

## Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

### BÁSICA

83

Profesional Básico en Informática de Oficina

Profesional Básico en Informática y Comunicaciones

### GRADO MEDIO

84

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

### GRADO SUPERIOR

85

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

### CURSO ESPECIALIZACIÓN (G.S.)

86

Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información

Curso de Especialización en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual

Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data



**Familia: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (F.P. Básica)**

	<b>INOF1</b>	<b>INCO1</b>	
Publicación del título en B.O.E.	29.05.14	05.03.14	
Publicación del título en B.O.P.V.	11.08.16	11.08.16	
Carné o habilitación asociada			

INOF1= Profesional Básico en Informática de Oficina  
INCO1= Profesional Básico en Informática y Comunicaciones

**DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE MÍNIMA m <sup>2</sup>			
Aula polivalente	40	X	X	
Taller administrativo	50	X		
Aula de informática y comunicaciones	60	X	X	

**MÓDULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO**

DENOMINACIÓN	PROFESORADO		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Tutoría y orientación I			33		33			
Tutoría y orientación II				25		25		
3009. Ciencias aplicadas I			165		165			
3019. Ciencias aplicadas II				144		144		
3011. Comunicación y sociedad I			165		165			
3012. Comunicación y sociedad II				168		168		
3033. Formación en Centros de Trabajo	1555			260				
3032. Formación en Centros de Trabajo	1550 / 1551 / 1555					260		
E800. Formación y Orientación Laboral	0298 / 1541 / 1555 / ESP*			53				
E800. Formación y Orientación Laboral	0298 / 1550 / 1551 / 1555 / ESP*					53		
3016. Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos	1541 / 1555 / ESP*	UC	231					
3029. Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos	1541 / 1555 / ESP*	UC	231					
3030. Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación	1541 / 1555 / ESP*	UC	165					
3031. Ofimática y archivo de documentos	1541 / 1555 / ESP*	UCS		240				
E510. Técnicas administrativas del proceso comercial	1541 / 1555 / ESP*			120				
3015. Equipos eléctricos y electrónicos	1550 / 1551 / 1555 / ESP*	UCS				240		
3016. Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos	1550 / 1551 / 1555 / ESP*	UC				231		
3029. Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos	1550 / 1551 / 1555 / ESP*	UC				231		
3030. Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación	1550 / 1551 / 1555 / ESP*	UC				165		
E650. Instalación y configuración de sistemas operativos en sistemas microinformáticos	1550 / 1551 / 1555 / ESP*						120	
			2000		2000			

0298= Formación y Orientación Laboral (PES)  
1541= Procesos de Gestión Administrativa (PT)  
1550= Instalaciones Electrotécnicas (PT)  
1551= Equipos Electrónicos (PT)  
1555= Sistemas y Aplicaciones Informáticas (PT)  
ESP\*= Profesorado Especialista, en su caso

PES= Profesorado de Enseñanza Secundaria  
PT= Profesorado Técnico  
ESP= Profesorado Especialista

UC= Convalidable mediante acreditación de una unidad de competencia  
UCS= Convalidable mediante la acreditación de varias unidades de competencia

**Familia: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (C. F. Grado Medio)**

	<b>SMIR2</b>		
Publicación del título en B.O.E.	17.01.08		
Publicación del título en B.O.P.V.	08.04.10		
Carné o habilitación asociada			

SMIR2= Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

**DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE MÍNIMA m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X		
Aula técnica	90	60	X		
Taller de instalación y reparación de equipos informáticos	90	60	X		

**MÓDULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO**

DENOMINACIÓN	PROFESORADO		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
0231. Formación en Centros de Trabajo	# 0237 / 1555			380				
0229. Formación y Orientación Laboral	0298			105				
0230. Empresa e Iniciativa Emprendedora	0298			63				
E100. Inglés Técnico	0103		33					
0221. Montaje y mantenimiento de equipos	1555	UC	231					
0222. Sistemas operativos monopuesto	1555	UC	165					
0223. Aplicaciones ofimáticas	1555	UC	231					
0224. Sistemas operativos en red	1555			168				
0225. Redes locales	0237	UC	231					
0226. Seguridad informática	0237	UC	99					
0227. Servicios en red	0237	UCS		189				
0228. Aplicaciones web	0237			105				
				2000				

# Que imparta algún otro módulo del ciclo

0103= Inglés (PES)

0237= Informática (PES)

0298= Formación y Orientación Laboral (PES)

1555= Sistemas y Aplicaciones Informáticas (PT)

PES= Profesorado de Enseñanza Secundaria

PT= Profesorado Técnico

ESP= Profesorado Especialista

UC= Convalidable mediante acreditación de una unidad de competencia

UCS= Convalidable mediante la acreditación de varias unidades de competencia

P= Convalidable mediante acreditación de las unidades de competencia del perfil de

acuerdo con el Procedimiento establecido en el RD 1224/2009

**Familia: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (C. F. Grado Superior)**

	<b>ASIR3</b>	<b>DAPM3</b>	<b>DAPW3</b>
Publicación del título en B.O.E.	18.11.09	20.05.10	12.06.10
Publicación del título en B.O.P.V.	15.12.10	26.10.11	21.12.11
Carné o habilitación asociada	(1)		

ASIR3= Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red  
DAPM3= Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  
DAPW3= Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

**DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE MÍNIMA m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Aula técnica	60	40	X	X	
Laboratorio	90	60	X		
Aula de desarrollo web / Aula de programación	60	40			X

**MÓDULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO**

DENOMINACIÓN	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
0382 / 0495 / 0619. Formación en Centros de Trabajo	# 0237 / 1555			360		360		360
0380 / 0493 / 0617. Formación y Orientación Laboral	0298		99		99		99	
0381 / 0494 / 0618. Empresa e Iniciativa Emprendedora	0298			60		60		60
E200. Inglés Técnico	0103			40	33		33	
0369. Implantación de sistemas operativos	1555	UC	264					
0370. Planificación y administración de redes	0237		198					
0371. Fundamentos de hardware	1555	UC	99					
0372. Gestión de bases de datos	0237	UC	198					
0373. Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información	0237		132		132		132	
0374. Administración de sistemas operativos	1555	UCS		120				
0375. Servicios de red e Internet	0237	UCS		120				
0376. Implantación de aplicaciones web	0237	UC		100				
0377. Administración de sistemas gestores de bases de datos	0237	UC		60				
0378. Seguridad y alta disponibilidad	0237	UC		100				
0379. Proyecto de administración de sistemas informáticos en red	# 0237 / 1555			50				
0483. Sistemas informáticos	1555	UC			165		165	
0484. Bases de datos	0237	UC			198		198	
0485. Programación	0237	UC / P			264		264	
0486. Acceso a datos	0237	UC				120		
0487. Entornos de desarrollo	0237	P			99		99	
0488. Desarrollo de interfaces	1555	UC				140		
0489. Programación multimedia y dispositivos móviles	0237	P				100		
0490. Programación de servicios y procesos	0237	UC				80		
0491. Sistemas de gestión empresarial	1555	UC				100		
0492. Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma	# 0237 / 1555					50		
0612. Desarrollo web en entorno cliente	1555	UC						140
0613. Desarrollo web en entorno servidor	0237	UC						180
0614. Despliegue de aplicaciones web	0237	UC						100
0615. Diseño de interfaces web	1555	UC						120
0616. Proyecto de desarrollo de aplicaciones web	# 0237 / 1555							50
			2000		2000		2000	

# Que imparta algún otro módulo del ciclo  
0103= Inglés (PES)  
0237= Informática (PES)  
0298= Formación y Orientación Laboral (PES)  
1555= Sistemas y Aplicaciones Informáticas (PT)

PES= Profesorado de Enseñanza Secundaria  
PT= Profesorado Técnico  
ESP= Profesorado Especialista

UC= Convalidable mediante acreditación de una unidad de competencia  
UCS= Convalidable mediante la acreditación de varias unidades de competencia  
P= Convalidable mediante acreditación de las unidades de competencia del perfil de acuerdo con el Procedimiento establecido en el RD 1224/2009

(1) Instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación

**Familia: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (Curso de Especialización – G.S.)**

	<b>CIIN3</b>	<b>DVRV3</b>	<b>IABD3</b>
Publicación del título en B.O.E.	13.05.20	07.05.21	10.05.21
Publicación del título en B.O.P.V.			
Carné o habilitación asociada			

CIIN3= Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información

DVRV3= Curso de Especialización en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual

IABD3= Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data

**DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE MÍNIMA m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X		
Aula técnica	60	40	X	X	X
Laboratorio	180	140	X		

**MÓDULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO**

DENOMINACIÓN	PROFESOR		HORAS	HORAS	HORAS
E301 / E309. Formación práctica dual en empresa			270	390	
5021. Incidentes de ciberseguridad	0237 / 1510 / 1511 / ESP		84		
5022. Bastionado de redes y sistemas	1551 / 1555 / ESP		192		
5023. Puesta en producción segura	1555 / ESP		120		
5024. Análisis forense informático	1555 / ESP		96		
5025. Hacking ético	0237 / 1510 / 1511 / ESP		120		
5026. Normativa de ciberseguridad	0237 / 1510 / 1511 / ESP		48		
E300. Fundamentos básicos			60		
5048. Programación y motores de videojuegos	1555 / ESP			140	
5049. Diseño gráfico 2D y 3D	1555 / ESP			160	
5050. Programación en red e inteligencia artificial	0237 / ESP			100	
5051. Realidad virtual y realidad aumentada	1555 / ESP			100	
5052. Diseño, gestión, publicación y producción	0237 / ESP			100	
5071. Modelos de Inteligencia Artificial	0237 / 1510 / 1511 / ESP				40
5072. Sistemas de aprendizaje automático	0237 / 1510 / 1511 / ESP				50
5073. Programación de Inteligencia Artificial	0237 / 1510 / 1511 / ESP				110
5074. Sistemas de Big Data	1550 / 1551 / 1555 / ESP				55
5075. Big Data aplicado	1550 / 1551 / 1555 / ESP				75
			990	990	600

0237= Informática (PES)  
 1510= Sistemas Electrotécnicos y Automáticos (PES)  
 1511= Sistemas Electrónicos (PES)  
 1551= Equipos Electrónicos (PT)  
 1550= Instalaciones Electrotécnicas (PT)  
 1555= Sistemas y Aplicaciones Informáticas (PT)

PES= Profesorado de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesorado Técnico  
 ESP= Profesorado Especialista