

# Reconocimiento de Créditos Ciclos Formativos de Grado Superior

## Cuadro resumen de Reconocimientos

CICLOS FORMATIVOS		GRADOS	Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos	Ingeniería Geomática y Topográfica	Ingeniería Forestal y del Medio Natural	Ingeniería Civil
LOGSE	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	23				
	SISTEMAS DE REGULACIÓN y CONTROL AUTOMÁTICOS	23				
	DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	23				
	DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL DE ARTES GRÁFICAS	9	9	9	9	
	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN		65		56	
	DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS		46		30	
	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS				65	
LOE	SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS y AUTOMATIZADOS	15				
	SISTEMAS MECATRÓNICOS	17				
	DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS	18	18	18	18	
	DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA.	25				
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	25				
	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	36				
	CONSTRUCCIONES METÁLICAS	18				
	PROYECTOS DE EDIFICACIÓN		72		54	
	PROYECTOS DE OBRA CIVIL		66		68	
	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS				45	

**Pendiente de aprobación por la Comisión Técnica de Reconocimientos del Centro**

## Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos

### Ciclos Formativos LOGSE:

- Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS.
- Técnico Superior en SISTEMAS DE REGULACIÓN y CONTROL AUTOMÁTICOS.
- Técnico Superior en DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS.
- Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL DE ARTES GRÁFICAS.

### Página

Pág.2

Pág.3

Pág.4

Pág.5

### Ciclos Formativos LOE:

- Técnico Superior en SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS y AUTOMATIZADOS.
- Técnico Superior en SISTEMAS MECATRÓNICOS.
- Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS
- Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA.
- Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
- Técnico Superior en ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED.
- Técnico Superior en CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

Pág.6

Pág.7

Pág.8

Pág.9

Pág.9

Pág.10

Pág.11

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 de los Recursos Mineros y Energéticos							
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.) Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		3 3		2 1		Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 3. Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación (280 h.)		8				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 4. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	14	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	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 SISTEMAS DE REGULACIÓN y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos							
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.) Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		3 3		2 1		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			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	14	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	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: <b>Ingeniería y Arquitectura</b>							
Titulación de Formación Profesional (1): <b>Técnico Superior en DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos</b>							
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.) Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		3 3		2 1		Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 3. Técnicas de programación (190 h.)		8				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 4. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>14</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>9</b>	Total Créditos Prácticas	<b>0</b>	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>23</b>

(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) : <b>Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL DE ARTES GRÁFICAS (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería los Recursos Mineros y Energéticos</b>							
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		
<b>MÓDULO 4.- ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS (145 HORAS)</b>		3		1		Empresa (6 ECTS)	BÁSICA
<b>MÓDULO 9.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 HORAS)</b>		3		2			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	-	Total Créditos Asignaturas Optativas	3	Total Créditos Prácticas	-	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>9</b>

(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 de los Recursos Mineros y Energéticos							
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.) Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		3 3		2 1		Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 3. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	Total Créditos Prácticas		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 SISTEMAS MECATRÓNICOS (LOE)**

Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos**

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		
<b>Representación gráfica de sistemas mecatrónicos (8 ECTS 100 horas)</b>		6		2		<b>Expresión Gráfica (6 ECTS Form. Básica)</b>	<b>Bas</b>
<b>Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas) Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)</b>		3 3		2 1		<b>Empresa (6 ECTS Form. Básica)</b>	<b>Bas</b>

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>5</b>	Total Créditos Prácticas	<b>0</b>	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>17</b>

(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 PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos							
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.- DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE PRODUCTOS EDITORIALES MULTIMEDIA (9 ECTS)		6		3		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	BÁSICA
MÓDULO.- EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		3		1		EMPRESA	BÁSICA
MÓDULO.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (5 ECTS)		3		2			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	-	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	-	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: <b>Ingeniería y Arquitectura</b>							
Titulación de Formación Profesional (1): <b>Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)</b> <b>Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos</b>							
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)	BÁSICA OPTATIVA
Módulo 2. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		3		1		Empresa (6 ECTS)	BASICA
Módulo 3. Formación y Orientación Laboral (5 ECTS)		3		2			
Módulo 4. Formación en centros de trabajo (22 ECTS)				6			OPTATIVA

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	13	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 EN RED (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos							
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. Implantación de Sistemas Operativos (15 ECTS)		8		13		Fundamentos de informática (6 ECTS)	BÁSICA OPTATIVA
Módulo 2. Fundamentos de Hardware (6 ECTS)							
Módulo 3. Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 ECTS)		3		2		Empresa (6 ECTS)	BASICA
Módulo 4. Formación y Orientación Laboral (5 ECTS)		3		1			
Módulo 5. Formación en centros de trabajo (22 ECTS)				6			OPTATIVA

