

# ESQUEMA GENERAL DE TÍTULOS LOE EN LA CAPV



circlos formativos  
heziketa zikloak



Instituto Vasco de Cualificaciones  
y Formación Profesional  
Kualifikazioen eta Lanbide  
Heziketaren Euskal Institutua

Actualizado el viernes, 19 de Diciembre de 2014

## FAMILIAS PROFESIONALES

FAMILIA PROFESIONAL	CICLOS FORMATIVOS
<b>ADMINISTRACION Y GESTION</b>	
G.M.	Técnico en Gestión Administrativa
G.S.	Técnico Superior en administración y finanzas Técnico Superior en asistencia a la dirección
<b>ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS</b>	
G.M.	Técnico en guía en el medio natural y tiempo libre
G.S.	Técnico superior en acondicionamiento físico Técnico superior en enseñanza y animación sociodeportiva
<b>AGRARIA</b>	
G.M.	Técnico en Producción Agropecuaria
	Técnico en Producción Agroecológica
	Técnico en Jardinería y Floristería
	Técnico en Aprovechamiento y conservación del medio natural
	Técnico en Actividades ecuestres
G.S.	Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural
	Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural
	Técnico Superior en Ganadería y asistencia en sanidad animal
<b>ARTES GRAFICAS</b>	
G.M.	Técnico en Impresión gráfica
	Técnico en Pre-impresión digital
	Técnico Post-impresión y acabados gráficos
G.S.	Técnico superior en Diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia
	Técnico Superior en Diseño y gestión de la producción gráfica
<b>ARTES Y ARTESANIAS</b>	
G.M.	
G.S.	Técnico Superior en Artista fallero y construcción de escenografías
<b>COMERCIO Y MARKETING</b>	
G.M.	Técnico en Actividades comerciales
G.S.	Técnico Superior en Comercio internacional
	Técnico Superior en Transporte y logística
	Técnico Superior en Gestión de ventas y espacios comerciales
	Técnico Superior en Marketing y publicidad
<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA</b>	
G.M.	Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas
	Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones
G.S.	Técnico Superior en Sistemas Eletrotécnicos y Automatizados
	Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos
	Técnico Superior en Automatización y robótica industrial

	Técnico Superior en Mantenimiento electrónico
<b>ENERGIA Y AGUA</b>	
<b>G.M.</b>	
<b>G.S.</b>	Técnico Superior en Energías Renovables
	Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica
	Técnico Superior en Centrales Eléctricas
<b>EDIFICACION Y OBRA CIVIL</b>	
<b>G.M.</b>	Técnico en Construcción
	Técnico en Obras de interior, decoración y rehabilitación
<b>G.S.</b>	Técnico Superior en Proyectos de Edificación
	Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil
	Técnico Superior en Organización y control de obras de construcción
<b>FABRICACION MECANICA</b>	
<b>G.M.</b>	Técnico en Mecanizado
	Técnico en Soldadura y Calderería
	Técnico en Conformado por Moldeo de Metales y polímeros
<b>G.S.</b>	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
	Técnico Superior en Construcciones Metálicas
	Técnico Superior en Programación de la Producción de Metales y Polímeros
<b>HOSTELERIA Y TURISMO</b>	
<b>G.M.</b>	Técnico en Cocina y Gastronomía
	Técnico en Servicios en Restauración
<b>G.S.</b>	Técnico Superior en Dirección de Cocina
	Técnico Superior en Dirección de Servicios en Restauración
	Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos
	Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos
	Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas
<b>INDUSTRIAS EXTRACTIVAS</b>	
<b>G.M.</b>	Técnico en Piedra natural
	Técnico en Excavaciones y sondeos
<b>G.S.</b>	
<b>INFORMATICA Y COMUNICACIONES</b>	
<b>G.M.</b>	Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes
<b>G.S.</b>	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

INSTALACION Y MANTENIMIENTO	
G.M.	Técnico en Instalaciones de Producción de Calor
	Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización
	Técnico en Mantenimiento electromecánico
G.S.	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
	Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
	Técnico Superior en Mecatrónica industrial
IMAGEN PERSONAL	
G.M.	Técnico en Estética y Belleza
	Técnico en Peluquería y cosmética capilar
G.S.	Técnico Superior en Estética Integral y Bienestar
	Técnico Superior en Estilismo y dirección de peluquería
	Técnico Superior en Asesoría de imagen personal y corporativa
	Técnico Superior en Caracterización y maquillaje profesional
IMAGEN Y SONIDO	
G.M.	Técnico en Video, disc-jockey y sonido
G.S.	Técnico Superior en Producción de audiovisuales y espectáculos
	Técnico Superior en Realización de proyectos audiovisuales y espectáculos
	Técnico Superior en animación 3D, juegos y entornos interactivos
	Técnico Superior en Sonido para audiovisuales y espectáculos
	Técnico Superior en Iluminación, captación y tratamiento de imagen
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	
G.M.	Técnico en Elaboración de Productos Alimenticios
	Técnico en Panadería, Repostería y Confeitería
	Técnico en Aceite de Oliva y Vinos
G.S.	Técnico en Vitivinicultura
	Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria
MADERA, MUEBLE Y CORCHO	
G.M.	Técnico en Carpintería y Mueble
	Técnico en Instalación y Amueblamiento
G.S.	Técnico Superior en Diseño y amueblamiento
MARITIMO-PESQUERA	
G.M.	Técnico en Cultivos Acuícolas
	Técnico en Operaciones subacuáticas e hiperbáricas
	Técnico en Navegación y pesca de litoral
	Técnico en Mantenimiento y control de la maquinaria del buque y embarcaciones
G.S.	Técnico Superior en Acuicultura
	Técnico Superior en Transporte marítimo y pesca de altura
	Técnico Superior en Organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones

QUIMICA	
G.M.	Técnico en Planta Química
	Técnico en Operaciones de laboratorio
G.S.	Técnico Superior en Química Industrial
	Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
	Técnico Superior en Fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines
SANIDAD	
G.M.	Técnico en Emergencias Sanitarias
	Técnico en Farmacia y Parafarmacia
	Técnico en Cuidados auxiliares de enfermería
G.S.	Técnico Superior en Audiología Protésica
	Técnico Superior en Prótesis dentales
	Técnico Superior en Ortoprótesis y productos de apoyo
	Técnico Superior en Laboratorio clínico y biomédico
	Técnico Superior en Anatomía patológica y citodiagnóstico
	Técnico Superior en Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear
	Técnico Superior en Radioterapia y dosimetría
	Técnico Superior en Higiene bucodental
Técnico Superior en Documentación y administración sanitarias	
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
G.M.	Técnico en Emergencias y protección civil
G.S.	Técnico Superior en Educación y Control ambiental
	Técnico Superior en Coordinación de emergencias y protección civil
	Técnico Superior en Prevención de riesgos profesionales
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD	
G.M.	Técnico en Atención a personas en situación de dependencia
G.S.	Técnico Superior en Educación Infantil
	Técnico Superior en Animación sociocultural y turística
	Técnico Superior en Integración social
	Técnico Superior en Mediación Comunicativa
	Técnico Superior en Promoción de la igualdad de Género
TEXTIL, CONFECCION Y PIEL	
G.M.	Técnico en Confección y Moda
	Técnico en Calzado y Complementos de Moda
	Técnico en Fabricación y ennoblecimiento de productos textiles
G.S.	Técnico Superior en Patronaje y Moda
	Técnico Superior en Diseño y Producción de Calzado y Complementos
	Técnico Superior en Diseño técnico en textil y piel
	Técnico Superior en Vestuario a medida y de espectáculos

TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	
G.M.	Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles
	Técnico en Carrocería
	Técnico en Electromecánica de Maquinaria
	Técnico en Mantenimiento de material rodante ferroviario
	Técnico en Conducción de vehículos de transporte por carretera
G.S.	Técnico Superior en Automoción
VIDRIO Y CERAMICA	
G.M.	Técnico en Fabricación de Productos Cerámicos
G.S.	Técnico Superior en Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos

## Familia profesional: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**GRADO  
MEDIO**

**2**

---

**Técnico en Gestión Administrativa**

1

**GRADO  
SUPERIOR**

**3**

---

**Técnico Superior en Administración y Finanzas**

**Técnico Superior en Asistencia a la Dirección**

**Familia: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN (C. F. Grado Medio)**

	GADM2		
Publicación del título en B.O.E.	01.12.09		
Publicación del título B.O.P.V.	18.03.11		
Carné o acreditación que proporciona			

GADM2= Técnico en Gestión Administrativa

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X		
Taller administrativo	100	75	X		
Aula de informática	60	40	X		

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380				
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105				
0437. Comunicación empresarial y atención al cliente	PGA (PT)	UCS	165					
0438. Operaciones administrativas de compra-venta	PGA (PT)	UC	132					
0439. Empresa y Administración	PGA (PT)			105				
0440. Tratamiento informático de la información	PGA (PT)	UCS	264					
0441. Técnica contable	AE (PES)	UC	132					
0442. Operaciones administrativas de recursos humanos	PGA (PT)	UC	132					
0443. Tratamiento de la documentación contable	AE (PES)	UC		105				
0156. Inglés	ING (PES)	UC	165					
0446. Empresa en el aula	PGA (PT) / AE (PES)	P		168				
0448. Operaciones auxiliares de gestión de tesorería	AE (PES)	UC		147				
			2000					

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 PGA= Procesos de gestión Administrativa  
 AE= Administración de Empresas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

### Familia: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN (C. F. Grado Superior)

	ADFI3	ASDI3	
Publicación del título en B.O.E.	15.12.11	15.12.11	
Publicación del título B.O.P.V.	05.03.13	04.03.13	
Carné o acreditación que proporciona			

ADFI3= Técnico Superior en Administración y finanzas  
ASDI3= Técnico Superior en Asistencia a la dirección

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	X
Aula de administración y gestión	100	75	X	X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			99		99		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)							
E200. Inglés Técnico	ING (PES)							
0647. Gestión de la documentación jurídica y empresarial	AE (PES)	UC		100		100		
0648. Recursos humanos y responsabilidad social corporativa	AE (PES)	UCS	99		99			
0649. Ofimática y proceso de la información	PGA (PT)	UCS	231		231			
0650. Proceso integral de la actividad comercial	AE (PES)	UCS	198		231			
0651. Comunicación y atención al cliente	PGA (PT)	UC	132		198			
0179. Inglés	ING (PES)	UC	132		132			
0652. Gestión de recursos humanos	AE (PES)	UC	99					
0653. Gestión financiera	AE (PES)	UCS		120				
0654. Contabilidad y fiscalidad	AE (PES)	UC		180				
0655. Gestión logística y comercial	PGA (PT)			80				
0656. Simulación empresarial	AE (PES)			120				
0657. Proyecto de administración y finanzas	* (PT) o (PES)			50				
0180. Segunda lengua extranjera.	LEX (PES)	UC				120		
0661. Protocolo empresarial.	AE (PES)					120		
0662. Organización de eventos empresariales.	AE (PES)	UC				140		
0663. Gestión avanzada de la información.	PGA (PT)					120		
0664. Proyecto de asistencia a la dirección.	* (PT) o (PES)					50		
				2000		2000		

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

ADE= Administración de Empresas

PGA= Procesos de Gestión Administrativa

LEX= Lengua Extranjera

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS

**GRADO  
MEDIO**

**5**

---

**Técnico en Guía en el Medio Natural y Tiempo Libre (1)**

4

**GRADO  
SUPERIOR**

**6**

---

**Técnico Superior en Acondicionamiento Físico (1)**

**Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodeportiva (1)**

(1) En proyecto





## Familia profesional: AGRARIA

### GRADO MEDIO

8

Técnico en Producción Agropecuaria

Técnico en Producción Agroecológica

Técnico en Jardinería y Floristería

Técnico en Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural

Técnico en Actividades Ecuéstrales (1)

### GRADO SUPERIOR

10

Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal

(1) En proyecto

**Familia: AGRARIA (C. F. Grado Medio)**

Publicación del título en B.O.E.	PRAP2 01.12.09	PRAE2 20.11.09	JAFO2 08.10.10
Publicación del título B.O.P.V.	10.11.11	25.01.11	24.02.12
Carné o acreditación que proporciona			

PRAP2= Técnico en Producción Agropecuaria  
PRAE2= Técnico en Producción Agroecológica  
JAFO2= Técnico en Jardinería y Floristería

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	60	X	X	X
Laboratorio	90	90	X	X	X
Taller agrario	150	150	X	X	
Almacén maquinaria	100	100	X	X	X
Finca: superficie de cultivos aire libre	5.000	5.000	X	X	
Alojamientos ganaderos	350	60	X	X	
Taller agrícola	150	120			X
Taller de floristería	90	60			X
Almacén floristería	60	40			X
Sala de exposición y ventas	15	15			X
Almacén fitosanitarios	20	20	X	X	X
Superficie de invernadero	300	300	X	X	X
Superficie de jardín exterior	1000	1000			X
Superficie de jardín interior	200	200			X
Superficie exterior de vivero	1000	1000			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

ENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		380
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		105
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		63
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33		33	
0404. Fundamentos agronómicos	PPA (PES)	UCS	198		198		198	
0405. Fundamentos zootécnicos	PPA (PES)	UCS	132		132			
0475. Implantación de cultivos	OEPA (PT)	UC	132					
0407. Taller y equipos de tracción	OEPA (PT)	UC	132		132		132	
0408. Infraestructuras e instalaciones agrícolas	OEPA (PT)	UC	99		99		99	
0409. Principios de sanidad vegetal	PPA (PES)	UC	99		99		99	
0476. Producción agrícola	OEPA (PT)	UC	165					
0477. Producción de leche, huevos y animales para vida	OEPA (PT)	UCS		147				
0478. Producción de carne y otras producciones ganaderas	OEPA (PT)	UCS		168				
0479. Control fitosanitario	PPA (PES)	UC		147				147
0406. Implantación de cultivos ecológicos	OEPA (PT)	UC			132			
0410. Producción vegetal ecológica	OEPA (PT)	UC			165			
0411. Producción ganadera ecológica	OEPA (PT)	UCS				231		
0412. Manejo sanitario del agrosistema	PPA (PES)	UC				168		
0413. Comercialización de productos agroecológicos	PPA (PES)					63		
0576. Implantación de jardines y zonas verdes	OEPA (PT)	UC					198	
0577. Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes	OEPA (PT)	UCS						210
0578. Producción de plantas y tepes en vivero	OEPA (PT)	UCS					165	
0579. Composiciones florales y con plantas	OEPA (PT)	UCS					66	
0580. Establecimientos de floristería	PPA (PES)	UC						42
0581. Técnicas de venta en jardinería y floristería	OEPA (PT)	UC						63
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

FOL= Formación y Orientación laboral

PT= Profesores Técnicos

ING= Ingles

ESP= Profesor Especialista

PPA= Procesos de Producción Agraria

OEPA= Operaciones y Equipos de Producción Agraria

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



Familia: AGRARIA (C. F. Grado Superior)

Publicación del título en B.O.E.	PAMR3 07.04.11	GFMN3 07.04.11	GASA3 05.01.13
Publicación del título B.O.P.V.	23.03.12	09.08.12	18.12.14
Carné o acreditación que proporciona			

PAMR3= Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural  
 GFMN3= Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural  
 GASA3= Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Laboratorio	90	60	X	X	X
Taller agrícola, forestal y de jardinería	150	120	X	X	
Almacén de maquinaria	250	250	X	X	
Almacén agrícola y de jardinería	150	150	X		
Almacén de fitosanitarios	20	20	X	X	
Superficie de invernadero	300	300	X		
Superficie de jardín exterior	500	500	X		
Superficie de jardín interior	100	100	X		
Superficie protegida de vivero	300	300	X	X	
Superficie exterior de vivero	1000	1000	X	X	
Finca: superficie mínima de 5 Has				X	
Almacén forestal				X	
Granja cinegética				X	
Piscifactoría				X	
Taller	150	120			X
Almacén	120	100			X
Guadarnés	30	30			X
Sala de ordeño	60	60			X
Lechería	20	20			X
Alojamientos ganaderos provistos de un espacio (de 50 m <sup>2</sup> ) para atención a los animales, extracción de semen o inseminación artificial	350	350			X
Quirófanos para animales grandes y pequeños	20	20			X
Instalación para ganado equino	250	250			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			100		100	99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0690. Botánica agronómica	PPA (PES)		99		99			
0691. Gestión y organización del vivero	OEPA (PT)	UCS	198					
0692. Fitopatología	PPA (PES)	UCS	99		99			
0693. Topografía agraria	PPA (PES)	UC	99		99			
0694. Maquinaria e instalaciones agroforestales	OEPA (PT)	UCS	198		198			
0695. Planificación de cultivos	PPA (PES)	UC	165					
0696. Gestión de cultivos	OEPA (PT)	UCS		220				
0697. Diseño de jardines y restauración del paisaje	PPA (PES)	UC	132					
0698. Conservación de jardines y céspedes deportivos	OEPA (PT)	UCS		180				
0699. Proyecto de paisajismo y medio rural	* (PT) o (PES)			50				
0790. Técnicas de educación ambiental	OEPA (PT) / SC (PT)					80		
0810. Gestión de los aprovechamientos del medio forestal	OEPA (PT)	UCS				140		
0811. Gestión y organización del vivero forestal	OEPA (PT)	UC			132			
0812. Gestión cinegética	PPA (PES)	UCS			99			
0813. Gestión de la pesca continental	PPA (PES)	UCS			66			
0814. Gestión de montes	PPA (PES)	UCS				180		
0815. Gestión de la conservación del medio natural	PPA (PES)	UCS			132			
0816. Defensa contra incendios forestales	PPA (PES)	UCS			66			
0817. Proyecto de gestión forestal y conservación del medio	* (PT) o (PES)					50		
1274. Organización y control de la reproducción y cría.	PPA (PES)	UCS					231	
1275. Gestión de la producción animal.	PPA (PES)	UCS					231	

