

# FAMILIAS PROFESIONALES CICLOS FORMATIVOS



Enero  
2006

**Viceconsejería de Formación Profesional y  
Aprendizaje Permanente**

FORMACION PROFESIONAL REGLADA

Papel ecológico: Portadas en Symbol Freeliffe E/E Country de 250 g/m<sup>2</sup>  
Interior en Symbol Freeliffe Satin de 130 g/m<sup>2</sup>  
Composición: 50% de pura celulosa libre de cloro  
40% de reciclado preconsumo seleccionado  
10% de reciclado postconsumo destinado





Sección 1  
FAMILIAS PROFESIONALES

## SECCIÓN 1 Familias profesionales

### FAMILIAS PROFESIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL ESPECIFICA

FAMILIA PROFESIONAL		CICLOS FORMATIVOS	
ACTIVIDADES AGRARIAS	G.M.	2.000	EXPLOTACIONES AGRARIAS EXTENSIVAS ..... 10
		2.000	EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS INTENSIVAS
		2.000	EXPLOTACIONES GANADERAS
		2.000	JARDINERÍA
		2.000	TRABAJO FORESTALES Y DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL
	G.S.	2.000	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS ..... 11
		2.000	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS	G.M.	1.400	CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES-FÍSICO DEPORTIVAS EN EL MEDIO NATURAL ..... 14
		G.S.	2.000
ACTIVIDADES MARITIMO PESQUERAS	G.M.	1.400	BUCEO DE MEDIA PROFUNDIDAD ..... 18
		2.000	OPERACIÓN CONTROL Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE
		1.700	OPERACIONES DE CULTIVO ACUICOLA
		2.000	PESCA Y TRANSPORTE MARÍTIMO
	G.S.	2.000	NAVEGACIÓN, PESCA Y TRANSPORTE MARÍTIMO ..... 19
		2.000	PRODUCCIÓN ACUICOLA
	2.000	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE	
ADMINISTRACIÓN	G.M.	1.300	GESTIÓN ADMINISTRATIVA ..... 22
		G.S.	2.000
		1.300	SECRETARIADO
ARTES GRÁFICAS	G.M.	1.400	ENCUADERNACIÓN Y MANIPULADOS DE PAPEL Y CARTÓN ..... 26
		1.400	IMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS
		2.000	PREIMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS
	G.S.	2.000	DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL ..... 27
2.000		PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS	
COMERCIO Y MARKETING	G.M.	1.400	COMERCIO ..... 30
		G.S.	2.000
		1.400	GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING
		2.000	GESTIÓN DEL TRANSPORTE
	1.400	SERVICIOS AL CONSUMIDOR	
COMUNICACIÓN, IMAGEN Y SONIDO	G.M.	1.400	LABORATORIO DE IMAGEN ..... 34
		G.S.	2.000
		2.000	PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTÁCULOS
		2.000	REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS
	2.000	SONIDO	
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL	G.M.	2.000	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN ..... 38
		2.000	OBRAS DE ALBAÑILERÍA
		2.000	OBRAS DE HORMIGÓN
		2.000	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
	G.S.	2.000	DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS ..... 39
		2.000	DESARROLLO Y APLICACIONES DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
	1.700	REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA	
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	G.M.	2.000	EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO ..... 42
		2.000	EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRÓNICAS
	G.S.	2.000	DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS ..... 43
		2.000	INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS
		2.000	SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS
		2.000	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATIVOS ..... 44