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	14	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	22	Total Créditos Prácticas		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) : <b>Técnico Superior en CONSTRUCCIONES METÁLICAS (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos</b>							
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		
Representación gráfica en fabricación mecánica (9 ECTS 224 horas)		6		3		Expresión Gráfica (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Formación y orientación laboral (5 ECTS 90 horas)		3		2		Empresa (6 ECTS Form. Básica)	Bas.
Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS 60 horas)		3		1			

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

## Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica

### Ciclos Formativos LOGSE:

- Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL DE ARTES GRÁFICAS
- Técnico Superior en DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
- Técnico Superior en DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

### Página

Pág.13

Pág.14

Pág.15

### Ciclos Formativos LOE:

- Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS
- Técnico Superior en PROYECTOS DE EDIFICACIÓN
- Técnico Superior en PROYECTOS DE OBRA CIVIL

Pág.16

Pág.17

Pág.18

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EN ARTES GRÁFICAS (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía							
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 4.- ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS (145 HORAS)		3		2		EMPRESA	BÁSICA
MÓDULO 9.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 HORAS)		3		1			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Prácticas	TOTAL CRÉDITOS
9	-	3	-	9

(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) : <b>DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Geomática y Topografía</b>							
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 (95 H) MÓDULO 2.- ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (65 H)	-	9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 3.- REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN (380 H)	-			18		Dibujo asistido por ordenador (6 ECTS)	Opt
MÓDULO 4.- PROYECTO DE EDIFICACIÓN (290 H)	-		11	9		Proyectos y Oficina Técnica (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 5.- PLANES DE OBRA (130 H) MÓDULO 6.- MEDICIONES Y VALORACIONES (130 H)	-		6	6		Construcción (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 7.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (440 H)	-				6	Prácticas Externas (6 ECTS)	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	17	Total Créditos Asignaturas Optativas (incluye prácticas)	39	Total Créditos Prácticas	6	TOTAL CRÉDITOS
								65

(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) : **DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS (LOGSE)**

Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Geomática y Topografía**

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 (95 H) MÓDULO 2.- ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (65 H)	-	9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 3.- PLANES DE URBANISMO (240 H)	-		8			Urbanismo (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 4.- PROYECTO DE URBANIZACIÓN (290 H) MÓDULO 5.- TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTOS (260 H)	-		8	8		Proyectos y oficina técnica (6 ECTS) Dibujo asistido por ordenador (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 7.- REPLANTEOS DE OBRA (130 H)	-		7			Topografía de obras (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 8.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (22 ECTS)	-				6	Prácticas Externas	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	23	Total Créditos Asignaturas Optativas (incluye prácticas)	14	Total Créditos Prácticas	6	TOTAL CRÉDITOS
								46

(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 PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS (LOE)**

Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Geomática y Topografía**

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.- DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE PRODUCTOS EDITORIALES MULTIMEDIA (9 ECTS)		6		3		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	BÁSICA
MÓDULO.- EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		3		1		EMPRESA	BÁSICA
MÓDULO.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (5 ECTS)		3		2			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	-	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	-	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>18</b>

(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) : <b>PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Geomática y Topografía</b>							
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) MÓDULO 2.- EMPRESA INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 3.- REPLANTEO DE CONSTRUCCIÓN (7 ECTS)			7			Topografía de Obras (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 4.- REPRESENTACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (18 ECTS)				18		Dibujo asistido por ordenador (6 ECTS)	Opt
MÓDULO 5.- DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN RESIDENCIAL (11 ECTS) MÓDULO 6.- DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL (9 ECTS)			9	11		Proyectos y Oficina Técnica (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 7.- PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS) MÓDULO 8.- MEDICIONES Y VALORACIONES DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS)			6	6		Construcción (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 9.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (22 ECTS)					6	Prácticas Externas	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	22	Total Créditos Asignaturas Optativas	4 1	Total Créditos Prácticas	6	TOTAL CRÉDITOS
								72

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

Bas=Básica Obl=Obligatoria Opt=Optativas Práct=Práctica.

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA							
Titulación de Formación Profesional (1) : <b>PROYECTOS DE OBRA CIVIL (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Geomática y Topografía</b>							
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) MÓDULO 2.- EMPRESA INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 3.- REPLANTEO DE CONSTRUCCIÓN (7 ECTS)			7			Topografía de Obras (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 4.- REPRESENTACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (18 ECTS)				18		Dibujo asistido por ordenador (6 ECTS)	Opt
MÓDULO 5.- DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS (8 ECTS) MÓDULO 6.- DESARROLLO DE PROYECTOS DE OBRAS LINEALES (6 ECTS)			8	6		Proyectos y oficina técnica (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 7.- PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS) MÓDULO 8.- MEDICIONES Y VALORACIONES DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS)			6	6		Construcción (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 9.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (22 ECTS)					6	Prácticas Externas	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas (incluye prácticas)	36	Total Créditos Prácticas	6	TOTAL CRÉDITOS
								66