1276. Gestión de la cría de caballos.	PPA (PES)	UC					132	
1277. Organización y supervisión de la doma y manejo de équidos.	OEPA (PT) / ESP	UC						160
1278. Maquinaria e instalaciones ganaderas.	OEPA (PT)	UC					132	
1279. Saneamiento ganadero.	PPA (PES)	UC						120
1280. Asistencia a la atención veterinaria.	OEPA (PT)	UC						120
1281. Bioseguridad.	PPA (PES)	UCS					165	
1282. Gestión de centros veterinarios.	PPA (PES)							100
1283. Proyecto de ganadería y asistencia en sanidad animal.	* (PT) o (PES)							50
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPA= Procesos de Producción Agraria

OEPA= Operaciones y Equipos de Producción Agraria

SC= Servicios a la Comunidad

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: ARTES GRÁFICAS

### GRADO MEDIO

13

Técnico en Impresión Gráfica

Técnico en Pre-impresión Digital

Técnico Post-impresión y Acabados Gráficos

12

### GRADO SUPERIOR

14

Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia

Técnico Superior en Diseño y Gestión de la Producción Gráfica

Familia: ARTES GRÁFICAS (C. F. Grado Medio)

	IMGR2	PRID2	PIAG2
Publicación del título en B.O.E.	15.12.11	15.12.11	16.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	13.11.13	17.07.13	29.05.14
Carné o acreditación que proporciona			

IMGR2= Técnico en Impresión Gráfica  
 PRID2= Técnico en Preimpresión Digital  
 PIAG2= Técnico en Post-impresión y Acabados Gráficos

DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	90	60	X	X	X
Aula técnica de impresión digital	120	80	X	X	
Aula de preimpresión digital	120	80		X	
Aula técnica de imposición digital y obtención de la forma impresora CTP/CTS	120	80		X	
Laboratorio de materiales	90	60	X	X	X
Aula técnica de offset	200	130	X		
Aula de ordenadores con simuladores	120	80	X		
Aula técnica de flexografía	200	130	X		X
Aula técnica de serigrafía y tampografía	120	80	X		
Taller de encuadernación y transformados					X
Aula técnica de troquelado					X
Aula técnica de tapas y archivadores					X
Aula técnica de tratamiento superficial del impreso					X
Aula técnica de formación de envases					X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		380
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		105
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		63
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33		33	
0877. Preparación y regulación de máquinas offset.	PAG (PT)	UCS	297					
0878. Desarrollo de la tirada offset.	PAG (PT)	UC		189				
0879. Impresión en flexografía.	PAG (PT)	UCS		189				
0880. Impresión en serigrafía.	PAG (PT)	UCS	231					
0869. Impresión digital.	PPAG (PES)	UCS	198			147		
0882. Preparación de materiales para impresión.	PPAG (PES)	UC	231					
0883. Impresión en bajorrelieve.	PPAG (PES)	UCS		84				
0866. Tratamiento de textos.	PAG (PT)	UCS			231			
0867. Tratamiento de imagen en mapa de bits.	PAG (PT)	UC			264			
0868. Imposición y obtención digital de la forma impresora.	PAG (PT)	UC			132			
0870. Compaginación.	PAG (PT)	UC				189		
0871. Identificación de materiales en preimpresión.	PPAG (PES)	P			132			
0872. Ensamblado de publicaciones electrónicas.	PAG (PT)	P			198			
0873. Ilustración vectorial.	PAG (PT)	UC				126		
1214. Guillotinado y plegado.	PAG (PT)	UCS					231	
1215. Encuadernación en grapa.	PAG (PT)	UCS					132	
1216. Encuadernación en rústica y tapa dura.	PAG (PT)	UCS						147
1217. Troquelado.	PAG (PT)	UCS					198	
1218. Materiales para postimpresión.	PPAG (PES)	P					132	
0879. Impresión en flexografía.	PAG (PT)	UCS						168
1220. Elaboración de tapas y archivadores.	PPAG (PES)	UCS					165	
1221. Tratamiento superficial del impreso.	PPAG (PES)	UCS						147
1222. Formación de envases.	PPAG (PES)	UCS					99	
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPAG= Procesos y Productos en Artes Gráficas

PAG= Producción en Artes Gráficas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

**Familia: ARTES GRÁFICAS (C. F. Grado Superior)**

	<b>DEPM3</b>	<b>DGPG3</b>	
Publicación del título en B.O.E.	08.04.13	25.03.13	
Publicación del título B.O.P.V.	16.12.14	17.12.14	
Carné o acreditación que proporciona			

DEPM3= Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia  
 DGPG3= Técnico Superior en Diseño y Gestión de la Producción Gráfica

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	120	80	X	X	
Aula de diseño y preimpresión digital	120	80	X		
Aula de aplicaciones multimedia	120	80	X		
Aula técnica de imposición digital y obtención de la forma impresora	120	80	X	X	
Laboratorio de materiales	120	80	X	X	
Aula de diseño, preimpresión digital y gestión del color	120	80		X	
Aula de aplicaciones de gestión de la producción y software de simulación	120	80		X	
Aula técnica de impresión gráfica	210	140		X	
Aula técnica de postimpresión, transformados y acabados	120	80		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		
Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		
1417. Materiales de producción gráfica	PPAG (PES)	UC	165		165			
1478. Organización de los procesos de preimpresión digital	PAG (PT)	UCS	297					
1479. Diseño de productos gráficos	PPAG (PES)	UC	330					
1480. Comercialización de productos gráficos y atención al cliente	PPAG (PES)		99		99			
1481. Gestión de la producción en procesos de edición	PPAG (PES)	UCS		100				
1482. Producción editorial	PPAG (PES)	UCS		100				
1483. Diseño estructural de envase y embalaje	PPAG (PES)	UCS		60				
1484. Diseño y planificación de proyectos editoriales multimedia	PPAG (PES)	UCS		100				
1485. Desarrollo y publicación de productos editoriales multimedia	PAG (PT)	UCS		140				
1486. Proyecto de diseño y edición de publicaciones impresas multimedia	* (PT) o (PES)			50				
1478. Organización de los procesos de preimpresión digital	PAG (PT)	UCS			297			
1479. Diseño de productos gráficos	PPAG (PES)	UC			330			
1538. Gestión de la producción en la industria gráfica	PPAG (PES)	UCS				100		
1539. Gestión del color	PAG (PT)	UC				80		
1540. Organización de los procesos de impresión gráfica	PAG (PT)	UCS				180		
1541. Organización de los procesos de postimpresión, transformados y acabados	PAG (PT)	UCS				140		
1542. Proyecto de diseño y gestión de la producción gráfica	* (PT) o (PES)					50		
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPAG= Procesos y Productos en Artes Gráficas

PAG= Producción en Artes Gráficas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: ARTES Y ARTESANÍAS

**GRADO  
MEDIO**

**16**

---

15

**GRADO  
SUPERIOR**

**17**

---

**Técnico Superior en Artista Fallero y Construcción de Escenografías**





## Familia profesional: COMERCIO Y MARKETING

**GRADO  
MEDIO**

19

---

**Técnico en Actividades Comerciales**

18

**GRADO  
SUPERIOR**

20

---

**Técnico Superior en Comercio Internacional**

**Técnico Superior en Transporte y Logística**

**Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales**

**Técnico Superior en Marketing y Publicidad**



**Familia: COMERCIO Y MARKETING (C. F. Grado Superior)**

	<b>TRLO3</b>	<b>MAPU3</b>	<b>COIN3</b>
Publicación del título en B.O.E.	13.12.11	13.12.11	13.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	11.03.13	08.10.13	10.06.13
Carné o acreditación que proporciona			

TRLO3= Técnico Superior en Transporte y Logística  
 MAPU3= Técnico Superior en Marketing y Publicidad  
 COIN3= Técnico Superior en Comercio Internacional

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula Polivalente	60	40	X	X	X
Aula técnica de comercio y marketing	100	75	X	X	X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360				360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			99
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)							
E200. Inglés Técnico	ING (PES)							
0621. Gestión administrativa del transporte y la logística	PRC (PT)	UC	165					
0622. Transporte internacional de mercancías	PRC (PT)	UC	198					198
0623. Gestión económica y financiera de la empresa	OGC (PES)	UC		160		160		160
0624. Comercialización del transporte y la logística	OGC (PES)	UCS		160				
0625. Logística de almacenamiento	PRC (PT)	UCS		100				100
0626. Logística del aprovisionamiento	PRC (PT)	UCS		80				
0627. Gestión administrativa del comercio internacional	OGC (PES)	UC	198					198
0628. Organización del transporte de viajeros	OGC (PES)	UCS		100				
0629. Organización del transporte de mercancías	OGC (PES)	UCS	165					
0179. Inglés	ING (PES)	UC	165					165
0630. Proyecto de transporte y logística	* (PT) o (PES)			50				
0930. Políticas de marketing.	OGC (PES)	UC			132			
0931. Marketing digital.	PRC (PT)	P			198			
1007. Diseño y elaboración de material de comunicación.	PRC (PT)	UC			165			
1008. Medios y soportes de comunicación.	OGC (PES)	UC			99			
1009. Relaciones públicas y organización de eventos de marketing.	OGC (PES)	UC				120		
1010. Investigación comercial.	OGC (PES)	UCS			132			
1011. Trabajo de campo en la investigación comercial.	PRC (PT)	UCS				100		
1109. Lanzamiento de productos y servicios.	OGC (PES)	UC				120		
1110. Atención al cliente, consumidor y usuario.	PRC (PT)	UCS				100		
1012. Proyecto de marketing y publicidad.	* (PT) o (PES)					50		
0822. Sistema de información de mercados.	PRC (PT)	UC						66
0823. Marketing internacional.	OGC (PES)	UC						132
0824. Negociación internacional.	OGC (PES)	UC						100
0825. Financiación internacional.	OGC (PES)	UC						140
0826. Medios de pago internacionales.	OGC (PES)	UC						100
0827. Comercio digital internacional.	PRC (PT)	P						132
0828. Proyecto de comercio internacional.	* (PT) o (PES)							50
			2000		2000			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 \* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 OGC= Organización y Gestión Comercial  
 PRC= Procesos Comerciales

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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



## Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

**GRADO  
MEDIO**

**23**

**Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas**

**Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones**

22

**GRADO  
SUPERIOR**

**24**

**Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados**

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

**Técnico Superior en Automatización y robótica industrial**

**Técnico Superior en Mantenimiento electrónico**

**Técnico Superior en Electromedicina Clínica (1)**

(1) En proyecto

### Familia: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (C. F. Grado Medio)

	INEA2	INTE2	
Publicación del título en B.O.E.	01.03.08	19.11.09	
Publicación del título B.O.P.V.	08.04.10	13.12.10	
Carné o acreditación que proporciona	(1)		

INEA2= Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas  
INTE2= Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula técnica	100	60	X	X
Taller de instalaciones electrotécnicas	120	80	X	
Taller de sistemas automáticos	120	80	X	
Aula polivalente	60	40	X	X
Taller de infraestructuras	120	120		X
Taller de sistemas electrónicos	120	100		X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33			
0232. Automatismos industriales	IE (PT)	UC	264					
0233. Electrónica	SEA (PES) / SE (PES)		132					
0234. Electrotecnia	SEA (PES) / SE (PES)		198					
0235. Instalaciones eléctricas interiores	IE (PT)	UCS	297					
0236. Instalaciones de distribución	SEA (PES)	UCS		105				
0237. Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	IE (PT) / EE (PT)	UCS		105		105		
0238. Instalaciones domóticas	IE (PT) / EE (PT)	UC		126		126		
0239. Instalaciones solares fotovoltaicas	SEA (PES) / SE (PES)	UCS	66					
0240. Máquinas eléctricas	IE (PT)	UC		126				
0359. Electrónica aplicada	SEA (PES) / SE (PES)				231			
0360. Equipos microinformáticos	EE (PT)				165			
0631. Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía	SE (PES)	UCS			165			
0362. Instalaciones eléctricas básicas	IE (PT) / EE (PT)				264			
0363. Instalaciones de megafonía y sonorización	IE (PT) / EE (PT)	UC				105		
0364. Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica	IE (PT) / EE (PT)	UC				126		
0365. Instalaciones de radiocomunicaciones	SE (PES)				132			
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

IE= instalaciones Electrotécnicas

SEA= Sistemas Electrotécnicos y Automáticos

SE= Sistemas Electrónicos

EE= Equipos Electrónicos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

(1) Carné de Instalador Autorizado en Baja Tensión, tanto en la Categoría Básica (IBTB) como en la Especialista (IBTE)

**Familia: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (C. F. Grado Superior)**

Publicación del título en B.O.E.	SELA3 08.10.10	STEI3 23.07.11	AURI3 15.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	24.11.11	03.05.12	25.02.13
Carné o acreditación que proporciona			

SELA3= Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados  
 STEI3= Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos  
 AURI3= Técnico en Automatización y Robótica Industrial

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>		SELA3	STEI3	AURI3
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula técnica	120	90	X	X	
Taller de instalaciones electrotécnicas	150	100	X		
Taller de sistemas automáticos	180	120	X		X
Aula polivalente	90	60	X	X	X
Laboratorio de telecomunicaciones	120	100		X	
Laboratorio de sistemas electrónicos	120	100		X	
Aula de informática	120	80			X
Laboratorio de sistemas automáticos	120	100			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

ENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0517. Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	IE (PT) / EE (PT)		165					
0518. Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	IE (PT)	UCS	198					
0519. Documentación técnica en instalaciones eléctricas	SEA (PES) / SE (PES)	UCS	66					
0520. Sistemas y circuitos eléctricos	SEA (PES)		165					
0521. Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	IE (PT)	UCS		140				
0522. Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	SEA (PES)	UCS		160				
0523. Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	IE (PT)	UCS		200				
0524. Configuración de instalaciones eléctricas	SEA (PES)	UCS	198					
0602. Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas	SEA (PES)	UCS	99					
0526. Proyecto sistemas electrotécnicos y automatizados	* (PT) o (PES)			50				
0525. Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones	SE (PES)	UCS			132			
0551. Elementos de sistemas de telecomunicaciones	SE (PES)				132			
0552. Sistemas informáticos y redes locales	EE (PT)	UCS			231			
0553. Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones	IE (PT) / EE (PT)	UCS			198			
0554. Sistemas de producción audiovisual	EE (PT)	UCS				120		
0555. Redes telemáticas	SE (PES)	P				140		
0556. Sistemas de radiocomunicaciones	SE (PES)	UCS				120		
0557. Sistemas integrados y hogar digital	SE (PES)	P				120		
0601. Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones	SEA (PES)	UCS			66			
0713. Sistemas de telefonía fija y móvil	EE (PT)	UCS			132			
0558. Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos	* (PT) o (PES)					50		
0959. Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	IE (PT)	UC					165	
0960. Sistemas secuenciales programables	IE (PT)	UC					165	
0961. Sistemas de medida y regulación	SEA (PES)	UC					165	
0962. Sistemas de potencia	IE (PT)	UCS					198	
0963. Documentación técnica	SEA (PES)	P					99	
0964. Informática industrial	SEA (PES) / SE (PES)	P					99	
0965. Sistemas programables avanzados	SEA (PES) / SE (PES)	UC						120
0966. Robótica industrial	IE (PT)	UCS						100
0967. Comunicaciones industriales	SEA (PES) / SE (PES)	UC						140
0968. Integración de sistemas de automatización industrial	SEA (PES)	UCS						140
0969. Proyecto de automatización y robótica industrial	* (PT) o (PES)							50
			2000		2000			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) O (PES) Preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

IE= instalaciones Electrotécnicas

SEA= SEA= Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

SE= Sistemas Electrónicos

EE= Equipos Electrónicos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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



## Familia profesional: ENERGÍA Y AGUA

**GRADO  
MEDIO**

**28**

---

**Técnico en redes y estaciones de Tratamientos de aguas (1)**

**26 GRADO  
SUPERIOR**

**29**

---

**Técnico Superior en Energías Renovables**

**Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica**

**Técnico Superior en Centrales Eléctricas**

**Técnico Superior en Gestión del Agua (1)**

(1) En proyecto



### Familia: ENERGÍA Y AGUA (C. F. Grado Superior)

	ENRE3	EEST3	CEEL3
Publicación del título en B.O.E.	14.04.11	28.07.08	07.04.11
Publicación del título B.O.P.V.	06.08.12	01.06.10	26.02.13
Carné o acreditación que proporciona			