## SECCIÓN 1 Familias profesionales

FAMILIAS PROFESIONALES  
DE LA FORMACION PROFESIONAL ESPECIFICA

FABRICACIÓN MECÁNICA	G.M.	1.400	FUNDICIÓN .....	46	
		2.000	MECANIZADO		
		1.400	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y TERMIC		
		2.000	SOLDADURA Y CALDERERÍA .....	47	
		2.000	JOYERÍA		
	G.S.	2.000	DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS .....	48	
		2.000	PRODUCCIÓN POR FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA		
		2.000	PRODUCCIÓN POR MECANIZADO		
		2.000	OPTICA DE ANTEOJERÍA .....	49	
		2.000	CONSTRUCCIONES METALICAS .....	50	
HOSTELERÍA Y TURISMO	G.M.	2.000	COCINA .....	52	
		1.400	PASTELERÍA Y PANADERÍA		
		1.400	SERVICIOS DE RESTAURANTE Y BAR		
		G.S.	1.400	AGENCIAS DE VIAJES .....	53
			1.400	ALOJAMIENTO	
	1.400		INFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICAS		
	2.000	RESTAURACIÓN			
		1.400	ANIMACIÓN TURÍSTICA		
	IMAGEN PERSONAL	G.M.	2.000	CARACTERIZACIÓN .....	56
			1.400	ESTÉTICA PERSONAL DECORATIVA	
2.000			PELUQUERÍA		
G.S.		1.700	ASESORAMIENTO DE IMAGEN PERSONAL .....	57	
		2.000	ESTÉTICA		
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	G.M.	1.400	ELABORACIÓN DE ACEITES Y JUGOS .....	60	
		1.400	MATADERO Y CARNICERÍA-CHARCUTERÍA		
		1.400	PANIFICACIÓN Y REPOSTERÍA		
		1.400	CONSERVERÍA VEGETAL CÁRNICA Y DE PESCADO .....	61	
		1.400	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LACTEOS		
		1.400	ELABORACIÓN DE VINOS Y OTRAS BEBIDAS		
		1.400	MOLINERÍA E INDUSTRIAS CEREALISTAS		
		G.S.	2.000	INDUSTRIA ALIMENTARIA .....	62
	INFORMÁTICA	G.M.	2.000	EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS .....	64
			G.S.	2.000	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS .....
2.000		DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS			
MADERA Y MUEBLE	G.M.	2.000	FABRICACIÓN A MEDIDA E INSTALACIONES DE CARPINTERÍA Y MUEBLE .....	68	
		1.400	FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE CARPINTERÍA Y MUEBLE		
		1.300	TRANSFORMACIÓN DE MADERA Y CORCHO		
	G.S.	2.000	DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE .....	69	
		2.000	PRODUCCIÓN DE MADERA Y MUEBLE		
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN	G.M.	2.000	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO Y CONDUCCIÓN DE LINEAS .....	72	
		2.000	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FRIO, CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE CALOR		
		2.000	MANTENIMIENTO FERROVIARIO		
		G.S.	2.000	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE FLUIDOS, TÉRMICAS Y DE MANUTENCIÓN .....	73
			2.000	MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	
	2.000		MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIO Y PROCESO		
	2.000	PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES .....	74		
	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS	G.M.	2.000	CARROCERÍA .....	76
			2.000	ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS	
		G.S.	2.000	AUTOMOCIÓN .....	77
2.000			MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO .....	78	
2.000	MANTENIMIENTO DE AVIONICA				