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

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

## Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

### Ciclos Formativos LOGSE:

- Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL DE ARTES GRÁFICAS
- Técnico Superior en GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS

Página

Pág.20

Pág.21

### Ciclos Formativos LOE:

- Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS
- Técnico Superior en GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Pág.22

Pág.23

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA							
Titulación de Formación Profesional (1) : Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EN ARTES GRÁFICAS (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural							
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		
<b>MÓDULO 4.- ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS (145 HORAS)</b>		3		2		EMPRESA	BÁSICA
<b>MÓDULO 9.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 HORAS)</b>		3		1			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	-	Total Créditos Asignaturas Optativas	3	Total Créditos Prácticas	-	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

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Titulación de Formación Profesional (1) : **GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS ( LOGSE)**

Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural**

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 Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA AGRARIA (ECTS 4)	100%	4				EMPRESA	BAS
MODULO: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (ECTS 5)	100%	5					
MÓDULO 4:GESTIÓN SELVICOLA (ECTS 10),	100%		10			PREVENCIÓN Y DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES	OBL
MÓDULO 5: PROTECCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES (ECTS 7) (ECTS 5)			7				
MÓDULO 9: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTA (ECTS 7)	100%		7				
MÓDULO 6:INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE (ECTS 8) (ECTS 8)	100%		8			VIVEROS Y JARDINERÍA	OBL
MÓDULO 7: MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA (ECTS 12)	100%		12			MAQUINARIA, MECANIZACIÓN Y MOTORES FORESTALES	OBL
MÓDULO 11: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (ECTS 22)	100%			12		PRACTICAS EXTERNAS	PRAC

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	44	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	TOTAL CRÉDITOS
						65

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA							
Titulación de Formación Profesional (1) : <b>Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural</b>							
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		
<b>MÓDULO.- DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE PRODUCTOS EDITORIALES MULTIMEDIA (9 ECTS)</b>		6		3		<b>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>	<b>BÁSICA</b>
<b>MÓDULO.- EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)</b>		3		1		<b>EMPRESA</b>	<b>BÁSICA</b>
<b>MÓDULO.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (5 ECTS)</b>		3		2			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	-	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	-	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>18</b>

(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) : <b>GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS (LOE)</b>							
Titulación Universitaria <b>Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural</b>							
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 0692: FITOPATOLOGIA (ECTS 7)	100%		7			SANIDAD FORESTAL	OBL
MÓDULO 0694: MAQUINARIA E INSTALACIONES AGROFORESTALES (ECTS 12)	100%		12			MAQUINARIA, MECANIZACIÓN Y MOTORES FORESTALES	OBL
MÓDULO 0790: TECNICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (ECTS 6)	100%			6		GESTION DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	OPT
MODULO 0814: GESTIÓN DE MONTES (ECTS 10)				10			
MODULO 0815: GESTIÓN DE LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL (ECTS 7)				7			
MODULO 0816: DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES (ECTS 5)	100%		5			PREVENCIÓN Y DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES	OBL
MÓDULO 0818: FORMACIÓN Y ORIENTACION LABORAL (ECTS 5)	100%	5				EMPRESA	BAS
MODULO 0819: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (ECTS 4)		4					
MÓDULO 0820: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (ECTS 22)	100%				6	PRACTICAS EXTERNAS	PRACT



Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	29*	TOTAL CRÉDITOS
						45

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

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

**\* El alumno podrá decidir que asignaturas incorpora a su expediente académico hasta completar los 12 ECTS optativos del Grado de entre los 29 propuestos en la tabla de reconocimiento. Se recomienda seleccionar aquellas en las que tenga una mejor calificación en el CFGS de origen.**

## Grado en Ingeniería Civil

### Ciclos Formativos LOGSE:

- |   | <u>Página</u> |
|---|---------------|
| • Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL DE ARTES GRÁFICAS                 | Pág.26        |
| • Técnico Superior en DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN            | Pág.27        |
| • Técnico Superior en DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS | Pág.28        |

### Ciclos Formativos LOE:

- |   |        |
|---|--------|
| • Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS | Pág.29 |
| • Técnico Superior en PROYECTOS DE EDIFICACIÓN                        | Pág.30 |
| • Técnico Superior en PROYECTOS DE OBRA CIVIL                         | Pág.31 |

**NOTA IMPORTANTE:** Los créditos optativos reconocidos en origen en los CFGS considerados tan sólo podrán utilizarse para eximir al estudiante de cursar los créditos optativos que conforman el bloque denominado "Optativa 2". En ningún caso se podrá eximir de cursar el bloque denominado "Optativa 1" para todos los ciclos formativos con reconocimiento en el Grado de Ingeniería Civil<sup>(1)</sup>