ENRE3= Técnico Superior en Energías Renovables  
 EEST3= Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica  
 CEEL3= Técnico Superior en Centrales Eléctricas

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Aula técnica	100	60	X	X	X
Taller de instalaciones fotovoltaica y eólica	300	250	X		
Taller de control y operación	300	250	X		X
Espacio exterior de sistemas eólicos y fotovoltaicos	700	500	X		
Taller de instalaciones térmicas	180	150		X	
Taller de instalaciones solares	150	120		X	
Superficie exterior para instalaciones solares térmicas	150	150		X	
Taller de centrales	200	150			X
Espacio exterior de subestación eléctrica	250	200			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360				360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			99
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0668. Sistemas eléctricos en centrales	SEA (PES) / SE (PES)		198				198	
0669. Subestaciones eléctricas	IE (PT)	UCS		140				140
0670. Telecontrol y automatismos	SEA (PES) / SE (PES)	UCS	165				165	
0671. Prevención de riesgos eléctricos	SEA (PES) / SE (PES) / OPSE (PES)	UCS		60				60
0680. Sistemas de energías renovables	OPSE (PES)		165					
0681. Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas	IE (PT) / IMETF (PT)	UCS	165					
0682. Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas	IE (PT)	UCS		160				
0683. Gestión del montaje de parques eólicos	SEA (PES) / OPSE (PES) / ESP	UCS		140				
0684. Operación y mantenimiento de parques eólicos	SEA (PES) / OPSE (PES)	UCS	198					
0686. Proyecto de energías renovables	* (PT) o (PES)			50				
0121. Equipos e instalaciones térmicas	OPSE (PES)				231			
0122. Procesos de montaje de instalaciones	IMETF (PT)				231			
0123. Representación gráfica de instalaciones	IMETF (PT) / OPFM (PT)				132			
0349. Eficiencia energética de instalaciones	OPSE (PES)	UC			165			
0350. Certificación energética de edificios	OPSE (PES)	UC				200		
0351. Gestión eficiente del agua en edificación	IMETF (PT)	UC				80		
0352. Configuración de instalaciones solares térmicas	OPSE (PES)	UC			132			
0353. Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	OPSE (PES)	UCS				140		
0354. Promoción del uso eficiente de la energía y del agua	OPSE (PES)	UC				80		
0355. Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	* (PT) o (PES)					50		
0672. Centrales de producción eléctrica	OPSE (PES)	UCS					264	
0673. Operación en centrales eléctricas	SEA (PES) / SE (PES) / ESP	UCS						200
0674. Mantenimiento de centrales eléctricas	IE (PT) / IMETF (PT)	UCS					264	
0675. Coordinación de equipos humanos	SEA (PES) / OPSE (PES) / ESP	UC						100
0676. Proyecto de centrales eléctricas	* (PT) o (PES)							50
			2000		2000			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Inglés

SEA= Sistemas Eléctricos y Automáticos

SE= Sistemas Electrónicos

IE= Instalaciones Electrotécnicas

OPSE= Organización y proyectos de Sistemas Energéticos

IMETF= Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos

OPFM= Oficina de Proyectos de fabricación Mecánica

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia Profesional: EDIFICACION Y OBRA CIVIL

### GRADO MEDIO

31

Técnico en Construcción

Técnico en Obras de interior, Decoración y Rehabilitación

29

### GRADO SUPERIOR

32

Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción  
(1)

(1) En proyecto

### Familia: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (C. F. Grado Medio)

	<b>CONS2</b>	<b>OIDR2</b>	
Publicación del título en B.O.E.	13.12.11	16.12.11	
Publicación del título B.O.P.V.	11.06.13	08.08.13	
Carné o acreditación que proporciona			

CONS2= Técnico en Construcción  
 OIDR2= Técnico en Obras de Interior Decoración y Rehabilitación

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	
Taller de técnicas de construcción	270	200	X	X	
Terreno de prácticas de ejecución de obras	500	400	X		
Almacén	30	20	X	X	
Taller de acabados de construcción	180	150		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33			
0995. Construcción.	CCE (PES)	UCS	132		132			
0996. Interpretación de planos de construcción.	OPC (PT)	UCS	99		99			
0997. Fábricas.	OPC (PT) / ESP	UCS	198					
0998. Revestimientos.	OPC (PT) / ESP	UC	99					
0999. Encofrados.	CCE (PES) / ESP	UCS		168				
1000. Hormigón armado.	CCE (PES) / ESP	UC		105				
1001. Organización de trabajos de construcción.	CCE (PES)	UCS	99					
1002. Obras de urbanización.	CCE (PES) / ESP	UCS	132					
1003. Solados, alicatados y chapados.	OPC (PT) / ESP	UCS		189		189		
1004. Cubiertas.	CCE (PES) / ESP	UCS	132					
1005. Impermeabilizaciones y aislamientos.	CCE (PES) / ESP	UCS		66				
1194. Revestimientos continuos.	OPC (PT) / ESP	UCS				189		
1195. Particiones prefabricadas.	CCE (PES) / ESP	UCS			264			
1196. Mamparas y suelos técnicos.	OPC (PT) / ESP	UCS				84		
1197. Techos suspendidos.	CCE (PES) / ESP	UCS			99			
1198. Revestimientos ligeros.	CCE (PES) / ESP	UC			99			
1199. Pintura decorativa en construcción.	CCE (PES) / ESP	UC			165			
1200. Organización de trabajos de interior, decoración y rehabilitación.	CCE (PES)	UCS			99			
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 CCE= Construcciones Civiles y Edificación  
 OPC= Oficina de Proyectos de Construcción

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

### Familia: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (C. F. Grado Superior)

	<b>PRED3</b>	<b>PROC3</b>	
Publicación del título en B.O.E.	12.06.10	14.04.11	
Publicación del título B.O.P.V.	20.12.11	10.05.12	
Carné o acreditación que proporciona			

PRED3= Técnico Superior en Proyectos de Edificación  
 PROC3= Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	X
Aula técnica	120	90	X	X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		
0562. Estructuras de construcción	CCE (PES)		99		99			
0563. Representaciones de construcción	OPC (PT)	UC	330		330			
0564. Mediciones y valoraciones de construcción	CCE (PES)	UC	99		99			
0565. Replanteos de construcción	CCE (PES)	UC		120		120		
0566. Planificación de construcción	CCE (PES)	UC		80		80		
0567. Diseño y construcción de edificios	CCE (PES)	P	165					
0568. Instalaciones en edificación	CCE (PES)	UC	132					
0569. Eficiencia energética en edificación	CCE (PES)	UC	66					
0570. Desarrollo de proyectos de edificación residencial	OPC (PT)	UCS		180				
0571. Desarrollo de proyectos de edificación no residencial	OPC (PT)	UCS		120				
0572. Proyecto en edificación	* (PT) o (PES)			50				
0769. Urbanismo y obra civil	CCE (PES)	P			99			
0770. Redes y servicios en obra civil	CCE (PES)	UC			99			
0771. Levantamientos topográficos	CCE (PES)	UCS			165			
0772. Desarrollo de proyectos urbanísticos	OPC (PT)	UC				180		
0773. Desarrollo de proyectos de obras lineales	OPC (PT)	UC				120		
0774. Proyecto en obra civil	* (PT) o (PES)					50		
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

CCE= Construcciones Civiles y Edificación

OPC= Oficina de Proyectos de Construcción

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: FABRICACION MECANICA

### GRADO MEDIO

34

Técnico en Mecanizado

Técnico en Soldadura y Calderería

Técnico en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros

32

### GRADO SUPERIOR

35

Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

Técnico Superior en Construcciones Metálicas

Técnico Superior en Programación de la Producción de Metales y Polímeros

**Familia: FABRICACION MECANICA (C. F. Grado Medio)**

	<b>MECA2</b>	<b>SOCA2</b>	<b>CMMP2</b>
Publicación del título en B.O.E.	24.11.07	17.01.08	14.04.11
Publicación del título B.O.P.V.	02.11.09	17.08.09	11.10.13
Carné o acreditación que proporciona			

MECA2= Técnico en Mecanizado

SOCA2= Técnico en Soldadura y Calderería

CMMP2= Técnico en Conformado por Moldeo de Metales y polímeros

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Laboratorio de ensayos	120	90	X	X	X
Taller de automatismos	90	60	X		X
Taller de CNC	90	60	X		
Taller de mecanizado	450	300	X	X	
Taller de mecanizados especiales	250	200	X		
Taller de construcciones metálicas	450	300		X	
Taller de transformación de metales	300	240			X
Taller de transformación de polímeros	250	200			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		380
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		105
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		63
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33		33	
0001. Procesos de mecanizado	OPFM (PES)	UC	165					
0002. Mecanizado por control numérico	MMM (PT)	UCS		252				
0003. Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales	MMM (PT)	UCS		210				
0004. Fabricación por arranque de viruta	MMM (PT)	UC	363					
0005. Sistemas automatizados	MMM (PT)	UC	165					
0006. Metrología y ensayos	OPFM (PES) / AQI (PES)		132		132		132	
0007. Interpretación gráfica	OPFM (PES)		132		132		132	
0091. Trazado, corte y conformado	SOLD (PT)	UC			264			
0092. Mecanizado	SOLD (PT)	UC			165			
0093. Soldadura en atmósfera natural	SOLD (PT)	UCS			264			
0094. Soldadura en atmósfera protegida	SOLD (PT)	UCS				231		
0095. Montaje	SOLD (PT) / ESP (PT)	UC				231		
0722. Preparación de máquinas e instalaciones de procesos automáticos	MMM (PT) / OP (PT)	UC					264	
0723. Elaboración de moldes y modelos	MMM (PT) / ESP	UCS					297	
0724. Conformado por moldeo cerrado	MMM (PT) / OP (PT)	UC						210
0725. Conformado por moldeo abierto	MMM (PT) / OP (PT)	UC						252
0726. Preparación de materias primas	OPFM (PES) / AQI (PES)	UCS					132	
			2000		2000		2000	

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

OPFM= Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

SOLD= Soldadura

AQI= Análisis y Química Industrial

OP= Operaciones de Proceso

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia: FABRICACION MECANICA (C. F. Grado Superior)

Publicación del título en B.O.E.	PPFM3 16.01.08	DIFM3 01.10.09	COME3 29.02.08
Publicación del título B.O.P.V.	20.05.10	25.01.11	18.08.09
Carné o acreditación que proporciona			

PPFM3= Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica  
DIFM3= Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica  
COME3= Técnico Superior en Construcciones Metálicas

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Laboratorio de ensayos	120	90	X	X	X
Taller de automatismos	90	60	X	X	X
Aula-taller de CNC	90	60	X		
Taller de construcciones metálicas	450	300			X
Taller de mecanizados especiales	250	200	X		
Aula de diseño	60	40		X	X
Taller de fabricación	400	300		X	
Taller de mecanizado	450	300	X		X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0007. Interpretación gráfica	OPFM (PES)		132					
0160. Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	OPFM (PES)		231					
0002. Mecanizado por Control Numérico	MMM (PT)	UC		240				
0161. Fabricación asistida por ordenador (CAM)	MMM (PT)	UC		40				
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	MMM (PT)	UC		100				100
0163. Programación de la producción	OPFM (PES)	UC		120				120
0164. Ejecución de procesos de fabricación	MMM (PT)	UC	198					
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	OPFM (PES)		165				165	
0166. Verificación de productos	OPFM (PES)		165					
0167. Proyecto de fabricación de productos mecánicos	* (PT) o (PES)			50				
0245. Representación gráfica en fabricación mecánica	OPFM (PES) / OFPFM (PT)	UC			198		165	
0427. Diseño de productos mecánicos	OPFM (PES)	UC			297			
0428. Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación	OPFM (PES)	UC				240		
0429. Diseño de moldes y modelos de fundición	OPFM (PES)	UC				120		
0430. Diseño de moldes para productos poliméricos	OPFM (PES)	UCS				140		
0431. Automatización de la fabricación	OPFM (PES)	UCS			198			
0432. Técnicas de fabricación mecánica	MMM (PT)	P			198			
0433. Proyecto de diseño de productos mecánicos	* (PT) o (PES)					50		
0246. Diseño de construcciones metálicas	OPFM (PES)	UCS						280
0247. Definición de procesos de construcciones metálicas	OPFM (PES)	UCS					165	
0248. Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas	SOLD (PT)	UC					198	
0249. Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	SOLD (PT)	UC					198	
0250. Proyecto de Construcciones Metálicas	* (PT) o (PES)							50
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

OPFM= Organización y proyectos de Fabricación Mecánica

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

OPPFM= Oficina de Proyectos de Fabricación Mecánica

SOLD= Soldadura

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

**Familia: FABRICACION MECANICA (C. F. Grado Superior)**

	PPMP3		
Publicación del título en B.O.E.	23.07.11		
Publicación del título B.O.P.V.	14.08.12		
Carné o acreditación que proporciona			

PPMM3= Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	
Laboratorio de ensayos	120	90	X	
Taller de automatismos	90	60	X	
Taller de transformación de metales	300	240	X	
Taller de transformación de polímeros	250	200	X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR	HORAS		HORAS		HORAS	
		1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)		360				
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)	99					
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)		60				
E200. Inglés Técnico	ING (PES)		40				
0007. Interpretación gráfica	PES OPFM	132					
0530. Caracterización de materiales	PES OPFM / PES AQI	132					
0531. Moldeo cerrado	PT MMM / PT OP	297					
0532. Moldeo abierto	PT MMM / PT OP		280				
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	PT MMM		100				
0163. Programación de la producción	PES OPFM / PES AQI		120				
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	PES OPFM / PES AQI	165					
0533. Verificación de productos conformados	PES OPFM / PES AQI	165					
0534. Proyecto de programación de la producción en moldeo de metales y polímeros	* (PT) o (PES)		50				
			2000				

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

OPFM= Organización y proyectos de Fabricación Mecánica

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

AQI= Análisis y Química Industria

OP= Operaciones de Proceso

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

**Familia profesional: HOSTELERIA Y TURISMO**  
**Área: HOSTELERÍA**

**GRADO  
MEDIO**

**38**

**Técnico en Cocina y Gastronomía**

**Técnico en Servicios en Restauración**

36

**GRADO  
SUPERIOR**

**39**

**Técnico Superior en Dirección de Cocina**

**Técnico Superior en Dirección de Servicios en Restauración**

**Familia: HOSTELERÍA Y TURISMO, área: HOSTELERÍA (C. F. Grado Medio)**

	<b>COGA2</b>	<b>SERE2</b>	
Publicación del título en B.O.E.	23.11.07	01.01.08	
Publicación del título B.O.P.V.	17.08.09	18.08.09	
Carné o acreditación que proporciona			

COGA2= Técnico en Cocina y Gastronomía  
SERR2= Técnico en Servicios en Restauración

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	X
Taller de cocina	210	160	X	
Taller de panadería y repostería	150	120	X	
Taller de Restaurante	180	120		X
Taller de Bar-Cafetería	120	100		X
Aula de Catas	90	60		X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33					
0045. Ofertas gastronómicas	HT (PES)	UC	99		99			
0046. Preelaboración y conservación de alimentos	CP (PT)	UC	297					
0047. Técnicas culinarias	CP (PT)	UC	330					
0026. Procesos básicos de pastelería y repostería	CP (PT) / OEEPA (PT)	UC	165					
0048. Productos culinarios	CP (PT)	UC		294				
0028. Postres en restauración	CP (PT) / OEEPA (PT)	UC		168				
0031. Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos	HT (PES) / PIA (PES)	UC	66		66			
0150. Operaciones básicas en bar-cafetería	SR (PT)	UC			297			
0151. Operaciones básicas en restaurante	SR (PT)	UC			297			
0152. Servicios en bar-cafetería	SR (PT)	UC				147		
0153. Servicios en restaurante y eventos especiales	SR (PT)	UC				252		
0154. El vino y su servicio	SR (PT)	UC			66			
0155. Técnicas de comunicación en restauración	HT (PES)					63		
0156. Inglés	ING (PES)	UC			165			
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Inglés  
 HT= Hostelería y Turismo  
 CP= Cocina y Pastelería  
 OEEPA= Operaciones y Equipos de Elaboración de Productos Alimentarios  
 SR= Servicios de Restauración  
 PIA= Procesos en la Industria Alimentaria

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

**Familia: HOSTELERÍA Y TURISMO, área: HOSTELERÍA (C. F. Grado Superior)**

	<b>DICO3</b>	<b>DISR3</b>	
Publicación del título en B.O.E.	12.06.10	12.06.10	
Publicación del título B.O.P.V.	12.01.12	23.02.12	
Carné o acreditación que proporciona			

DICO3= Técnico Superior en Dirección de Cocina  
DISR3= Técnico Superior en Dirección de Servicios en Restauración