## SECCIÓN 1 Familias profesionales

### FAMILIAS PROFESIONALES

### DE LA FORMACION PROFESIONAL ESPECIFICA

QUÍMICA	G.M.	1300	LABORATORIO	80
		1400	OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	
		1400	OPERACIONES DE PROCESO DE PASTA Y PAPEL	
		1400	OPERACIONES DE PROCESO EN PLANTA QUÍMICA	
		1400	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO	
	G.S.	2000	ANÁLISIS Y CONTROL	81
		1400	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES	
		1400	INDUSTRIAS DE PROCESO DE PASTA Y PAPEL	
		1400	INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO	
		1400	PLÁSTICOS Y CAUCHO	
		1400	QUÍMICA AMBIENTAL	
SANIDAD	G.M.	1.400	CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	84
		1.300	FARMACIA	
	G.S.	2.000	DIETÉTICA	85
		1.400	HIGIENE BUCODENTAL	
		2.000	IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO	
		2.000	LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO	
		1.700	RADIOTERAPIA	
		1.400	DOCUMENTACIÓN SANITARIA	
		2.000	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA	86
		2.000	ORTOPROTESIS	
		2.000	PRÓTESIS DENTALES	
		2.000	SALUD AMBIENTAL	
		2.000	AUDIOPRÓTESIS	87
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD	G.M.	2.000	ATENCIÓN SOCIOSANITARIA	90
	G.S.	2.000	EDUCACIÓN INFANTIL	91
		2.000	INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNO	
		1.700	INTEGRACIÓN SOCIAL	
		1.700	ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL	
TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL	G.M.	1.400	CALZADO Y MARROQUINERÍA	94
		1.400	CONFECCIÓN	
		1.400	OPERACIONES DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL	
		1.400	PRODUCCIÓN DE HILATURA Y TEJEDURIA DE CALADA	
		1.400	PRODUCCIÓN DE TEJIDOS DE PUNTO	
	G.S.	1.400	CURTIDOS	95
		1.400	PATRONAJE	
		1.400	PROCESOS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL	
		1.400	PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL	
		1.400	PROCESOS TEXTILES DE HILATURA Y TEJEDURIA DE CALADA	
		1.400	PROCESOS TEXTILES DE TEJEDURIA DE PUNTO	
VIDRIO Y CERÁMICA	G.M.	1.400	OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS	98
		1.400	OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE VIDRIO Y TRANSFORMADOS	
	G.S.	1.400	FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS DE VIDRIO	99
		2.000	DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS	

G.M.= CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

G.S. = CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR



## Sección 2 RESUMEN DE LOS CICLOS FORMATIVOS



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE ACTIVIDADES AGRARIAS**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*

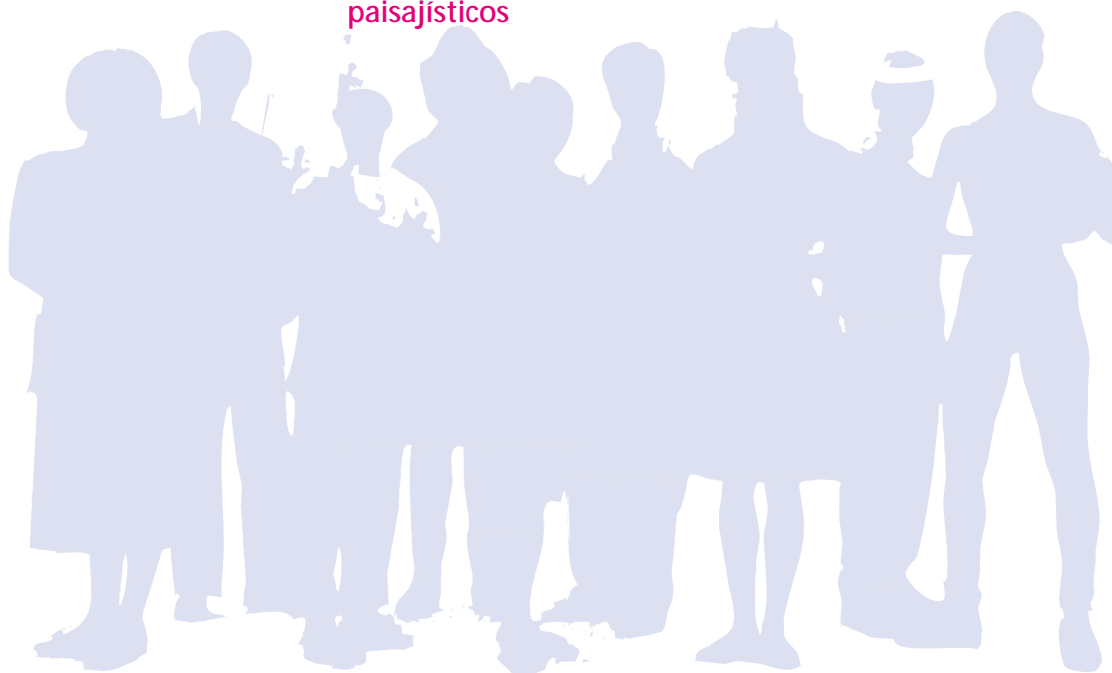


**GRADO MEDIO** .....10

- 2.000 Explotaciones agrarias extensivas
- 2.000 Explotaciones agrícolas intensivas
- 2.000 Explotaciones ganaderas
- 2.000 Jardinería
- 2.000 Trabajos forestales y de conservación del medio natural