---

<sup>(1)</sup> El bloque denominado "Optativa 1" está conformado por asignaturas que, a pesar de tener carácter optativo, en realidad son asignaturas obligatorias de la mención elegida. Se trata de asignaturas pertenecientes al módulo de tecnología específica (no al módulo de optatividad dentro de la Memoria de Verificación del Título), es decir, asignaturas que tienen asociadas competencias específicas de la mención elegida de acuerdo a la Orden Ministerial que regula los Títulos Universitarios que habilitan para la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA							
Titulación de Formación Profesional (1) : <b>Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EN ARTES GRÁFICAS (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Civil</b>							
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		
<b>MÓDULO 4.- ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS (145 HORAS)</b>		3		2		EMPRESA	BÁSICA
<b>MÓDULO 9.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 HORAS)</b>		3		1			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Prácticas	TOTAL CRÉDITOS
9	-	3	-	9

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

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

UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA							
Titulación de Formación Profesional (1) : <b>DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Civil</b>							
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 (95 H) MÓDULO 2.- ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (65 H)	-	9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 4.- PROYECTO DE EDIFICACIÓN (290 H)	-		11			Proyectos (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 5.- PLANES DE OBRA (130 H) MÓDULO 6.- MEDICIONES Y VALORACIONES (130 H)	-		6	6		Procedimientos de construcción (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 7.- REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN (380 H)	-			18		Edificación (6 ECTS)	Opt
MÓDULO 8.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (440 H)	-				6	Prácticas Externas (6 ECTS)	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	17	Total Créditos Asignaturas Optativas (incluye prácticas)	30	Total Créditos Prácticas	6	TOTAL CRÉDITOS
								56

(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) : <b>DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: : <b>Grado en Ingeniería Civil</b>							
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 (95 H) MÓDULO 2.- ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (65 H)	-	9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 3.- REPLANTEOS DE OBRA (130 H) MÓDULO 4.- TRABAJOS DE CAMPO Y DE GABINETE (260 H)	-		7			Topografía (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 5.- PROYECTO DE URBANIZACIÓN (290 H)	-		8			Proyectos (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 6.- PLANES DE URBANISMO (290 H)	-			8		Urbanismo y ordenación del territorio (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 7.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (22 ECTS)	-				6	Prácticas Externas (6 ECTS)	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	TOTAL CRÉDITOS
9	12	12	12	6	6	6	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) : <b>Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL EN ARTES GRÁFICAS (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Civil</b>							
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.- DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE PRODUCTOS EDITORIALES MULTIMEDIA (9 ECTS)		6		3		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	BÁSICA
MÓDULO.- EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		3		1		EMPRESA	BÁSICA
MÓDULO.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (5 ECTS)		3		2			

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	-	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas	-	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) : **PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (LOE)**

Titulación Universitaria: : **Grado en Ingeniería Civil**

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) MÓDULO 2.- EMPRESA INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 3.- REPLANTEO DE CONSTRUCCIÓN (7 ECTS)			7			Topografía (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 4.- DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN RESIDENCIAL (11 ECTS) MÓDULO 5.- DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL (9 ECTS)			9	11		Proyectos (6 ECTS) Edificación (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 6.- PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS) MÓDULO 7.- MEDICIONES Y VALORACIONES DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS)			6	6		Procedimientos de Construcción (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 8.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (22 ECTS)					6	Prácticas Externas	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	22	Total Créditos Asignaturas Optativas (incluidas prácticas)	23	Total Créditos Prácticas	6	TOTAL CRÉDITOS
								54

(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) : <b>PROYECTOS DE OBRA CIVIL (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: : <b>Grado en Ingeniería Civil</b>							
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) MÓDULO 2.- EMPRESA INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)		9				Empresa (6 ECTS)	Bas
MÓDULO 3.- REPLANTEO DE CONSTRUCCIÓN (7 ECTS) MÓDULO 4: LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS (11 ECTS)			7	11		Topografía (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 6.- DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS (8 ECTS) MÓDULO 7.- DESARROLLO DE PROYECTOS DE OBRAS LINEALES (6 ECTS)			8	7		Proyectos (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 8.- PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS) MÓDULO 9.- MEDICIONES Y VALORACIONES DE CONSTRUCCIÓN (6 ECTS)			6	6		Procedimientos de construcción (6 ECTS)	Obl
MÓDULO 10.- URBANISMO Y OBRA CIVIL (8 ECTS)				8		Urbanismo y ordenación del territorio	Opt
MÓDULO 10.- FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (22 ECTS)				6		Prácticas Externas	Opt y Pract

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas (incluye prácticas)	38	Total Créditos Prácticas	6	TOTAL CRÉDITOS
								68

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

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