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	
Taller de Cocina	210	140	X		
Taller de Panadería Repostería	150	120	X		
Taller de Catas	90	60		X	
Taller de Bar-Cafetería	120	100		X	
Taller de Restaurante	180	120		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		
E200. Inglés Técnico	ING (PES)							
0496. Control del aprovisionamiento de materias primas	CP (PT) / SR (PT)	UCS	99		99			
0497. Procesos de preelaboración y conservación en cocina	CP (PT)	UC	198					
0498. Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina	CP (PT)	UC		200				
0499. Procesos de elaboración culinaria	CP (PT)	UCS	264					
0500. Gestión de la producción en cocina	CP (PT)	UCS		200				
0501. Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentarias	HT (PES)	UCS	66		66			
0502. Gastronomía y nutrición	HT (PES)			60		60		
0503. Gestión administrativa y comercial en restauración	HT (PES)	UCS	99		99			
0504. Recursos humanos y dirección de equipos en restauración	HT (PES)	UC		80		80		
0179. Inglés	ING (PES)	UC	165		165			
0505. Proyecto de dirección en cocina	* (PT) o (PES)			50				
0509. Procesos de servicios en bar-cafetería	SR (PT)	UCS			198			
0510. Procesos de servicios en restaurante	SR (PT)	UCS			264			
0511. Sumillería	SR (PT)	UCS				100		
0512. Planificación y dirección de servicios y eventos en restauración	SR (PT)	UCS				180		
0180. Segunda lengua extranjera	SLE (PES)	UC				120		
0513. Proyecto de Dirección de Servicios en Restauración	* (PT) o (PES)					50		
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

HT= Hostelería y Turismo

CP= Cocina y Pastelería

SR= Servicios de Restauración

SLE= Segunda lengua Extranjera

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

**Familia profesional: HOSTELERÍA Y TURISMO**  
**Área: TURISMO**

**GRADO  
MEDIO**

**41**

40

**GRADO  
SUPERIOR**

**42**

**Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos**

**Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos**

**Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas**



**Familia: HOSTELERÍA Y TURISMO, área: TURISMO (C. F. Grado Superior)**

	<b>AVGE3</b>	<b>GEAT3</b>	<b>GIAT3</b>
Publicación del título en B.O.E.	05.09.09	01.01.08	05.09.09
Publicación del título B.O.P.V.	20.06.11	04.08.10	18.01.11
Carné o acreditación que proporciona			

AVGE3= Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos  
 GALT3= Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos  
 GEAT3= Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Aula de agencias/información turística	90	60	X		
Taller de lavandería- lencería	90	60		X	
Aula de Recepción	40	40		X	
Aula de alojamiento	40	40		X	
Aula de guía, información y asistencia turística	90	60			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

42

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)							
0171. Estructura del mercado turístico	HT (PES)		132		132		132	
0172. Protocolo y relaciones públicas	HT (PES)	UC	132		132		132	
0173. Marketing turístico	HT (PES)	UC	132		165		132	
0383. Destinos turísticos	HT (PES)		165				165	
0384. Recursos turísticos	HT (PES)	UCS	165				165	
0397. Gestión de productos turísticos	HT (PES)	UC		140				
0398. Venta de servicios turísticos	HT (PES)	UC		140				
0399. Dirección de entidades de intermediación turística	HT (PES)	UCS		140				
0179. Inglés	ING (PES)	UC	165		165		165	
0180. Segunda lengua extranjera	SLE (PES)	UC		120		120		120
0400. Proyecto de agencias de viajes y gestión de eventos	* (PT) o (PES)			50				
0174. Dirección de alojamientos turísticos	HT (PES)					260		
0175. Gestión del departamento de pisos	HT (PES)	UC				132		
0176. Recepción y reservas	HT (PES)	UC				165		
0177. Recursos humanos en el alojamiento	HT (PES)						80	
0178. Comercialización de eventos	HT (PES)						80	
0181. Proyecto de gestión de Alojamiento Turístico	* (PT) o (PES)						50	
0385. Servicios de información turística	HT (PES)	UC						140
0386. Procesos de guía y asistencia turística	HT (PES)	UC						140
0387. Diseño de productos turísticos	HT (PES)	UC						140
0388. Proyecto de guía, información y asistencia turísticas	* (PT) o (PES)							50
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 \* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 HT= Hostelería y Turismo  
 SLE= Segunda Lengua Extranjera

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

## Familia profesional: INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

**GRADO  
MEDIO**

44

---

Técnico en Piedra Natural

Técnico en Excavaciones y Sondeos

43

**GRADO  
SUPERIOR**

45

---

**Familia: INDUSTRIAS EXTRACTIVAS (C. F. Grado Medio)**

	<b>PINA2</b>	<b>EXS02</b>	
Publicación del título en B.O.E.	15.12.11	15.12.11	
Publicación del título B.O.P.V.			
Carné o acreditación que proporciona			

PINA2= Técnico en piedra Natural  
EXS02= Técnico en Excavaciones y Sondeos

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS	HORAS	HORAS	
					1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)		220	220		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		50	50		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)		35	35		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)					
0887. Corte de bloques.	OPC (PT)	UC	65			
0888. Tratamientos superficiales.	OPC (PT)	UC	50			
0889. Elaboración de piezas.	OPC (PT)	UC	120			
0890. Modelos en obras de piedra.	CCE (PES)	UC	115			
0891. Comercialización de obras de piedra.	CCE (PES)	UC	35			
0892. Conocimiento y extracción de la piedra.	CCE (PES)	UC	80			
0893. Talla y montaje de piedra natural.	CCE (PES) / ESP	UC	60			
0894. Restauración de piedra natural.	CCE (PES)	UC	80			
0895. Tecnologías de mecanizado en piedra natural.	OPC (PT) / MMM (PT)		80			
0896. Montaje de piedra natural	OPC (PT) / ESP	UC	110			
0847. Sondeos.	CCE (PES) / ESP	UC		115		
0850. Trabajos geotécnicos.	CCE (PES) / ESP	UC		95		
0881. Perforaciones.	CCE (PES) / ESP	UCS		115		
1031. Técnicas de voladuras.	CCE (PES)	UCS		60		
1077. Sostenimiento.	OPC (PT) / ESP	UCS		70		
1078. Estabilización de taludes.	CCE (PES)	UCS		40		
1079. Excavaciones con arranque selectivo.	OPC (PT) / ESP	UCS		100		
1080. Operaciones de carga y transporte en excavaciones.	OPC (PT) / ESP	UC		85		
1081. Operación y manejo de maquinaria de excavación.	OPC (PT) / ESP	P		115		
			1100	1100		

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

OPC= Oficina de proyectos de Construcción

CCE= Construcciones Civiles y Edificación

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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



## Familia profesional: INFORMATICA Y COMUNICACIONES

**GRADO  
MEDIO**

**47**

---

**Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes**

46

**GRADO  
SUPERIOR**

**48**

---

**Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red**

**Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**

**Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

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

	<b>SMIR2</b>		
Publicación del título en B.O.E.	01.01.08		
Publicación del título B.O.P.V.	08.04.10		
Carné o acreditación que proporciona			

SMIR2= Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE 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		

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380				
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105				
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63				
E100. Inglés Técnico	ING (PES)			33				
0221. Montaje y mantenimiento de equipos	SAI (PT)	UC		231				
0222. Sistemas operativos monopuesto	SAI (PT)	UC		165				
0223. Aplicaciones ofimáticas	SAI (PT)	UC		231				
0224. Sistemas operativos en red	SAI (PT)				168			
0225. Redes locales	INF (PES)	UC		231				
0226. Seguridad informática	INF (PES)	UC		99				
0227. Servicios en red	INF (PES)	UCS			189			
0228. Aplicaciones web	INF (PES)				105			
					2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 SAI= Sistemas y Aplicaciones Informáticas  
 INF= Informática

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

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

	ASIR3	DAPM3	DAPW3
Publicación del título en B.O.E.	18.11.09	20.05.10	12.06.10
Publicación del título B.O.P.V.	15.12.10	26.10.11	21.12.11
Carné o acreditación que proporciona			

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

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE 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	X	
Aula de desarrollo web / Aula de programación	60	40			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

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

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

SAI= Sistemas y Aplicaciones Informáticas

INF= Informática

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: INSTALACION Y MANTENIMIENTO

### GRADO MEDIO

50

Técnico en Instalaciones de Producción de Calor

Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización

Técnico en Mantenimiento Electromecánico

49

### GRADO SUPERIOR

51

Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

## Familia: INSTALACION Y MANTENIMIENTO (C. F. Grado Medio)

	INPC2	INFC2	MAEL2
Publicación del título en B.O.E.	02.02.11	02.02.11	15.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	24.02.12	23.02.12	13.01.14
Carné o acreditación que proporciona			

INPC2= Técnico en Instalaciones de Producción de Calor  
 INFC2= Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización  
 MAEL2= Técnico en Mantenimiento Electromecánico

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Aula técnica	90	60	X	X	
Taller de instalaciones térmicas	180	150	X	X	
Taller de instalaciones electrotécnicas y sistemas automáticos	120	90	X	X	
Taller de técnicas de montaje	180	150	X	X	
Aula de mantenimiento	120	80			X
Laboratorio de sistemas automáticos	180	120			X
Aula técnica de sistemas automáticos	120	80			X
Aula técnica de instalaciones electrotécnicas	180	120			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		380
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			105
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)		66		66			63
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33		33	
0036. Máquinas y equipos térmicos	OPSE (PES)		264		264			
0037. Técnicas de montaje de instalaciones	IMETF (PT)	UC	297		297			
0038. Instalaciones eléctricas y automatismos	OPSE (PES) / SEA (PES)	UC	231		231			
0266. Configuración de instalaciones caloríficas	OPSE (PES)			168				
0302. Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMETF (PT)	UCS		147				
0310. Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua	IMETF (PT)	UCS		105				
0392. Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía solar	IMETF (PT)	UCS		105				
0393. Montaje y mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos	IMETF (PT)	UCS		105				
0039. Configuración de instalaciones de frío y climatización	OPSE (PES)				168			
0040. Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial	IMETF (PT)	UCS			105			
0041. Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales	IMETF (PT)	UCS			168			
0042. Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción	IMETF (PT)	UCS			189			
0949. Técnicas de fabricación.	MMM (PT)	UC					231	
0950. Técnicas de unión y montaje.	MMM (PT)	UC						105
0951. Electricidad y automatismos eléctricos.	SEA (PES)	ICS					264	
0952. Automatismos neumáticos e hidráulicos.	OPFM (PES)	UC					231	
0953. Montaje y mantenimiento mecánico.	MMM (PT)	UC						189
0954. Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico.	IE (PT)	UCS					231	
0955. Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas.	OPFM (PES)	UCS						168
			2000		2000			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

OPSE= Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos

IMETF= Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos

SEA= Sistemas Electrotécnicos y Automáticos

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

OPFM= Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica

IE= Instalaciones Electrotécnicas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia: INSTALACION Y MANTENIMIENTO (C. F. Grado Superior)

	DPTF3	MITF3	MEIN3
Publicación del título en B.O.E.	04.03.08	04.03.08	10.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	29.09.09	17.08.09	19.06.13
Carné o acreditación que proporciona			

DPTF3= Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

MITF3= Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

MEIN3= Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Aula técnica	90	60	X	X	
Taller de mecanizado	150	120	X	X	
Taller de sistemas eléctricos y automáticos	120	90	X	X	
Taller de instalaciones térmicas	180	150	X	X	
Aula de informática industrial	120	80			X
Laboratorio de sistemas automáticos	180	120			X
Aula técnica de sistemas automáticos	200	130			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0120. Sistemas eléctricos y automáticos	OPSE (PES) / SEA (PES)	UC	198		198			
0121. Equipos e instalaciones térmicas	OPSE (PES)	UCS	231		231			
0122. Procesos de montaje de instalaciones	IMETF(PT)	UCS	231		231			
0123. Representación gráfica de instalaciones	IMETF(PT) / OPFM (PT)	UC	132		132			
0124. Energías renovables y eficiencia energética	OPSE (PES)	UCS	99		99			
0125. Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS	OPSE (PES)	UCS		140				
0126. Configuración de instalaciones frigoríficas	OPSE (PES)	UC		140				
0127. Configuración de instalaciones de fluidos	OPSE (PES)	UC		120				
0128. Planificación del montaje de instalaciones	OPSE (PES)	UC		100				
0129. Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos	* (PT) o (PES)			50				
0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento	OPSE (PES)	UC				80		
0134. Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos	OPSE (PES)					140		
0135. Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización	IMETF(PT)	UCS				140		
0136. Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos	IMETF(PT)	UCS				140		
0137. Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	* (PT) o (PES)					50		
0935. Sistemas mecánicos.	MMM (PT)	UCS						160
0936. Sistemas hidráulicos y neumáticos.	MMM (PT)	UCS					132	
0937. Sistemas eléctricos y electrónicos.	IE (PT) / EE (PT)	UCS					132	
0938. Elementos de máquinas.	OPFM (PES)	P					99	
0939. Procesos de fabricación.	MMM (PT)	UCS					165	
0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos.	OPFM (PES)						132	
0941. Configuración de sistemas mecatrónicos.	OPFM (PES)	UCS						160
0942. Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.	OPFM (PES)	UCS						100
0943. Integración de sistemas.	OPFM (PES)	UCS					231	
0944. Simulación de sistemas mecatrónicos.	OPFM (PES)							80
0945. Proyecto de mecatrónica industrial.	* (PT) o (PES)							50
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

OPSE= Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos

IMETF= Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos

SEA= Sistemas Electrotécnicos y Automáticos

OPFM= Oficina de Proyectos de Fabricación Mecánica

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

IE= Instalaciones Electrotécnicas

EE= Equipos Electrónicos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: IMAGEN PERSONAL

### GRADO MEDIO

53

Técnico en Estética y Belleza

Técnico en Peluquería y Cosmética Capilar

52

### GRADO SUPERIOR

54

Técnico Superior en Estética Integral y Bienestar

Técnico Superior en Estilismo y Dirección de Peluquería

Técnico Superior en Asesoría de Imagen Personal y Corporativa

Técnico Superior en Caracterización y Maquillaje Profesional

**Familia: IMAGEN PERSONAL (C. F. Grado Medio)**

	<b>ESBE2</b>	<b>PCNC2</b>	
Publicación del título en B.O.E.	07.04.11	15.12.11	
Publicación del título B.O.P.V.	22.03.12	27.06.13	
Carné o acreditación que proporciona			

ESBE2= Técnico en Estética y Belleza  
PCOC2= Técnico en Peluquería y Cosmética Capilar

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	
Laboratorio de cosmetología y perfumería	90	40	X		
Taller/es de estética	120	90	X		
Laboratorio de cosmetología	90	60		X	
Aula técnica de peluquería	120	90		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33			
0633. Técnicas de higiene facial y corporal	EST (PT)	UC	231					
0634. Maquillaje	EST (PT)	UC		147				
0635. Depilación mecánica y decoloración del vello	EST (PT)	UCS	165					
0636. Estética de manos y pies	EST (PT)	UCS	132		132			
0637. Técnicas de uñas artificiales	EST (PT)	UC		84				
0638. Análisis estético	APIP (PES)	UCS	99					
0639. Actividades en cabina de estética	EST (PT)	P		147				
0640. Imagen corporal y hábitos saludables	APIP (PES)		99		99			
0641. Cosmetología para Estética y Belleza	APIP (PES)	UCS	132					
0642. Perfumería y cosmética natural	APIP (PES)			84				
0643. Marketing y venta en Imagen Personal	APIP (PES)	UC	99			105		
0842. Peinados y recogidos.	PELU (PT)	UCS			198			
0843. Coloración capilar.	PELU (PT)	UC			198			
0844. Cosmética para peluquería.	APIP (PES)	UCS			132			
0845. Técnicas de corte del cabello.	PELU (PT)	UC				189		
0846. Cambios de forma permanente del cabello.	PELU (PT)	UC				168		
0848. Peluquería y estilismo masculino.	PELU (PT)	P			99			
0849. Análisis capilar.	APIP (PES)	UCS			99			
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 EST= Estética  
 APIP= Asesoría y Procesos de Imagen Personal  
 PELU= Peluquería

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

### Familia: IMAGEN PERSONAL (C. F. Grado Superior)

	ESIB3	EDPE3	AIPC3
Publicación del título en B.O.E.	23.07.11	10.12.11	27.01.12
Publicación del título B.O.P.V.	02.05.13	15.11.13	29.11.13
Carné o acreditación que proporciona			

ESIB3= Técnico Superior en Estética Integral y Bienestar  
 EDPE3= Técnico Superior en Estilismo y Dirección de Peluquería  
 AIPC3= Técnico Superior en Asesoría de Imagen personal y Corporativa