**GRADO SUPERIOR** .....11

- 2.000 Gestión y organización de empresas agropecuarias
- 2.000 Gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE ACTIVIDADES AGRARIAS (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	EE2	EI2	JA2	EG2	TF2
Publicación del Título en B.O.E.	12.9.96	13.9.96	13.9.96	20.9.96	11.9.96
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.					
Duración total del Título	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X	X	X
-----------------------	---	---	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %				
		EE2	EI2	JA2	EG2	TF2
Aulapolivalente	40	30%	40%	40%	30%	30%
Laboratorio de análisis	60	15%	20%	15%	15%	15%
Taller agrario	120	15%	15%	15%	15%	15%
Finca: superficie de cultivos (1)	5ha	25%			15%	
Alojamientos ganaderos (1)	350	15%				
Alojamientos ganaderos (1)	750				25%	
Superficie de cultivos (1)	2ha		25%			
Superficie de vivero y jardín (1)	1ha			30%		
Finca: espacio natural (1)	5ha					40%

(1) Espacio no necesariamente ubicado en el centro

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL						Durac. Fija
			EE2	EI2	JA2	EG2	TF2	
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)				60		60	60
<i>Organización y gestión de una explotación agraria familiar</i>	PPA (ES)	O	90	90	90	90	90	100
<i>Instalaciones agrarias</i>	OPA (PT)	O.L	90	90	90	90	90	100
<i>Mecanización agraria</i>	OPA (PT)	O.L	170	170	170	170	170	205
<i>Cultivos herbáceos</i>	OPA (PT)		165					190
<i>Cultivos arbóreos y arbustivos</i>	OPA (PT)		165					190
<i>Métodos de control fitosanitario</i>	PPA (ES)	O.L	115	115	115			140
<i>Manejo racional del ganado</i>	OPA (PT)	O.L	114			114		140
<i>Producción ganadera ligada a la tierra</i>	PPA (ES)		195					225
<i>Agrotecnología</i>	PPA (ES)		160	160	160	160	160	210
<i>Producción de plantas</i>	OPA (PT)	O.L		175	175		175	210
<i>Cultivos hortícolas</i>	OPA (PT)			232				265
<i>Cultivos frutícolas</i>	OPA (PT)			232				270
<i>Implantación de jardines y zonas verdes</i>	OPA (PT)				204			250
<i>Conservación y mejora de jardines y zonas verdes</i>	OPA (PT)	O.L			100			120
<i>Jardinería de interiores y arreglos florales</i>	OPA (PT)				100			105
<i>Producción ganadera intensiva</i>	OPA (PT)					310		365
<i>Cuidados a los animales de experimentación y otros pequeños animales</i>	PPA (ES)	O				95		105
<i>Cuidados a los animales de compañía</i>	PPA (ES)	O				95		105
<i>Cuidados básicos, doma y adiestramiento del caballo y otros animales</i>	OPA (PT)	O.L				140		170
<i>Aprovechamientos forestales</i>	OPA (PT)						170	205
<i>Aprovechamientos cinegéticos y piscícolas</i>	PPA (ES)						100	105
<i>Conservación y defensa de las masas forestales</i>	OPA (PT)	O.L					175	215
<i>Actividades de uso público en espacios naturales</i>	PPA (ES)	L					74	90
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	

**EE2 = TECNICO EN EXPLOTACIONES AGRARIAS EXTENSIVAS**

**EI2 = TECNICO EN EXPLOTACIONES AGRICOLAS INTENSIVAS**

**JA2 = TECNICO EN JARDINERIA**

**EG2 = TECNICO EN EXPLOTACIONES GANADERAS**

**TF2 = TECNICO EN TRABAJOS FORESTALES Y DE CONSERVACION DEL MEDIO NATURAL**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

