÓDULOS PROFESIONALES			% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO		CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
					BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Sistemas Informáticos multiusuario y en red (140 horas)					6				Fundamentos de Informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Formación en centros de trabajo (210 horas)							6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	Opt
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS		12

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo

Universidá d'Uviéu

University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación y orientación laboral (5 ECTS)		5				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		4					
Módulo 3. Formación en Centros de Trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								15

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo

Universidá d'Uviéu

University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación y orientación laboral (65 horas)		2				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		4					
Módulo 3. Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación (280 h.)		6				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 4. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								18

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Automoción (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Formación y orientación laboral (5 ECTS)		5				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 2.- Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		4					
Módulo 3.- Formación en centros de trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								15

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Automoción (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Formación y orientación laboral (65 horas)		2				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 2.- Administración gestión y comercialización en la pequeña empresa (95 horas)		4					
Módulo 3.- Formación en centros de trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								12

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN/COINCIDENCIA CON CONTENIDOS/COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Opt

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								6

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Sonido (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Administración gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 horas)		4				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 2.- Formación y orientación laboral (65 horas)		2					
Módulo 3.- Formación en centros de trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS Optativos)	Opt.

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								12

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Titulación de Formación Profesional (1) : **Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia (LOE)**

Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Mecánica**

MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
MÓDULO1.- EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		4				EMPRESA (6 ECTS de Formación Básica)	BAS
MÓDULO2.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (5 ECTS)		5					

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								9

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Titulación de Formación Profesional (1) : **Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial (LOGSE)**

Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Mecánica**

MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
MÓDULO 1.- ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS (145 HORAS)		4 2				EMPRESA (6 ECTS de Formación Básica)	BAS
MÓDULO 2.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 HORAS)							

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								6

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en Producción de Madera y Mueble (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Formación y orientación laboral (65 horas)		2				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 2.- Administración gestión y comercialización en la pequeña empresa (95 horas)		4					

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								6

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura							
Titulación de Formación Profesional (1): Técnico Superior en Desarrollo de Productos en Carpintería y Mueble (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica							
MÓDULOS PROFESIONALES	% ADECUACIÓN /COINCIDENCIA CON CONTENIDOS /COMPETENCIAS DEL TÍTULO DE GRADO	CRÉDITOS ECTS A RECONOCER (2)				¿EXISTE ALGUNA ASIGNATURA QUE PROCEDA NO CURSAR?	TIPO DE ASIGNATURA (2)
		BAS	OBL	OPT	PRÁC		
Módulo 1.- Formación y orientación laboral (65 horas)		2				Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Módulo 2.- Administración gestión y comercialización en la pequeña empresa (95 horas)		4					

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas	0	TOTAL CRÉDITOS
								6

(1) Indíquese aquí si es un Ciclo Formativo de Grado Superior LOE o LOGSE.

(2) Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.