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Laboratorio de cosmetología y perfumería	90	60	X	X	
Taller/es de estética	120	90	X		
Aula Taller de estética hidrotermal	120	90	X		
Aula técnica de peluquería	120	90		X	
Aula técnica de asesoría de imagen	120	90			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0744. Aparatología estética	APIP (PES)	UCS	132					
0745. Estética hidrotermal	APIP (PES)	UCS	165					
0746. Depilación avanzada	EST (PT)	UC	165					
0747. Masaje estético	EST (PT)	UCS	198					
0748. Drenaje estético y técnicas por presión	EST (PT)	UCS		120				
0749. Micropigmentación	EST (PT)	UCS		140				
0750. Procesos fisiológicos y de higiene en imagen personal	APIP (PES)		99		99			
0751. Dermoestética	APIP (PES)	UCS		100				
0752. Cosmética aplicada a estética y bienestar	APIP (PES)	P	132					
0753. Tratamientos estéticos integrales	EST (PT)	UC		140				
0754. Proyecto de estética integral y bienestar	* (PT) o (PES)			50				
1064. Dermotricología.	APIP (PES)	UC			132			
1065. Recursos técnicos y cosméticos.	APIP (PES)	UC			165			
1066. Tratamientos capilares.	PELU (PT)	UC			165			
1067. Procedimientos y técnicas de peluquería.	PELU (PT)	UC			330			
1068. Peinados para producciones audiovisuales y de moda.	PELU (PT)	UC				120		
1069. Estilismo en peluquería.	PELU (PT)	UC				140		
1070. Estudio de la imagen.	APIP (PES)	P				60		
1071. Dirección y comercialización.	APIP (PES)	UCS				100		100
1072. Peluquería en cuidados especiales.	PELU (PT)	P				80		
1073. Proyecto de estilismo y dirección de peluquería.	* (PT) o (PES)					50		
1181. Asesoría cosmética.	APIP (PES)	P						132
1182. Diseño de imagen integral.	APIP (PES)	UC						165
1183. Estilismo en vestuario y complementos.	APIP (PES)	UC						231
1184. Asesoría de peluquería.	APIP (PES)	UCS						165
1185. Protocolo y organización de eventos.	APIP (PES)	UC						100
1186. Usos sociales.	APIP (PES)	UC						100
1187. Asesoría estética.	EST (PT)	UC						198
1188. Habilidades comunicativas.	APIP (PES)	UC						100
1189. Imagen corporativa.	APIP (PES)							100
1190. Proyecto de asesoría de imagen personal y corporativa.	* (PT) o (PES)							50
			2000		2000			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 \* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Inglés  
 EST= Estética  
 APIP= Asesoría y Procesos de Imagen Personal  
 PELU= Peluquería

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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



## Familia profesional: IMAGEN Y SONIDO

**GRADO  
MEDIO**

**57**

---

**Técnico en Video, Disc-jockey y Sonido**

56

**GRADO  
SUPERIOR**

**58**

---

**Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos**

**Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos**

**Técnico Superior en Animación 3D, Juegos y Entornos Interactivos**

**Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos**

**Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen**



Familia: IMAGEN Y SONIDO (C. F. Grado Superior)

	PAES3	RAES3	AJEI3
Publicación del título en B.O.E.	16.12.11	16.12.11	15.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	09.10.13	23.07.13	28.08.13
Carné o acreditación que proporciona			

PAES3= Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos  
 RAES3= Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos  
 AJEI3= Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos

DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X		
Estudios de producciones audiovisuales	180	180	X		
Aula escenario	150	150	X		
Aula técnica de imagen y sonido	60	40	X		

Superficie mínima de espacios en instalaciones

58

MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0915. Planificación de proyectos audiovisuales.	PMC (PES)	UCS	231					
0916. Gestión de proyectos de cine, vídeo y multimedia.	PMC (PES)	UCS	132					
0917. Gestión de proyectos de televisión y radio.	TPIS (PT)	UCS		140				
0918. Planificación de proyectos de espectáculos y eventos.	PMC (PES)	UC	165					
0919. Gestión de proyectos de espectáculos y eventos.	PMC (PES)	UCS		160				
0920. Recursos expresivos audiovisuales y escénicos.	PMC (PES)	P	198					
0910. Medios técnicos audiovisuales y escénicos.	PMC (PES)	P	165		165			
0921. Administración y promoción de audiovisuales y espectáculos.	PMC (PES)			200				
0922. Proyecto de producción de audiovisuales y espectáculos.	*(PT) o (PES)			50				
0902. Planificación de la realización en cine y vídeo.	PMC (PES)	UCS			132			
0903. Procesos de realización en cine y vídeo.	PMC (PES)	UC			165			
0904. Planificación de la realización en televisión.	TPIS (PT)	UC				120		
0905. Procesos de realización en televisión.	TPIS (PT)	UCS				180		
0906. Planificación del montaje y postproducción de audiovisuales.	TPIS (PT)	UCS			132			
0907. Realización del montaje y postproducción de audiovisuales.	TPIS (PT)	UCS				200		140
0908. Planificación de la regiduría de espectáculos y eventos.	PMC (PES)	UC			132			
0909. Procesos de regiduría de espectáculos y eventos.	PMC (PES)	UCS			165			
0911. Proyecto de realización de proyectos de audiovisuales y espectáculos.	*(PT) o (PES)					50		
1085. Proyectos de animación audiovisual 2D y 3D.	PMC (PES)	UC						100
1086. Diseño, dibujo y modelado para animación.	PMC (PES)	UC						198
1087. Animación de elementos 2D y 3D.	PMC (PES)	UC						264
1088. Color, iluminación y acabados 2D y 3D.	TPIS (PT) / ESP	UC						198
1089. Proyectos de juegos y entornos interactivos.	PMC (PES)	UC						100
1090. Realización de proyectos multimedia interactivos.	TPIS (PT)	UCS						231
1091. Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo.	TPIS (PT)	UCS						160
1093. Proyecto de animaciones 3D, juegos y entornos interactivos.	*(PT) o (PES)							50
			2000		2000			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PMC= Procesos y medios de Comunicación

TPIS= Técnicas y procedimientos de Imagen y Sonido

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia: IMAGEN Y SONIDO (C. F. Grado Superior)

	SAES3	ICTI3	
Publicación del título en B.O.E.	16.12.11	27.12.11	
Publicación del título B.O.P.V.	27.08.13	16.01.14	
Carné o acreditación que proporciona			

SAES3= Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos  
ICTI3= Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Estudios de sonido	90	90	X		
Estudios de producciones audiovisuales	180	180	X		
Aula polivalente	60	40	X	X	
Aula técnica de imagen y sonido	90	60	X	X	
Taller de producciones audiovisuales	180	180		X	
Taller de fotografía	120	90		X	
Aula escenario	150	110	X	X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		
1096. Planificación de proyectos de sonido.	PMC (PES)	UC	99					
1097. Instalaciones de sonido.	TPIS (PT)	UC	165					
1098. Sonido para audiovisuales.	TPIS (PT)	UC	264					
1099. Control de sonido en directo.	TPIS (PT) / ESP	UC		140				
1100. Grabación en estudio.	TPIS (PT)	UC		180				
1101. Ajustes de sistemas de sonorización.	PMC (PES)	UC	99					
1102. Postproducción de sonido.	TPIS (PT)	UC		180				
1103. Electroacústica.	PMC (PES) / SE (PES)	P	132					
1104. Comunicación y expresión sonora.	PMC (PES)	P	132					
1105. Proyecto de sonido para audiovisuales y espectáculos.	*(PT) o (PES)			50				
1158. Planificación de cámara en audiovisuales.	PMC (PES)	UC			165			
1159. Toma de imagen audiovisual.	TPIS (PT)	UCS				160		
1160. Proyectos de iluminación.	PMC (PES)	UCS				100		
1161. Luminotecnia.	PMC (PES)	UC			132			
1162. Control de la iluminación.	PMC (PES)	UCS			99			
1163. Proyectos fotográficos.	PMC (PES)	UC			99			
1164. Toma fotográfica.	TPIS (PT)	UC				160		
1165. Tratamiento fotográfico digital.	TPIS (PT)	UCS			198			
1166. Procesos finales fotográficos.	TPIS (PT)	UCS				80		
1167. Grabación y edición de reportajes audiovisuales.	TPIS (PT)	UCS			198			
1168. Proyecto de iluminación, captación y tratamiento de imagen.	*(PT) o (PES)					50		
					2000		2000	

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PMC= Procesos y medios de Comunicación

TPIS= Técnicas y procedimientos de Imagen y Sonido

SE= Sistemas Electrónicos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

### GRADO MEDIO

61

Técnico en Elaboración de Productos Alimenticios

Técnico en Panadería, Repostería y Confitería

Técnico en Aceite de Oliva y Vinos

60

### GRADO SUPERIOR

62

Técnico Superior en Vitivinicultura

Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

## FAMILIA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (C. F. Grado Medio)

	<b>ELPA2</b>	<b>PARC2</b>	<b>ACOV2</b>
Publicación del título en B.O.E.	20.05.10	24.11.07	25.11.08
Publicación del título B.O.P.V.	23.11.11	08.04.10	
Carné o acreditación que proporciona			

ELPA2= Técnico en Elaboración de Productos Alimenticios  
 PARC2= Técnico en Panadería, Repostería y Confeitería  
 ACOV2= Técnico en Aceite de Oliva y Vinos

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	
Planta de elaboración de productos alimenticios	180	120	X		
Almacén	40	20	X	X	
Laboratorio de análisis de alimentos	120	90	X		
Taller de panadería y repostería	150	120		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS
			1º	2º	1º	2º	
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380	220
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105	50
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63	35
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33		
0141. Materias primas en la industria alimentaria	PIA (PES)	UC	132				
0142. Operaciones de acondicionamiento de materias primas	OEEPA (PT)	UC	198				
0143. Tratamientos de transformación y conservación	OEEPA (PT)	UCS	297				
0144. Procesado de productos alimenticios	OEEPA (PT)	UCS		273			
0116. Principios de mantenimiento electromecánico	OEEPA (PT) / MMM (PT)	P		126			55
0145. Procesos tecnológicos en la industria alimentaria	PIA (PES)	P	198				
0146. Venta y comercialización de productos alimenticios	PIA (PES)			63			40
0030. Operaciones y control de almacén en la industria alimentaria	OEEPA (PT)	UC	66		66		35
0031. Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos	PIA (PES) / HT (PES)	UC	66		66		35
0024. Materias primas y procesos en panadería, pastelería y repostería	PIA (PES)				99		
0025. Elaboraciones de panadería-bollería	OEEPA (PT) / CP (PT)	UC			264		
0026. Procesos básicos de pastelería y repostería	OEEPA (PT) / CP (PT)	UC			198		
0027. Elaboraciones de confitería y otras especialidades	OEEPA (PT) / CP (PT)	UC			264		
0028. Postres en restauración	OEEPA (PT) / CP (PT)	UC				147	
0029. Productos de obrador	PIA (PES)	UC				252	
0032. Presentación y venta de productos de panadería y pastelería	PIA (PES)	UC				63	
0316. Materias primas y productos en la industria oleícola, vinícola y de otras bebidas	PIA (PES)						115
0317. Extracción de aceites de oliva	OEEPA (PT)	UC					110
0318. Elaboración de vinos	OEEPA (PT)	UCS					155
0319. Acondicionamiento de aceites de oliva	OEEPA (PT)	UC					90
0320. Elaboración de otras bebidas y derivados	OEEPA (PT)						110
0321. Análisis sensorial	PIA (PES)						50
			2000		2000		1100

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 PIA= Procesos en la Industria Alimentaria  
 OEEPA= Operaciones y Equipos de Elaboración de Productos Alimentarios  
 MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas  
 CP= Cocina y Pastelería  
 HT= Hostelería y Turismo

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

### Familia: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (C. F. Grado Superior)

	VITI3	PCIA3	
Publicación del título en B.O.E.	01.01.08	20.05.10	
Publicación del título B.O.P.V.	30.10.09	09.09.11	
Carné o acreditación que proporciona			

VITI3= Técnico Superior en Vitivinicultura  
PCIA3= Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Taller - Bodega	180	120	X		
Almacén anexo al taller bodega	40	30	X		
Sala de cata	80	50	X	X	
Laboratorio de análisis enológico	120	90	X		
Nave crianza / botellero	60	40	X		
Aula polivalente	60	40	X		
Aula técnica	60	40		X	
Planta de elaboración de productos alimenticios	180	120		X	
Almacén	40	20		X	
Laboratorio de análisis de alimentos	120	90		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		
0077. Viticultura	OEEPA (PT) / OEIA (PT)	UC	198					
0078. Vinificaciones	OEEPA (PT)	UC	231					
0079. Procesos bioquímicos	PIA (PES)		198					
0080. Estabilización, crianza y envasado	OEEPA (PT)	UC		120				
0081. Análisis enológico	PIA (PES) / AQI (PES)	UC	198					
0082. Industrias derivadas	OEEPA (PT)			100				
0083. Cata y cultura vitivinícola	PIA (PES) / ESP	UC		80				
0084. Comercialización y logística en la industria alimentaria	PIA (PES)	UC		100		100		
0085. Legislación vitivinícola y seguridad alimentaria	PIA (PES)		66					
0086. Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria	PIA (PES)	UC		100		100		
0087. Proyecto en la industria vitivinícola.	* (PT) o (PES)			50				
0462. Tecnología alimentaria	PIA (PES)	UCS			198			
0463. Biotecnología alimentaria	PIA (PES)					100		
0464. Análisis de alimentos	PIA (PES)	UCS			132			
0465. Tratamientos de preparación y conservación de alimentos	OEEPA (PT)	UCS			198			
0466. Organización de la producción alimentaria	PIA (PES)	UC			66			
0191. Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso	OEEPA (PT) / MMM (PT)	UCS			132			
0467. Control microbiológico y sensorial de los alimentos	PIA (PES)	UCS			66			
0468. Nutrición y seguridad alimentaria	PIA (PES)	UCS			99			
0469. Procesos integrados en la industria alimentaria	OEEPA (PT)	UCS				120		
0470. Innovación alimentaria	OEEPA (PT)					80		
0471. Proyecto en procesos y calidad en la Industria Alimentaria	* (PT) o (PES)					50		
					2000		2000	

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PIA= Procesos en la Industria Alimentaria

OEEPA= Operaciones y Equipos de Elaboración de Productos Alimentarios

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

AQI= Análisis y Química Industrial

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: MADERA, MUEBLE Y CORCHO

**GRADO  
MEDIO**

**64**

---

**Técnico en Carpintería y Mueble**

**Técnico en Instalación y Amueblamiento**

63

**GRADO  
SUPERIOR**

**65**

---

**Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento**

**Familia: MADERA, MUEBLE Y CORCHO (C. F. Grado Medio)**

	<b>CAMU2</b>	<b>INAM2</b>	
Publicación del título en B.O.E.	08.10.10	22.07.11	
Publicación del título B.O.P.V.	28.02.12	03.08.12	
Carné o acreditación que proporciona			

CAMU2= Técnico en Carpintería y Mueble  
INAM2= Técnico en Instalación y Amueblamiento

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula técnica	120	90	X	X
Taller de mecanizado	270	200	X	X
Taller de montaje y acabado	210	140	X	
Almacén	60	60	X	X
Taller de montaje e instalación	210	140		X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33			
0538. Materiales en carpintería y mueble	PPMM (PES)		132		132			
0539. Soluciones constructivas	PPMM (PES)	P	198		198			
0540. Operaciones básicas de carpintería	FICM (PT)	UC	231		231			
0541. Operaciones básicas de mobiliario	FICM (PT)	UC	231		231			
0542. Control de almacén	FICM (PT)	UC	66		66			
0543. Documentación técnica	PPMM (PES)	P		147				
0544. Mecanizado de madera y derivados	FICM (PT)	UCS		147				
0545. Mecanizado por control numérico en carpintería y mueble	FICM (PT)	UCS		105				
0546. Montaje de carpintería y mueble	FICM (PT)	UC		84				
0547. Acabados en carpintería y mueble	FICM (PT)	UCS		84				
0778. Planificación de la instalación	PPMM (PES)	UCS				147		
0779. Instalación de mobiliario	FICM (PT)	UCS				147		
0780. Instalación de carpintería	FICM (PT)	UCS				168		
0781. Instalación de estructuras de madera	FICM (PT)	UC				105		
			2000			2000		

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Inglés  
 PPMM= Procesos y Productos en Madera y Mueble  
 FICM= Fabricación e Instalación de Carpintería y Mueble

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

**Familia: MADERA, MUEBLE Y CORCHO (C. F. Grado Superior)**

	<b>DIAM3</b>		
Publicación del título en B.O.E.	10.12.11		
Publicación del título B.O.P.V.	20.02.13		
Carné o acreditación que proporciona			

DIAM3= Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>		GRADO DE UTILIZACION (%)	
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula técnica	120	90	X	
Taller de mecanizado	270	200	X	
Taller de montaje y acabado	210	140	X	
Almacén	60	60	X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360				
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99					
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60				
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40				
0982. Procesos en industrias de carpintería y mueble	PPMM (PES)		132					
0983. Fabricación en carpintería y mueble	FICM (PT)		198					
0984. Representación en carpintería y mobiliario	PPMM (PES)	UC	165					
0985. Prototipos en carpintería y mueble	FICM (PT)	UC	198					
0986. Desarrollo de producto en carpintería y mueble	PPMM (PES)	UC	198					
0987. Automatización en carpintería y mueble	FICM (PT)	UCS		160				
0988. Instalaciones de carpintería y mobiliario	FICM (PT)	UC		120				
0989. Diseño de carpintería y mueble	PPMM (PES)	UCS		120				
0990. Gestión de la producción en carpintería y mueble	PPMM (PES)	UCS		100				
0991. Proyecto de diseño y amueblamiento	* (PT) o (PES)			50				
				2000				