OPA = Operaciones y equipos de producción agraria

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

PPA = Procesos de producción agraria

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

**FAMILIA DE ACTIVIDADES AGRARIAS (C.F. Grado Superior)**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



	EA3	RN3	
Publicación del Título en el B.O.E.	13.9.96	19.9.96	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	2.000	

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Biología	x	x	
Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente <sup>(1)</sup>	x	x	

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %	
Aula polivalente	40	30%	30%
Laboratorio de análisis	60	15%	15%
Taller agrario	120	15%	15%
Alojamientos ganaderos (1)	750	15%	
Finca: superficie de cultivos (1)	5 ha	25%	
Finca: espacio natural (1)	5 ha		20%
Superficie de vivero y jardín (1)	1 ha		20%

(1) Espacio no necesariamente ubicado en el centro

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac.
Formación en centro de trabajo	#(PT) o (ES)	L	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60
<i>Organización y gestión de una empresa agraria</i>	PPA (ES)	O	94	94	105
<i>Producción agrícola</i>	PPA (ES)		275		325
<i>Producción ganadera</i>	PPA (ES)		275		320
<i>Mecanización e instalaciones en una empresa agraria</i>	OPA (PT)	O.L	180	180	220
<i>Fitopatología</i>	PPA (ES)	O.L	160		190
<i>Gestión y organización de la producción de plantas</i>	OPA (PT)	O.L	180	180	220
<i>Gestión de los aprovechamientos forestales</i>	OPA (PT)			120	145
<i>Gestión de los aprovechamientos cinegéticos y piscícolas</i>	PPA (ES)			110	130
<i>Gestión selvícola</i>	PPA (ES)	O.L		120	145
<i>Protección de masas forestales</i>	PPA (ES)	O.L		90	105
<i>Instalación y mantenimiento de jardines y restauración del paisaje</i>	PPA (ES)			240	280
<i>Gestión del uso público del medio natural</i>	PPA (ES)			70	90
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40		60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	

**EA3 = TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS**

**RN3 = TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m<sup>2</sup>

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

#(PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas.

PPA = Procesos de producción agraria

OPA = Operaciones y equipos de producción agraria

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** ..... 14

1.400 Conducción de actividades físico-deportivas  
en el medio natural

**GRADO SUPERIOR** ..... 15

2.000 Animación de actividades físicas y deportivas





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS (C.F. Grado Medio) Enseñanzas Básicas de la CAPV

	<b>MN2</b>	
Publicación del Título en B.O.E.	14.2.96	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V		
Duración total del Título	<b>1.400</b>	

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TITULO

Todas las modalidades	<b>X</b>	
-----------------------	----------	--

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %
Gimnasio	90	10%
Taller de bicicletas	60	10%
Aula polivalente	40	30%
Cuadras (1)	150	15%
Baja y media montaña (1)		35%

(1) espacio o instalación no necesariamente ubicada en el centro

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac. fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
<i>Desplazamiento, estancia y seguridad en el medio natural terrestre</i>	ESP (PT)	O, L	210	272
<i>Conducción de grupos en bicicleta</i>	ESP (PT)	O, L	114	140
<i>Conducción de grupos a caballo y cuidados equinos básicos</i>	ESP (PT)	O, L	130	160
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90
Fundamentos biológicos, salud y primeros auxilios	EF (ES)		90	110
Actividades físicas para personas con discapacidades	EF (ES)	O, L	60	64
Dinámica de grupos	EF (ES)		60	64
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1190	
Definición del centro de impartición +15 %	210	

#### MT2 = TECNICO EN CONDUCCION DE ACTIVIDADES FISICO-DEPORTIVAS EN EL MEDIO NATURAL

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

EF = educación física

SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

**FAMILIA DE ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS (C.F. Grado Superior)**  
*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



	<b>AA3</b>
Publicación del título en el B.O.E.	9.2.96
Publicación del currículo en el B.O.P.V.	
Duración total del Título	<b>2.000</b>

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE


### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %	
Gimnasio	90		20%
Pista polideportiva	44 x 22		40%
Aula polivalente	40		30%
Piscina (no necesariamente ubicada en el centro)	25		10%

