



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 Informática en Tecnologías de la Información**



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 INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

1. Técnico Superior en ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (LOE)
2. Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)
3. Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (LOE)
4. Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (LOGSE)
5. Técnico Superior en ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (LOGSE)
6. Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)
7. Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)
8. Técnico Superior en DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)
9. Técnico Superior en SISTEMAS DE REGULACIÓN y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE)
10. Técnico Superior en SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS y AUTOMATIZADOS (LOE)
11. Técnico Superior en DISEÑO Y EDICIÓN DE PUBLICACIONES IMPRESAS Y MULTIMEDIA (LOE)
12. Técnico Superior en DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL (LOGSE)

**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 Informática en Tecnologías de la Información**

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) Módulo 2. Fundamentos de Hardware (6 ECTS)		12	5	4		Fundamentos de informática (6 ECTS) Fundamentos de computadores y redes (6 ECTS)	BÁSICA BÁSICA
Módulo 3. Administración de Sistemas Operativos (8 ECTS)			4	4		Administración de Sistemas (6 ECTS)	OBLIGATORIA
Módulo 4. Planificación y Administración de Redes (12 ECTS)			8			Redes de Computadores (6 ECTS)	OBLIGATORIA
Módulo 5. Gestión de Bases de Datos (11 ECTS)			6			Bases de datos (6 ECTS)	OBLIGATORIA
Módulo 6. Empresa e Iniciativa Emprendedora (4 ECTS) Módulo 7. Formación y Orientación Laboral (5 ECTS)		9				Empresa (6 ECTS)	BÁSICA
Módulo 8. Formación en centros de trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	OPTATIVA

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>21</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>23</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>14</b>	Total Créditos Prácticas		<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>58</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 Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información							
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
Módulo 2. Bases de Datos (12 ECTS)			8			Bases de datos (6 ECTS)	OBLIGATORIA
Módulo 3. Programación (14 ECTS)		8		6		Introducción a la Programación (6 ECTS)	BÁSICA
Módulo 4. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		9				Empresa (6 ECTS)	BÁSICA
Módulo 5. Formación y Orientación Laboral (5 ECTS)							
Módulo 6. Formación en centros de trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	OPTATIVA

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>23</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>8</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>16</b>	Total Créditos Prácticas	<b>0</b>	TOTAL CRÉDITOS
								<b>47</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 Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información							
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
Módulo 2. Bases de Datos (12 ECTS)			8			Bases de datos (6 ECTS)	OBLIGATORIA
Módulo 3. Programación (14 ECTS)		10		4		Introducción a la Programación (6 ECTS)	BÁSICA
Módulo 4. Desarrollo Web en entorno Cliente (9 ECTS)			9			Tecnologías WEB (6 ECTS)	OBLIGATORIA
Módulos 5. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		4				Empresa (6 ECTS)	BÁSICA
Módulos 6. Formación y Orientación Laboral (5 ECTS)		5					
Módulo 7. Formación en centros de trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	OPTATIVA

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>25</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>17</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>14</b>	Total Créditos Prácticas	<b>0</b>	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>56</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: <b>Ingeniería y Arquitectura</b>							
Titulación de Formación Profesional (1): <b>Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información</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. Programación en lenguajes estructurados (210 h.)		6				Introducción a la programación (6 ECTS)	Básica
Módulo 2. Sistemas Informáticos multiusuario y en red (140 h.)		6				Fundamentos de Informática (6 ECTS)	Básica
Módulo 3. Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE (175 h.)			6			Bases de datos (6 ECTS)	Obligatoria
Módulo 4. Formación en Centros de Trabajo (210 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Optativa

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>6</b>	Total Créditos Prácticas	<b>0</b>	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>24</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 Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)										
Titulación Universitaria: : Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información										
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 Monousuario y Multiusuario (255 horas)					6				Fundamentos de informática (6 ECTS)	Bas
Módulo 2. Fundamentos de Programación (285 horas)										
Módulo 3. Implantación de aplicaciones informáticas de gestión (260 horas)					6				Empresa (6 ECTS)	Bas
Módulo 4. Desarrollo de funciones en el sistema informático (175 horas)						6			Administración de Sistemas (6 ECTS)	Obl
Módulo 5. Redes de área local (290 horas)						6			Redes de computadores (6 ECTS)	Obl
Módulo 6. Sistemas gestores de bases de datos (225 horas)						6			Bases de datos (6 ECTS)	Obl
Módulo 7. Formación en centros de trabajo (380 horas)							6		Prácticas en Empresa (6 ECTS)	Opt
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	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.



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 Informática en Tecnologías de la Información**

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)	Básica
Módulo 2. Empresa e iniciativa emprendedora (4 ECTS)		4					
Modulo 3. Sistemas informáticos y redes locales (11 ECTS)		6				Fundamentos de Computadores y Redes (6 ECTS)	Básica
Módulo4. Formación en Centros de Trabajo (22 ECTS)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Optativa

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>15</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>6</b>	Total Créditos Prácticas	<b>0</b>	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>21</b>

(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 Informática en Tecnologías de la Información							
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)	Básica
Módulo 2. Administración, gestión y comercialización en pequeña empresa (90 h.)		4					
Módulo 3. Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación (280 h.) Módulo 4. Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos (185 h)		12				Fundamentos de informática (6 ECTS) Fundamentos de computadores y redes (6 ECTS)	Básica Básica
Módulo 5. Formación en Centros de Trabajo (380 horas)				6		Prácticas externas (6 ECTS)	Optativa

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	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 DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información							
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. Técnicas de programación (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	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>20</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 DE REGULACIÓN y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información							
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. 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 SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS y AUTOMATIZADOS (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información							
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		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) : <b>Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia (LOE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información</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 1.- EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (4 ECTS)</b>		4				<b>EMPRESA (6 ECTS)</b>	<b>BÁSICA</b>
<b>MÓDULO 2.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (5 ECTS)</b>		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
								<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



<b>UNIVERSIDAD DE OVIEDO. RAMA DEL CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b>							
Titulación de Formación Profesional (1) : <b>Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial (LOGSE)</b>							
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información</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 1.- ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS (145 HORAS)</b>		4				<b>EMPRESA (6 ECTS)</b>	<b>BÁSICA</b>
<b>MÓDULO 2.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 HORAS)</b>		2					

Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Prácticas	<b>0</b>	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>
								<b>6</b>

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

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