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPMM= Procesos y Productos en Madera y Mueble

FICM= Fabricación e Instalación de Carpintería y Mueble

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia Profesional: MARITIMO-PESQUERA

### GRADO MEDIO

67

Técnico en Cultivos Acuícolas

Técnico en Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas

Técnico en Navegación y Pesca de Litoral

Técnico en Mantenimiento y Control de la Maquinaria del Buque y Embarcaciones

66

### GRADO SUPERIOR

69

Técnico Superior en Acuicultura

Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura

Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones

## Familia: MARITIMO PESQUERA (C. F. Grado Medio)

	<b>CUAC2</b>	<b>MCMB2</b>	<b>NPLI2</b>
Publicación del título en B.O.E.	07.04.11	15.08.12	30.08.12
Publicación del título B.O.P.V.	07.10.13		02.06.14
Carné o acreditación que proporciona			

CUAC2= Técnico en Cultivos Acuicolas  
 MCMB2= Técnico en Mantenimiento y Control de Maquinaria de Buques y Embarcaciones  
 NPLI2= Técnico en Navegación y Pesca de Litoral

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Taller de mantenimiento	70	50	X		
Laboratorio de análisis	60	40	X		
Instalaciones para zona húmeda de acuicultura	500	330	X		
Sala de simulación	90	60		X	X
Espacio de redería	240	160			X
Espacio de mantenimiento	90	60			X
Aula de Seguridad Marítima	90	60		X	X
Aula de primeros auxilios	60	40		X	X
Área de lucha contraincendios y supervivencia	300	200		X	X
Embarcación de prácticas					X
Espacio de mantenimiento de máquinas	210	140		X	
Espacio de electricidad y electrónica	90	60		X	
Espacio de fluidos	90	60		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		380
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		105
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		63
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33					
0703. Técnicas de cultivos auxiliares	IECC (PT)	UCS	198					
0704. Técnicas de engorde de peces	PCA (PES)	UCS	165					
0705. Técnicas de engorde de moluscos	PCA (PES)	UCS	165					
0706. Instalaciones y equipos de cultivo	IECC (PT)	UC	231					
0707. Técnicas de criadero de peces	PCA (PES)	UCS		231				
0708. Técnicas de criadero de moluscos	PCA (PES)	UCS		231				
0709. Técnicas de cultivo de crustáceos	PCA (PES)	UC	198					
1172. Mantenimiento de la planta propulsora y maquinaria auxiliar.	MSP (PT)	UCS			231			
1173. Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones.	MSP (PT)	UCS			198			
1174. Regulación y mantenimiento de automatismos en buques y embarcaciones.	NIM (PES)	UC				210		
1175. Mantenimiento de las instalaciones y máquinas eléctricas en buques y embarcaciones.	NIM (PES)	UC			231			
1176. Instalación y mantenimiento de maquinaria de frío y climatización en buques y embarcaciones.	MSP (PT)	UCS				168		
1177. Procedimientos de guardia de máquinas.	NIM (PES)					84		
0156. Inglés.	NG (PES)	UC			165			168
1032. Seguridad marítima.	NIM (PES)	UC			99		132	
1033. Atención sanitaria a bordo	PS (PES)	UC			66			63
1027. Técnicas de navegación y comunicaciones.	MSP (PT)	UCS					231	
1028. Procedimientos de guardia.	NIM (PES)	UCS						105
1029. Pesca de litoral.	ESP	UCS					231	
1030. Despacho y administración del buque.	NIM (PES)	UC					99	
1034. Instalaciones y servicios.	MSP (PT)							126
1035. Técnicas de maniobra.	MSP (PT)	UCS					165	
1036. Estabilidad, trimado y estiba del buque.	MSP (PT)	UCS					132	
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PCA= Procesos de Cultivo Acuicola

IECC= Instalaciones y Equipos de Cría y Cultivo

MSP= Máquinas, Servicios y Producción

NIM= Navegación e Instalaciones Marinas

PS= Procesos sanitarios

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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



## Familia: MARITIMO PESQUERA (C. F. Grado Superior)

	TMPA3	ACUI3	OMMB3
Publicación del título en B.O.E.	16.12.11	15.12.11	15.08.12
Publicación del título B.O.P.V.	15.10.13	11.10.13	
Carné o acreditación que proporciona			

TMPA3= Técnico Superior en Transporte Marítimo y Pesca de Altura

ACUI3= Técnico Superior en Acuicultura

OMMB3= Técnico Superior en Organización del mantenimiento de Maquinaria de Buques y embarcaciones

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Sala de simulación	90	60	X		X
Espacio de redería	240	160	X		
Espacio de mantenimiento	70	50	X		
Aula de Seguridad Marítima	90	60	X		X
Aula de primeros auxilios	60	40	X		X
Área de lucha contraincendios y supervivencia	300	200	X		X
Embarcación de prácticas					
Aula de mantenimiento	70	50		X	
Laboratorio de análisis	60	40		X	
Instalación para zona húmeda de acuicultura	500	330		X	
Espacio de mantenimiento de máquinas	210	140			X
Espacio de electricidad electrónica	90	60			X
Espacio de fluidos	90	60			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)					40		
0798. Maniobra y estiba.	MSP (PT)	UC	231					
0799. Navegación, gobierno y comunicaciones del buque.	NIM (PES)	UC	264					
0800. Control de las emergencias.	NIM (PES)	UC		120			132	
0179. Inglés.	ING (PES)	UC	165				132	
0802. Organización de la asistencia sanitaria a bordo.	PS (PES)	UC		60				60
0803. Administración y gestión del buque y de la actividad pesquera.	NIM (PES)	UC		140				
0804. Guardia de puente.	NIM (PES)	UC		220				
0805. Pesca de altura y gran altura.	ESP	UC	231					
0808. Proyecto de implementación de una ruta de transporte marítimo.	* (PT) o (PES)			50				
1015. Técnicas y gestión de la producción de cultivos auxiliares.	IECC (PT)	UC			198			
1016. Técnicas y gestión de la producción de peces.	PCA (PES)	UC			231			
1017. Técnicas y gestión de la producción de moluscos.	PCA (PES)	UC			231			
1018. Técnicas y gestión de la producción de crustáceos.	PCA (PES)	UC				160		
1019. Instalaciones, innovación y sistemas de automatización en acuicultura.	IECC (PT)				231			
1020. Técnicas analíticas y métodos de control sanitario en acuicultura.	PCA (PES)	UC				120		
1021. Gestión medioambiental de los procesos acuícolas.	PCA (PES)	UC				100		
1022. Acuarofilia.	PCA (PES)	P				120		
1025. Proyecto de implantación de un centro de producción acuícola.	* (PT) o (PES)					50		
1308. Organización del mantenimiento de planta propulsora y maquinaria auxiliar de buques.	MSP (PT)	UC					198	
1309. Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de motores térmicos.	MSP (PT)	UCS						160
1310. Programación y mantenimiento de automatismos hidráulicos y neumáticos en buques y embarcaciones.	NIM (PES)	UC						200
1311. Organización del mantenimiento y montaje de instalaciones y sistemas eléctricos de buques y embarcaciones.	MSP (PT)	UCS					231	
1312. Organización del mantenimiento y montaje de instalaciones frigoríficas y sistemas de climatización de buques y embarcaciones.	MSP (PT)	UCS					198	
1313. Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones.	NIM (PES)	UCS						60
1314. Organización de la guardia de máquinas.	NIM (PES)	P						60

1315. Proyecto de organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones.	* (PT) o (PES)					50
			2000	2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

MSP= Máquinas, Servicios y Producción

NIM= Navegación e Instalaciones Marinas

PS= Procesos Sanitarios

IECC= Instalaciones y equipos de Cría y Cultivo

PCA= Procesos de Cultivo Acuícolas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: QUIMICA

### GRADO MEDIO

72

Técnico en Planta Química

Técnico en Operaciones de Laboratorio

71

### GRADO SUPERIOR

73

Técnico Superior en Química Industrial

Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos,  
Biotecnológicos y Afines

## FAMILIA QUIMICA (C. F. Grado Medio)

	PLQI2	OPLA2	
Publicación del título en B.O.E.	01.03.08	17.04.12	
Publicación del título B.O.P.V.	08.10.10	27.05.14	
Carné o acreditación que proporciona	(1)		

PLQI2= Técnico en Planta Química  
OPLA2= Técnico en Operaciones de Laboratorio

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	
Laboratorio de química	90	60	X		
Taller de instrumentación y automatismos	120	90	X		
Taller de química industrial	120	90	X		
Laboratorio de análisis químico y fisicoquímico	120	90		X	
Laboratorio de ensayos físicos	120	90		X	
Laboratorio de microbiología y biotecnología	120	90		X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33			
0109. Parámetros químicos	LAB (PT) / OPP (PT)		132					
0110. Operaciones unitarias en planta química	OPP (PT)	UCS	231					
0111. Operaciones de reacción en planta química	AQI (PES)	UCS	198					
0112. Control de procesos químicos industriales	OPP (PT)	UCS		147				
0113. Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico	OPP (PT)	UCS	231					
0114. Transporte de materiales en la industria química	OPP (PT)	UCS	165					
0115. Tratamiento de aguas	AQI (PES)			189				
0116. Principios de mantenimiento electromecánico	OPP (PT) / MMM (PT)	P		126				
1249. Química aplicada.	AQI (PES)	UCS			231			
1250. Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio.	LAB (PT)	UC			198			
1251. Pruebas fisicoquímicas.	LAB (PT) / OPP (PT)	UC				147		
1252. Servicios auxiliares en el laboratorio.	LAB (PT) / OPP (PT)	UCS			99			
1253. Seguridad y organización en el laboratorio.	LAB (PT)	UC			99			
1254. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica.	LAB (PT)				165			
1255. Operaciones de análisis químico.	AQI (PES)	UC				231		
1256. Ensayos de materiales.	LAB (PT) / OPP (PT)					84		
1257. Almacenamiento y distribución en el laboratorio.	LAB (PT) / OPP (PT)	UC			66			
0116. Principios de mantenimiento electromecánico.	OPP (PT) / MMM (PT)				99			
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

LAB= Laboratorio

OPP= Operaciones de Proceso

AQI= Análisis y Química Industrial

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

(1) Carné de cualificación individual de Operador Industrial de Calderas

### Familia: QUÍMICA (C. F. Grado Superior)

Publicación del título en B.O.E.	QUIN3 23.01.08	LACC3 23.11.07	FPFB3 25.10.14
Publicación del título B.O.P.V.	08.04.10	19.04.10	
Carné o acreditación que proporciona	(1)		

QUIN3= Técnico Superior en Química Industrial

LACC3= Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

FPFB3= Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos Biotecnológicos y Afines

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>		GRADO DE UTILIZACION (%)		
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Taller de instrumentación y automatismos	120	90	X		
Laboratorio de química industrial y análisis	120	90	X		X
Laboratorio de análisis químico y físico-químico	120	90		X	X
Laboratorio de análisis instrumental	120	90		X	
Laboratorio de ensayos físicos	120	90		X	
Laboratorio de microbiología y biotecnología	120	90		X	X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0185. Organización y gestión en industrias química	AQI (PES)	UC	132					
0186. Transporte de sólidos y fluidos	OPP (PT)	UC	132					
0187. Generación y recuperación de energía	OPP (PT)	UC		180				
0188. Operaciones básicas en la industria química	AQI (PES)	UC	198					
0189. Reactores químicos	AQI (PES)	UC		140				
0190. Regulación y control de proceso químico	AQI (PES)	UCS		180				
0191. Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso	OPP (PT)		132					
0192. Formulación y preparación de mezclas	OPP (PT)	UC	132					
0193. Acondicionado y almacenamiento de productos químicos.	OPP (PT)	UC	99					
0194. Prevención de riesgos en industrias químicas	AQI (PES)	UC	66					
0195. Proyecto de industrias de proceso químico	* (PT) o (PES)			50				
0065. Muestreo y preparación de la muestra	LAB (PT)	UC			231			
0066. Análisis químicos	AQI (PES)	UC			297			
0067. Análisis instrumental	AQI (PES)	UC				200		
0068. Ensayos físicos	LAB (PT)	UC			132			
0069. Ensayos fisicoquímicos	LAB (PT)	UC			132			
0070. Ensayos microbiológicos	AQI (PES)	UC				180		
0071. Ensayos biotecnológicos	AQI (PES)	UC				120		
0072. Calidad y seguridad en el laboratorio	AQI (PES)	UC			99			
0073. Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad	* (PT) o (PES)					50		
1387. Organización y gestión de la fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines.	AQI (PES)	UC					99	
1388. Control de calidad de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines.	AQI (PES)	UCS						160
1389. Operaciones básicas en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines.	OPP (PT)	UC					198	
1390. Principios de biotecnología.	AQI (PES)						165	
1391. Seguridad en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines.	AQI (PES)	UCS					99	
1392. Áreas y servicios auxiliares en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines.	OPP (PT)	UC					165	
1393. Técnicas de producción biotecnológica.	AQI (PES)	UCS						120
1394. Técnicas de producción farmacéutica y afines.	OPP (PT)	UC						140
1395. Regulación y control en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines.	AQI (PES)	UCS						80
1396. Acondicionamiento y almacenamiento de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines.	OPP (PT)	UC					66	
0191. Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso.	OPP (PT) / MMM (PT)						99	
1397. Proyecto de fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines.	* (PT) o (PES)							50
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

OPP= Operaciones de Proceso

AQI= Análisis y Química Industrial

LAB= Laboratorio

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: SANIDAD

### GRADO MEDIO

75

Técnico en Emergencias Sanitarias

Técnico en Farmacia y Parafarmacia

Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería (1)

75

### GRADO SUPERIOR

76

Técnico Superior en Audiología Protésica

Técnico Superior en Prótesis Dentales

Técnico Superior en Ortoprótisis y Productos de Apoyo

Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico

Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear

Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría

Técnico Superior en Higiene Bucodental

Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias

(1) En proyecto

Familia: SANIDAD (C. F. Grado Medio)

	EMSA2	FAPA2	
Publicación del título en B.O.E.	24.11.07	17.01.08	
Publicación del título B.O.P.V.	06.04.10	17.08.09	
Carné o acreditación que proporciona			

EMSA2= Técnico en Emergencias Sanitarias  
FAPA2= Técnico en Farmacia y Parafarmacia

DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	X
Taller de enfermería	60	60	X	
Zona exterior para entrenamiento y simulaciones prácticas	300	300	X	
Aula de gestión de comunicaciones	150	120	X	
Aula taller de farmacia	90	60		X
Laboratorio de química	90	60		X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33			
0052. Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo	MV (PT)	UC		84				
0053. Logística sanitaria en emergencias	PS (PES) / PDCPO (PES) / ESP	UC		168				
0054. Dotación sanitaria	PSA (PT) / PDCO (PT)	UC	132					
0055. Atención sanitaria inicial en situaciones de emergencia	PSA (PT)	UC	231					
0056. Atención sanitaria especial en situaciones de emergencia	PS (PES)	UC	264					
0057. Evacuación y traslado de pacientes	PSA (PT)	UC	231					
0058. Apoyo psicológico en situaciones de emergencia	PS (PES) / PDCPO (PES)	UC		63				
0059. Planes de emergencias y dispositivos de riesgos previsibles	PS (PES) / ESP	UC		84				
0060. Tele emergencia	PSA (PT) / PDCO (PT) / ESP			63				
0061. Anatomofisiología y patología básicas	PS (PES)		99		99			
0099. Disposición y venta de productos	PDCO (PT) / LAB (PT)					105		
0100. Oficina de farmacia	PDCPO (PES)	UC			198			
0101. Dispensación de productos farmacéuticos	PDCO (PT)	UC			198			
0102. Dispensación y venta de productos parafarmacéuticos	PDCO (PT)	UC			165			
0103. Operaciones básicas de laboratorio	PDCO (PT) / LAB (PT)				231			
0104. Formulación magistral	PDCO (PT) / LAB (PT)	UC				189		
0105. Promoción de la salud	PDCPO (PES) / PS (PES)	UC				168		
0020. Primeros auxilios	PSA (PT)					66		
					2000		2000	

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

MV= Mantenimiento de Vehiculos

PS= Procesos Sanitarios

PDCPO= Procesos Diagnósticos Clínicos y Productos Ortoprotésicos

PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y Productos

Ortoprotésicos

PSA= Procedimientos Sanitarios y Asistenciales

LAB= Laboratorio

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia: SANIDAD (C. F. Grado Superior)

	<b>AUPR3</b>	<b>PRDE3</b>	<b>OPAP3</b>
Publicación del título en B.O.E.	15.01.08	16.12.11	17.12.13
Publicación del título B.O.P.V.	22.07.10	31.10.13	
Carné o acreditación que proporciona			

AUPR3= Técnico Superior en Audiología Protésica  
 PRDE3= Técnico Superior en Prótesis Dentales  
 OPAP3= Técnico Superior en Ortoprésis y Productos de Apoyo