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac.
				fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
<i>Juegos y actividades físicas recreativas para animación</i>	EF (ES)	O, L	100	120
<i>Actividades físico deportivas individuales</i>	EF (ES)	O, L	200	240
<i>Actividades físico deportivas de equipo</i>	EF (ES)	O, L	200	240
<i>Actividades físico deportivas con implementos</i>	EF (ES)	O, L	190	240
<i>Fundamentos biológicos y bases de acondicionamiento físico</i>	EF (ES)		190	200
<i>Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas</i>	FO (ES)	O	80	120
Primeros auxilios y socorrismo acuático	EF (ES)		90	120
Animación y dinámica de grupos	EF (ES)		60	60
Metodología didáctica de las actividades físico deportivas	EF (ES)		90	100
Actividades físicas para personas con discapacidades	EF (ES)	O, L	54	60
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	
<i>Definición del centro de impartición +15 %</i>			<b>300</b>	

#### AA3 = TECNICO SUPERIOR EN ANIMACION DE ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m<sup>2</sup>

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

ESP = profesor especialista de los previstos en el artículo 33.2 de la LOGSE

\* En el presente título, este módulo NO está asociado a unidad de competencia

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

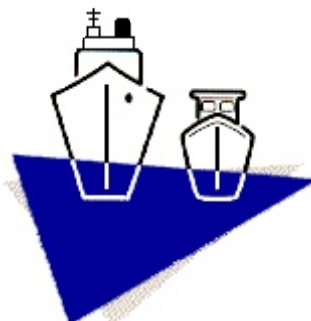
EF = educación física



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

# FAMILIA DE ACTIVIDADES MARITIMO PESQUERAS

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



### GRADO MEDIO .....18

- 1.400 Buceo de media profundidad
- 2.000 Operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque
- 1.700 Operaciones de cultivo acuicola
- 2.000 Pesca y transporte marítimo

### GRADO SUPERIOR .....19

- 2.000 Navegación, pesca y transporte marítimo
- 2.000 Producción acuicola
- 2.000 Supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE ACTIVIDADES MARITIMO PESQUERAS (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	PT2	OM2	OC2	BM2
Publicación del Título en B.O.E. (Modificado 4.11.94)	24.694	24.694	24.694	24.694
Publicación del Currículo en el B.O.E.				
Duración total del Título	2.000	2.000	1.700	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	x	x	x	x

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %			
Aula polivalente	40	35%	30%	30%	35%
Taller de artes y aparejos	180	20%			
Laboratorio de pesca	60	15%			
Buque de prácticas	--	15%			
Taller de seguridad y supervivencia	90	15%	15%		
Taller de máquinas	180		30%		
Taller de electricidad-electrónica	90		25%		
Laboratorio de análisis	60			25%	
Taller / instalación de cultivo	260			45%	
Taller de buceo/embarcación	180				45%
Piscina (4 m. de profundidad)	25 m largo				20%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL					Durac. fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	436	436	536	220	500/600
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	30	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60	60	60		60
Lengua extranjera	IN (ES)		105	105			120
Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar	NI (ES)	O	95	95			106
Administración del buque	NI (ES)	O.L	120				154
Estabilidad y maniobra del buque	MS (PT)	O.L	170				204
Navegación y comunicaciones del buque	MS (PT)	O.L	264				318
Pesca, extracción y conservación	ESP (PT)	L	170				204
Operación y mantenimiento de los equipos de propulsión y servicios	MS (PT)	O.L		170			204
Instalaciones y máquinas eléctricas	NI (ES)	O.L		170			204
Automatización, regulación y control	NI (ES)	L	180	180			234
Operación y mantenimiento de los sistemas frigoríficos y de producción	MS (PT)	O.L		170			204
Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial	MS (PT)	O.L		214			268
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	FO (ES)	O			90	50	90
Instalaciones y equipos de cultivo	IE (PT)	O.L			149		190
Técnicas de cultivo de moluscos	PC (ES)	O.L			120		160
Técnicas del cultivo de crustáceos	PC (ES)	O.L			90		120
Técnicas del cultivo de peces	PC (ES)	O.L			120		160
Técnicas de cultivos auxiliares	IE (PT)				90		105
Parámetros y condiciones de cultivo	IE (PT)				90		105
Inmersión a media profundidad	ESP (PT)	O.L				175	
Procedimientos de corte y soldadura subacuática	MS (PT)	O.L				65	
Trabajos subacuáticos de obras hidráulicas y con explosivos	ESP (ES)	O.L				80	
Reparaciones a flote y refloating	MS (PT)	O.L				75	
Fisiopatología del buceo y asistencia sanitaria de urgencia a buceadores	ESP (ES)					75	
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40		40
<b>Total horas Enseñanzas básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1445</b>	<b>770</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>255</b>	<b>210</b>	