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Sala de pruebas de audición	45	45	X		
Laboratorio técnico electroacústico	60	45	X		
Laboratorio de prótesis metálica y cerámica	120	90		X	
Laboratorio de prótesis de resina	120	90		X	
Sala de pruebas	50	40			X
Sala de termoconformado	40	30			X
Sala de máquinas	60	60			X
Sala de laminados	40	40			X
Sala de guarnición y acabado	20	20			X
Sala de escayolas	80	60			X
Aula técnica de productos ortoprotésicos	80	60			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)	UC		60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		40
0199. Características anatómicas auditivas	PDCO (PT)	UC	330					
0200. Tecnología electrónica en audioprótesis	EE (PES)	UC	231					
0201. Acústica y elementos de protección sonora	PDCPO (PES)	UC		160				
0202. Elaboración de moldes y protectores auditivos	PDCO (PT) / ESP	UC	231					
0203. Elección y adaptación de prótesis auditivas	PDCO (PT) / ESP	UC		260				
0204. Atención al hipoacúsico	PDCPO (PES) / ESP		99					
0205. Audición y comunicación verbal	PDCPO (PES)			80				
0206. Proyecto de audiología protésica	* (PT) o (PES)			50				
0821. Laboratorio de prótesis dentales.	PDCPO (PES)	UC			132			
0854. Diseño funcional de prótesis.	PDCPO (PES)	UCS			165			
0855. Prótesis completas.	PDCO (PT) / ESP	UC			198			
0856. Aparatos de ortodoncia y férulas oclusales.	PDCPO (PES)	UC			231			
0857. Restauraciones y estructuras metálicas en prótesis fija.	PDCO (PT) / ESP	UC				180		
0858. Prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixta.	PDCO (PT) / ESP	UC			165			
0859. Restauraciones y recubrimientos estéticos.	PDCO (PT)	UC				180		
0860. Prótesis sobre implantes.	PDCPO (PES)	UC				140		
0861. Proyecto de prótesis dentales.	* (PT) o (PES)					50		
0325. Tecnología industrial aplicada a la actividad ortoprotésica	MMM (PT) / ESP	UC					132	
0326. Diseño y moldeado anatómico	PDCPO (PES) / ESP	UC					132	
0327. Adaptación de ortesis prefabricadas	PDCPO (PES) / ESP	UC						120
0328. Elaboración y adaptación de productos ortésicos a medida	MMM (PT) / ESP						231	
0329. Elaboración y adaptación de prótesis externas	MMM (PT) / ESP	UC						240
0330. Adaptación de productos de apoyo	PDCPO (PES) / ESP	UC						140
0331. Biomecánica y patología aplicada	PDCPO (PES)	UC					198	
0332. Atención psicosocial	PDCPO (PES) / PS (PES)						99	
0061. Anatomofisiología y patología básicas	PDCPO (PES) / PS (PES)	P					99	
0333. Proyecto de ortoprotésis y productos de apoyo	* (PT) o (PES)							50
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PDCPO= Procesos Diagnósticos Clínicos y Productos Ortoprotésicos

PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y Productos Ortoprotésicos

EE= Equipos Electrónicos

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

PS= Procesos Sanitarios

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia: SANIDAD (C. F. Grado Superior)

	ANPAC3	DADSA3	HIGBU3
Publicación del título en B.O.E.	04.10.14	04.10.14	04.10.14
Publicación del título B.O.P.V.			
Carné o acreditación que proporciona			

ANPAC3= Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico  
DADSA3= Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias  
HIGBU3= Técnico Superior en Higiene Bucodental

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Laboratorio de biología molecular y anatomía patológica	100	80	X		
Aula técnica de citodiagnóstico	60	40	X		
Aula de informática	100	75		X	
Aula de documentación sanitaria	90	60		X	
Aula técnica de higiene bucodental	100	80			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS	HORAS	HORAS	
					1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)		220	220		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		50	50	99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)		35	35		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)					40
1367. Gestión de muestras biológicas	PDCPO (PES) / PS (PES)	UCS	100			
1368. Técnicas generales de laboratorio	PDCPO (PES) / PS (PES)		110			
1369. Biología molecular y citogenética	PDCO (PT) / PSA (PT)	UCS	100			
1370. Fisiopatología general	PDCPO (PES) / PS (PES)		110			
1379. Necropsias	PS (PES)	UCS	35			
1380. Procesamiento citológico y tisular	PSA (PT)	UC	115			
1381. Citología ginecológica	PS (PES)	UC	100			
1382. Citología general	PS (PES) / ESP	UCS	100			
1383. Proyecto de laboratorio de patología y citodiagnóstico	* (PT) o (PES)		25			
1515. Gestión de pacientes	PSA (PT)	UC		35		
1516. Terminología clínica y patología	PS (PES)			100		
1517. Extracción de diagnósticos y procedimientos	PS (PES)	UC		100		
1518. Archivo y documentación sanitarios	PSA (PT)	UCS		65		
1519. Sistemas de información y clasificación sanitarios	PS (PES)	UC		65		
0649. Ofimática y proceso de la información	PSA (PT) / PGA (PT)	UCS		115		
1520. Codificación sanitaria	PS (PES)	UC		100		
1521. Atención psicosocial al paciente/usuario	PS (PES)			50		
1522. Validación y explotación de datos	PSA (PT)	UC		70		
1523. Gestión administrativa sanitaria	PSA (PT)			70		
1524. Proyecto de documentación y administración sanitarias	* (PT) o (PES)			25		
0730. Recepción y logística en la clínica dental	PS (PES)	UC			132	
0731. Estudio de la cavidad oral	PS (PES)	UC			165	
0732. Exploración de la cavidad oral	PSA (PT) / ESP	UC			132	
0733. Intervención bucodental	PSA (PT) / ESP	UC			165	
0734. Epidemiología en salud oral	PS (PES)	UC			132	
0735. Educación para la salud oral	PS (PES)	UC				140
0736. Conservadora, periodoncia, cirugía e implantes	PSA (PT)	UC				160
0737. Prótesis y ortodoncia	PSA (PT)	UC				140
0020. Primeros auxilios	PSA (PT) / PDCO (PT)					60
1370. Fisiopatología general	PS (PES) / PDCPO (PT)				165	
0738. Proyecto de higiene bucodental	* (PT) o (PES)					50
			1100	1100		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PDCPO= Procesos Diagnósticos Clínicos y Productos Ortoprotésicos

PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y Productos Ortoprotésicos

EE= Equipos Electrónicos

PSA= Procedimientos Sanitarios y Asistenciales

PS= Procesos Sanitarios

PGA= procesos de gestión Administrativa

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

Familia: SANIDAD (C. F. Grado Superior)

	IDMN3	LACB3	RADO3
Publicación del título en B.O.E.	04.10.14	04.10.14	04.10.14
Publicación del título B.O.P.V.			
Carné o acreditación que proporciona			

IDMN3= Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear  
LACB3= Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico  
RADO3= Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Laboratorio de radiología	120	90	X		
Laboratorio de radiofarmacia	120	90	X		
Laboratorio TC/RM/ECO/MN	60	40	X		
Laboratorio de biología molecular y microbiología	100	80		X	
Laboratorio de bioquímica y hematología	100	80		X	
Laboratorio de radioterapia	120	90			X
Laboratorio de planificación dosimétrica	60	40			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS	HORAS	HORAS
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)		220	220	220
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		50	50	50
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)		35	35	35
E200. Inglés Técnico	ING (PES)				
1345. Atención al paciente	PDCO (PT)	UCS	80		80
1346. Fundamentos físicos y equipos	PDCO (PT)		135		135
1347. Anatomía por la imagen	PDCPO (PES)	UCS	135		135
1348. Protección radiológica	PDCPO (PES)	UCS	80		80
1349. Técnicas de radiología simple	PDCPO (PT)	UC	65		
1350. Técnicas de radiología especial	PDCPO (PES) / ESP	UC	50		
1351. Técnicas de tomografía computarizada y ecografía	PDCPO (PES) / ESP	UC	60		
1352. Técnicas de imagen por resonancia magnética	PDCPO (PES) / ESP	UC	55		
1353. Técnicas de imagen en medicina nuclear	PDCPO (PES) / ESP	UCS	60		
1354. Técnicas de radiofarmacia	PDCPO (PES) / ESP	UC	50		
1355. Proyecto de imagen para el diagnóstico y medicina nuclear	* (PT) o (PES)		25		
1367. Gestión de muestras biológicas	PDCPO (PES) / PS (PES)	UCS		100	
1368. Técnicas generales de laboratorio	PDCPO (PES) / PS (PES)			110	
1369. Biología molecular y citogenética	PDCO (PT) / PSA (PT)	UCS		100	
1370. Fisiopatología general	PDCPO (PES) / PS (PES)			110	
1371. Análisis bioquímico	PDCPO (PES)	UC		95	
1372. Técnicas de inmunodiagnóstico	PDCO (PT)	UC		70	
1373. Microbiología clínica	PDCO (PT)	UC		90	
1374. Técnicas de análisis hematológico	PDCO (PT)	UC		95	
1375. Proyecto de laboratorio clínico y biomédico	* (PT) o (PES)			25	
1359. Simulación del tratamiento	PDCO (PT) / ESP				75
1360. Dosimetría física y clínica	PDCPO (PES) / ESP	UC			80
1361. Tratamientos con teleterapia	PDCPO (PES) / ESP	UC			110
1362. Tratamientos con braquiterapia	PDCPO (PES) / ESP	UC			75
1363. Proyecto de radioterapia y dosimetría	* (PT) o (PES)				25
			1100	1100	1100

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PDCPO= Procesos Diagnósticos Clínicos y Productos Ortoprotésicos

PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y Productos Ortoprotésicos

EE= Equipos Electrónicos

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

PSA= Procedimientos Sanitarios y Asistenciales

PS= Procesos Sanitarios

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

**GRADO  
MEDIO**

78

---

**Técnico en Emergencias y Protección Civil**

80

**GRADO  
SUPERIOR**

79

---

**Técnico Superior en Educación y Control Ambiental**

**Técnico Superior en Coordinación de Emergencias y Protección Civil**

**Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales (1)**

**Técnico Superior en Química y Salud Ambiental (1)**

(1) En proyecto



**Familia: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (C. F. Grado Superior)**

	<b>EDCA3</b>	<b>CEPC3</b>	
Publicación del título en B.O.E.	14.04.11	17.12.13	
Publicación del título B.O.P.V.	21.03.12		
Carné o acreditación que proporciona			

EDCA3= Técnico Superior en Educación y Control ambiental  
CEPC3= Técnico Superior en Coordinación de Emergencias y Protección Civil

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	
Laboratorio	120	90	X	
Taller de educación ambiental	120	90	X	

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS		
			1º	2º	1º	2º	1º	2º	
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360	220				
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		50				
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60	35				
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40					
0785. Estructura y dinámica del medio ambiente	PPA (PES) / AQI (PES)	UC	99						
0786. Medio natural	PPA (PES)	UCS	198						
0787. Actividades humanas y problemática ambiental	PPA (PES) / AQI (PES)	UC		120					
0788. Gestión ambiental	AQI (PES)		297						
0789. Métodos y productos cartográficos	PPA (PES)	UCS	99						
0790. Técnicas de educación ambiental	SC (PT) / OEPA (PT)	UCS		80					
0791. Programas de educación ambiental	ISC(PES) / ESP	UCS		220					
0792. Actividades de uso público	OEPA (PT)	UC		80					
0793. Desenvolvimiento en el medio	OEPA (PT)	UC	66						
0017. Habilidades sociales	IS (PES)		132						
0794. Proyecto de educación y control ambiental	* (PT) o (PES)			50					
1501. Planificación en emergencias y protección civil	ESP	UC			90				
1502. Evaluación de riesgos y medidas preventivas	ESP	UCS			90				
1503. Planificación y desarrollo de acciones formativas, informativas y divulgativas en protección civil y emergencias	ESP	UCS			50				
1504. Supervisión de la intervención en riesgos producidos por fenómenos naturales	ESP	UCS			60				
1505. Supervisión de la intervención en riesgos tecnológicos y antrópicos	ESP	UCS			90				
1506. Supervisión de la intervención en incendios forestales y quemas prescritas	ESP	UCS			90				
1507. Supervisión de la intervención en operaciones de incendios urbanos y emergencias ordinarias	ESP	UCS			60				
1508. Supervisión de la intervención en operaciones de salvamento y rescate	ESP	UCS			100				
1509. Supervisión de las acciones de apoyo a las personas afectadas por desastres y catástrofes	ESP	UCS			80				
1510. Gestión de recursos de emergencias y protección civil	ESP	UCS			60				
1511. Proyecto de coordinación de emergencias y protección civil	ESP								
				2000	1100				

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPA= Procesos de producción Agraria

AQI= Análisis y Química Industrial

SC= Servicios a la Comunidad

ISC= Intervención Sociocomunitaria

OEPA= Operaciones y Equipos de Producción Agraria

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: **SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD**

**GRADO  
MEDIO**

**82**

---

**Técnico en Atención a Personas en Situación de Dependencia**

83

**GRADO  
SUPERIOR**

**83**

---

**Técnico Superior en Educación Infantil**

**Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística**

**Técnico Superior en Integración Social**

**Técnico Superior en Mediación Comunicativa**

**Técnico Superior en Promoción de la Igualdad de Género**

Familia: **SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (C. F. Grado Medio)**

	PESD2		
Publicación del título en B.O.E.	15.12.11		
Publicación del título B.O.P.V.	04.02.13		
Carné o acreditación que proporciona			

PESD2= Técnico de Atención a Personas en Situación de Dependencia

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X		
Taller de apoyo domiciliario	60	40	X		
Taller de atención sanitaria e higiénica	120	80	X		

Superficie mínima de espacios en instalaciones

84

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380				
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105				
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63				
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33					
0210. Organización de la atención a las personas en situación de dependencia	ISC (PES)	UC	99					
0211. Destrezas sociales	ISC (PES)		99					
0212. Características y necesidades de las personas en situación de dependencia	ISC (PES)		132					
0213. Atención y apoyo psicosocial	SC (PT)	UCS		252				
0214. Apoyo a la comunicación	SC (PES) / ESP	UCS		84				
0215. Apoyo domiciliario	SC (PES) / ESP	UC	264					
0216. Atención sanitaria	PSA (PT)	UCS	198					
0217. Atención higiénica	PSA (PT)	UCS	99					
0831. Teleasistencia	SC (PT)	UCS		126				
0020. Primeros auxilios	PSA (PT) / PDCO (PT) / ESP		66					
				2000				

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) Preferentemente profesor de la especialidad que imparte en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

ISC= Intervención Sociocomunitaria

SC= Servicios a la Comunidad

PSA= Procesos Sanitarios Asistenciales

PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y productos Ortoprotésicos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

**Familia: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (C. F. Grado Superior)**

	<b>EDIN3</b>	<b>ASTU3</b>	<b>INSO3</b>
Publicación del título en B.O.E.	24.11.07	27.12.11	15.08.12
Publicación del título B.O.P.V.	15.09.09	21.11.13	23.05.14
Carné o acreditación que proporciona			

EDIN3= Técnico Superior en Educación Infantil  
 ASTU3= Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística  
 INSO3= Técnico Superior en Integración Social

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X		X
Taller de servicios socioculturales	120	90	X		
Sala de gimnasio con vestuarios, duchas y almacén	480	480		X	
Aula técnica de animación sociocultural y turística	60	40		X	
Taller de intervención social	150	100			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99		99	
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40				40
0011. Didáctica de la educación infantil	ISC (PES)	UC		200				
0012. Autonomía personal y salud infantil	SC (PT)	UC	198					
0013. El juego infantil y su metodología	SC (PT)	UC		140				
0014. Expresión y comunicación	SC (PT)	UC	198					
0015. Desarrollo cognitivo y motor	ISC (PES)	UC	198					
0016. Desarrollo socioafectivo	ISC (PES)	UC	165					
0017. Habilidades sociales	ISC (PES)	UC	132				132	
0018. Intervención con las familias y atención a menores en riesgo social	ISC (PES)	UC		100				
0019. Proyecto de atención a la infancia	* (PT) o (PES)			50				
0020. Primeros auxilios	PSA (PT) / ESP / PDCO (PT)			60	66			60
0179. Inglés.	ING (PES)				165			
1123. Actividades de ocio y tiempo libre.	SC (PT) / EF (PT)	UCS			132			
1124. Dinamización grupal.	ISC (PES) / EF (PES)	UC			132			
1125. Animación y gestión cultural.	ISC (PES) / HT (PES)	UCS				200		
1126. Animación turística.	ISC (PES) / HT (PES)	UCS				140		
0344. Metodología de la intervención social.	ISC (PES)	UCS			132		132	
1128. Desarrollo comunitario.	ISC (PES)	UCS			132			
1129. Información juvenil.	SC (PT)	UCS				100		
1130. Intervención socioeducativa con jóvenes.	ISC (PES)	UC				100		
1131. Contexto de la animación sociocultural.	ISC (PES)	P			132			
1132. Proyecto de animación sociocultural y turística.	* (PT) o (PES)					50		
0337. Contexto de la intervención social.	ISC (PES)	UCS					99	
0338. Inserción sociolaboral.	SC (PT)	UCS						200
0339. Atención a las unidades de convivencia.	SC (PT)	UCS					165	
0340. Mediación comunitaria.	SC (PT)	UCS						120
0341. Apoyo a la intervención educativa.	ISC (PES)	UCS						120
0342. Promoción de la autonomía personal.	ISC (PES)	UCS					198	
0343. Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación.	SC (PT) / ESP	UC					165	
0345. Proyecto de integración social	* (PT) o (PES)							50
				2000		2000		2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo  
 \* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo  
 FOL= Formación y Orientación laboral  
 ING= Ingles  
 ISC= Intervención Socio-Comunitaria  
 SC= Servicios a la Comunidad  
 PSA= Procedimientos Sanitarios y Asistenciales  
 PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y productos Ortoprotésicos  
 EF= Educación Física  
 HT= Hostelería y Turismo

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria  
 PT= Profesores Técnicos  
 ESP= Profesor 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

**Familia: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (C. F. Grado Superior)**

Publicación del título en B.O.E.	PIGG3 20.11.13	MECO3 25.10.14	
Publicación del título B.O.P.V.			
Carné o acreditación que proporciona			

PIGG3= Técnico Superior en Promoción de la Igualdad de Género  
MECO3= Técnico Superior en Mediación Comunicativa

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	X
Aula de servicios a la comunidad	150	100	X	
Taller de mediación comunicativa	60	40		X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360		360		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		99			
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60		60		
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40		40		
0017. Habilidades sociales.	ISC (PES)		132					
0020. Primeros auxilios.	PSA (PT) / ESP / PDCO (PT)			60				
0344. Metodología de la intervención social.	ISC (PES)	UCS	165					
1128. Desarrollo comunitario.	ISC (PES)	UCS	132					
1401. Información y comunicación con perspectiva de género.	ISC (PES)	UC	165					
1402. Prevención de la violencia de género.	SC (PT)	UC		160				
1403. Promoción del empleo femenino.	SC (PT)	UC		160				
1404. Ámbitos de intervención para la promoción de igualdad.	ISC (PES)	UC	165					
1405. Participación social de las mujeres.	ISC (PES)	UC		120				
1406. Intervención socioeducativa para la igualdad.	ISC (PES)		132					
1407. Proyecto de promoción de igualdad de género.	* (PT) o (PES)			50				
1111. Metodología de la integración social de las personas con dificultades de comunicación, lenguaje y habla.	ISC (PES)	UCS			99			
1112. Sensibilización social y participación.	ISC (PES)	UCS			99			
1113. Intervención socioeducativa con personas sordociegas.	SC (PT) / ESP	UCS				140		
1114. Contexto de la mediación comunicativa con personas sordociegas.	SC (PT) / ESP	UCS				160		
1115. Lengua de signos.	ESP	UC			198			
1116. Ámbitos de aplicación de la lengua de signos.	ESP	UC				140		
1117. Intervención con personas con dificultades de comunicación.	SC (PT) / ESP				99			
1118. Técnicas de intervención comunicativa.	ESP				132			
0343. Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación.	SC (PT) / ESP	UC			132			
0017. Habilidades sociales.	ISC (PES)				132			
0020. Primeros auxilios	PSA (PT) / ESP / PDCO (PT)					60		
1119. Proyecto de mediación comunicativa.	* (PT) o (PES)					50		
			2000		2000			

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Inglés

ISC= Intervención Socio-Comunitaria

SC= Servicios a la Comunidad

PSA= Procedimientos Sanitarios y Asistenciales

PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y productos Ortoprotésicos

EF= Educación Física

HT= Hostelería y Turismo

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

### GRADO MEDIO

86

Técnico en Confección y Moda

Técnico en Calzado y Complementos de Moda

Técnico en Fabricación y Ennoblecimiento de Productos Textiles

87

### GRADO SUPERIOR

87

Técnico Superior en Patronaje y Moda

Técnico Superior en Diseño y Producción de Calzado y Complementos

Técnico Superior en Diseño Técnico en Textil y Piel

Técnico Superior en Vestuario a Medida y de Espectáculos

## Familia: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL (C. F. Grado Medio)

	COMO2	CACM2	FEPT2
Publicación del título en B.O.E.	24.06.08	07.04.11	15.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	22.06.10		
Carné o acreditación que proporciona			

COMO2= Técnico en Confección y Moda

CACM2= Técnico en Calzado y Complementos de Moda

FEPT2= Técnico en Fabricación y Ennoblecimiento de Productos Textiles

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X		
Taller de confección	200	140	X		
Aula de patronaje	100	70	X		
Laboratorio de materiales	60	40	X		

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS	HORAS
			1º	2º		
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380	220	220
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105	50	50
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63	35	35
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33			
0264. Moda y tendencias	PPTCP (PES)		132			
0265. Patrones	PC (PT)	UCS		105		
0116. Principios de mantenimiento electromecánico	PC (PT) / MMM (PT)	P	132		55	55
0275. Materias textiles y piel	PPTCP (PES)	UC	165		105	105
0267. Corte de materiales	PC (PT)	UCS	231		110	
0268. Confección a medida	PC (PT)	UCS		168		
0269. Confección industrial	PC (PT)	UCS	297		120	
0270. Acabados en confección	PC (PT)	UCS		126		
0271. Información y atención al cliente	PPTCP (PES)	UC		63		
0611. Calzado y tendencias	PPTCP (PES)				50	
0603. Montado y acabado de artículos de marroquinería	PC (PT)	UC			50	
0604. Montado y acabado de calzado	PC (PT)	UCS			100	
0605. Procesos de elaboración de calzado a medida	PPTCP (PES)	UC			35	
0606. Técnicas de fabricación de calzado a medida y ortopédico	PC (PT)	UCS			110	
0607. Transformación de calzado para espectáculos	PC (PT)	UC			60	
1040. Aplicación de aprestos.	PTTFQ (PT)	UCS				70
1041. Acabados textiles.	PTTFQ (PT)	UC				60
1042. Preparación y tintura.	PTTFQ (PT)	UCS				140
1043. Estampación.	PTTFQ (PT)	UCS				80
1044. Fabricación de hilatura y telas no tejidas.	PTTFQ (PT)	UCS				70
1045. Técnicas de tejeduría de calada.	PTTFQ (PT)	UCS				110
1046. Técnicas de tejeduría de punto por recogida.	PTTFQ (PT)	UCS				55
1047. Técnicas de tejeduría de punto por urdimbre.	PTTFQ (PT)	UCS				50
			2000		1100	1100

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPTPC= Procesos y Productos de textil, Confección y Piel

PC= Patronaje y Confección

MMM= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas

PTTFQ= Producción Textil y Tratamientos Físico-Químicos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL (C. F. Grado Superior)

	<b>PAM03</b>	<b>DPCC3</b>	<b>VMES3</b>
Publicación del título en B.O.E.	23.06.08	12.06.10	16.12.11
Publicación del título B.O.P.V.	10.08.10		16.10.13
Carné o acreditación que proporciona			

PAM03= Técnico Superior en Patronaje y Moda

DPCC3= Técnico Superior en Diseño y Producción de Calzado y Complementos

VMES3= Técnico Superior en Vestuario a Medida y de Espectáculos

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	X
Aula de patronaje	120	90	X	X
Taller de confección	240	180	X	X
Laboratorio de materiales	90	60	X	X

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º			1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			360	220			360
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		99		50	99		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			60	35			60
E200. Inglés Técnico	ING (PES)			40				40
0276. Materiales en textil, confección y piel	PPTCP (PES)	UC	165		80			165
0277. Técnicas en confección	PC (PT)		198					
0278. Procesos en confección industrial	PPTCP (PES)	UCS	165					
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	PPTCP (PES)	UC		100	90			
0280. Organización de la producción en confección industrial	PPTCP (PES)	UCS		100	60			
0264. Moda y tendencias	PPTCP (PES)		132					
0283. Análisis de diseños en textil y piel	PPTCP (PES)	UC		100	60			
0284. Elaboración de prototipos	PC (PT)	UC		100	60			
0285. Patronaje industrial en textil y piel	PC (PT)	UCS	231					
0286. Industrialización y escalado de patrones	PC (PT)	UC		100				
0287. Proyecto de patronaje y moda	* (PT) o (PES)			50				
0611. Calzado y tendencias	PPTCP (PES)				50			
0593. Diseño técnico de calzado y complementos	PPTCP (PES) / PC (PT)	UC			90			
0594. Ajuste y patronaje de calzado y complementos	PC (PT)	UCS			130			
0595. Industrialización de patrones de calzado	PC (PT)	UC			90			
0596. Procesos de producción de calzado	PPTCP (PES)	UC			60			
0597. Proyecto de diseño y producción de calzado y complementos	* (PT) o (PES)				25			
0585. Técnicas de modelaje y patronaje de vestuario a medida.	PC (PT)	UCS						297
0586. Gestión de recursos de vestuario a medida.	PPTCP (PES)	UC						80
0587. Vestuario de espectáculos.	PC (PT)	UCS						120
0588. Sastrería clásica.	PC (PT)	UC						160
0589. Moda y tendencias en el vestir.	PPTCP (PES)	UC						165
0590. Diseño de vestuario a medida.	PPTCP (PES)	UC						140
0591. Confección de vestuario a medida.	PC (PT)	UC						264
0592. Proyecto de vestuario a medida y espectáculos.	* (PT) o (PES)							50
				2000	1100			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPTCP= Procesos y Productos de Textil, Confección y Piel

PC= Patronaje y Confección

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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



## Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

### GRADO MEDIO

90

Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles

Técnico en Carrocería

Técnico en Electromecánica de Maquinaria

Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario

Técnico en Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera

91

### GRADO SUPERIOR

92

Técnico Superior en Automoción

## Familia: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (C. F. Grado Medio)

	<b>ELVA2</b>	<b>CARR2</b>	<b>ELMA2</b>
Publicación del título en B.O.E.	21.05.10	25.02.08	07.04.11
Publicación del título B.O.P.V.	03.08.11	27.05.10	27.02.13
Carné o acreditación que proporciona			

ELVA2= Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles

CARR2= Técnico en Carrocería

ELMA2= Técnico en Electromecánica de Maquinaria

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	X
Taller de transmisiones	240	140	X		
Taller de motores con laboratorio	210	150	X		X
Laboratorio de electricidad y neumohidráulica	90	60	X		X
Taller de chapa	120	90		X	
Taller de mecanizado	150	90	X		X
Taller de pintura	120	90		X	
Laboratorio de colorimetría	30	20		X	
Taller de estructuras del vehículo	50	40		X	
Taller de fuerza, detención, suspensión y guiado	200	130			X
Taller de equipos y aperos	150	100			X

Superficie mínima de espacios en instalaciones en m<sup>2</sup>

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		380
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		105
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		63
E100. Inglés Técnico	ING (PES)		33		33		33	
0452. Motores	MV (PT)	UC	198				198	
0453. Sistemas auxiliares del motor	MV (PT)	UC		273				
0454. Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección	MV (PT)	UC		189				
0455. Sistemas de transmisión y frenado	MV (PT)	UC	198					
0456. Sistemas de carga y arranque	OPMV (PES)	UC	198				198	
0457. Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	OPMV (PES)	UC	165					
0458. Sistemas de seguridad y confortabilidad	MV (PT)	UC	132					
0260. Mecanizado básico	MV (PT)	P	66		66		66	
0254. Elementos amovibles	MV (PT)	UCS			231			
0255. Elementos metálicos y sintéticos	MV (PT)	UC			231			
0256. Elementos fijos	MV (PT)	UCS			231			
0257. Preparación de superficies	MV (PT)	UC				231		
0258. Elementos estructurales del vehículo	OPMV (PES)	UC			198			
0259. Embellecimiento de superficies	MV (PT)	UC				231		
0742. Sistemas auxiliares del motor diésel	MV (PT)	UC						126
0714. Sistemas de suspensión y guiado	MV (PT)	UC						165
0715. Sistemas de fuerza y detención	MV (PT)	UC						132
0716. Sistemas de accionamiento de equipos y aperos	MV (PT)	UC						168
0717. Equipos y aperos	MV (PT)	UC						168
0718. Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad	OPMV (PES)	UC						198
			2000		2000			2000

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Inglés

MV= Mantenimiento de Vehículos

OPMV= Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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

## Familia: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (C. F. Grado Medio)

	<b>CVTC2</b>	<b>MMRF2</b>	
Publicación del título en B.O.E.	18.04.12	30.08.12	
Publicación del título B.O.P.V.	23.05.14	28.05.14	
Carné o acreditación que proporciona			

CVTC2= Técnico en Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera  
MMRF2= Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente	60	40	X	X	
Laboratorio de sistemas automáticos y de pruebas de motores eléctricos	210	150		X	
Taller de frenos, de climatización y de confort	210	150		X	
Taller de motores térmicos con laboratorio	150	90		X	
Taller de mecanizado	150	90		X	
Taller de almacén	150	110	X		
Espacio cerrado al tráfico para prácticas			X		
Taller de mantenimiento del vehículo	150	110	X		
Aula de simulación	60	40	X		

Superficie mínima de espacios en instalaciones en m<sup>2</sup>

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)			380		380		
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)			105		105		
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)			63		63		
E100. Inglés Técnico	ING (PES)					33		
1204. Conducción inicial.	ESP	UCS	231					
1205. Conducción racional y segura.	ESP	UCS		210				
1206. Entorno normativo, económico y social del transporte.	PC (PT)		165					
1207. Servicios de transporte de mercancías.	OGC (PES)	UCS	165					
1208. Servicios de transporte de viajeros.	OGC (PES)	UCS		84				
1209. Operaciones de almacenaje.	PC (PT)	UCS	165					
1210. Mantenimiento básico de vehículos.	MV (PT)	UC	198					
0020. Primeros auxilios.	PDCO (PT) / PSA (PT) / ESP		66					
0156. Inglés.	ING (PES)			168				
0452. Motores.	MV (PT)	UC			198			
0742. Sistemas auxiliares del motor diésel.	MV (PT)	UC				126		
0973. Tracción eléctrica.	EE (PT) / ESP	UC				189		
0974. Sistemas de frenos en material rodante ferroviario.	MV (PT)	UCS			198			
0975. Circuitos auxiliares.	OPMV (PES) / IE (PES)	UC				147		
0976. Sistemas lógicos de material rodante ferroviario.	OPMV (PES) / IE (PES)	UCS			198			
0977. Confortabilidad y climatización.	MV (PT)	UCS			198			
0978. Bogie, tracción y choque.	MV (PT)	UCS			99			
0260. Mecanizado básico.	MV (PT)	UC			66			
			2000			2000		

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Inglés

MV= Mantenimiento de Vehículos

OPMV= Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos

PC= Procesos Comerciales

OGC= Organización y gestión Comercial

PDCO= Procedimientos de Diagnóstico Clínico y Ortoprotésico

EE= Equipos Electrónicos

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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



## Familia profesional: VIDRIO Y CERAMICA

**GRADO  
MEDIO**

94

---

**Técnico en Fabricación de Productos Cerámicos**

95

**GRADO  
SUPERIOR**

95

---

**Técnico Superior en Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos**



## FAMILIA VIDRIO Y CERÁMICA (C. F. Grado Superior)

	<b>DFPC3</b>		
Publicación del título en B.O.E.	25.11.08		
Publicación del título B.O.P.V.			
Carné o acreditación que proporciona			

DFPC3= Técnico Superior en Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE m <sup>2</sup>					
	30 alumnos	20 alumnos				

Superficie mínima de espacios en instalaciones

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

DENOMINACION	PROFESOR		HORAS	HORAS		HORAS	
				1º	2º	1º	2º
Formación en Centros de Trabajo	# (PT) o (PES)		220				
Formación y Orientación Laboral	FOL (PES)		50				
Empresa e Iniciativa Emprendedora	FOL (PES)		35				
E200. Inglés Técnico	ING (PES)						
0303. Desarrollo de pastas cerámicas	PPVC (PES)	UC	90				
0304. Desarrollo de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	PPVC (PES)	UC	100				
0305. Desarrollo de productos cerámicos	PPVC (PES)	UCS	70				
0306. Fabricación de pastas cerámicas y de productos cerámicos conformados	PPVC (PES)	UCS	150				
0307. Fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	PPVC (PES)	UC	110				
0308. Control de procesos de fabricación de productos cerámicos	PPVC (PES)	UCS	50				
0163. Programación de la producción	PPVC (PES)	UC	60				
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	PPVC (PES)	UC	90				
0311. Cerámicas avanzadas	PPVC (PES)		50				
0312. Proyecto de fabricación de productos cerámicos	* (PT) o (PES)		25				
			1100				

# (PT) o (PES) siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

\* (PT) o (PES) preferentemente profesor de la especialidad que imparta en el ciclo

FOL= Formación y Orientación laboral

ING= Ingles

PPVC= Procesos y Productos de Vidrio y Cerámica

PES= Profesores de Enseñanza Secundaria

PT= Profesores Técnicos

ESP= Profesor 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