**PT2 = TECNICO EN PESCA Y TRANSPORTE MARITIMO**

**OM2 = TECNICO EN OPERACION, CONTROL Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE**

**OC2 = TECNICO EN OPERACIONES DE CULTIVO ACUICOLA**

**BM2 = TECNICO EN BUCEO A MEDIA PROFUNDIDAD**

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

(ES) = enseñanza secundaria

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

NI = navegación e instalaciones marinas

MS = máquinas, servicios y producción

IE = instalaciones y equipos de cría y cultivo

PC = procesos de cultivo acuícola

IN = inglés



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE ACTIVIDADES MARITIMO PESQUERAS (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

Publicación del Título en el B.O.E. (Modificado 4.11.94)	<b>NP3</b>	<b>SC3</b>	<b>PA3</b>
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.	23.6.94	24.6.94	24.6.94
Duración total del Título	2.000	2.000	2.000

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Química			X
Biología <sup>(1)</sup>			X
Dibujo técnico <sup>(1)</sup>	X		
Tecnología industrial II	X		
Mecánica		X	
Electrotecnia <sup>(1)</sup>		X	

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %		
		NP3	SC3	PA3
Aula polivalente	40	35%	30%	35%
Taller de artes y aparejos	180	15%		
Buque de prácticas	--	15%		
Laboratorio de pesca	60	20%		
Taller de seguridad y supervivencia	90	15%	15%	
Taller de máquinas	180		30%	
Taller de electricidad-electrónica	90		25%	
Taller / instalación de cultivo	260			50%
Laboratorio de análisis	60			15%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. fija
	# (PT) o (ES)	L	NP3	SC3	PA3	
Formación en centro de trabajo		L	536	536	336	600/400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)	L	60	60	60	60
Lengua extranjera	IN (ES)		120	120		160
Seguridad, prevención y supervivencia en la mar	NI (ES)	O	89			105
Derecho marítimo, legislación pesquera y administración	NI (ES)	O	55			65
Seguridad, supervivencia y primeros aux. en el mar	NI (ES)	O		100		110
Gobierno del buque	NI (ES)	L	220			265
Pesca marítima y biología de las especies de interés comercial	ESP (PT)	L	220			265
Atención sanitaria de urgencia a bordo	NI (ES)	O	80			115
Maniobra y carga del buque	MS (PT)	O,L	220			265
Sistemas de propulsión y servicios del buque	MS (PT)	O,L		165		200
Instalaciones y equipos eléctricos del buque	MS (PT)	O,L		105		130
Sistemas automáticos y de regulación del buque	MS (PT)	L		84		110
Instalación y procesos de extracción, preparación y conservación de la pesca	MS (PT)	L		106		140
Planificación y gestión de las instalaciones	NI (ES)	O		105		130
Técnicas auxiliares de mantenimiento industrial	MS (PT)			219		260
Organización del proceso productivo acuícola	PC (ES)				270	310
Cultivo de moluscos	PC (ES)	O,L			220	275
Cultivo de crustáceos	PC (ES)	O,L			185	210
Cultivo de peces	PC (ES)	O,L			220	275
Administración, gestión y comercialización de la pequeña empresa	FO (ES)	O			90	90
Producción de cultivos auxiliares	IE (PT)				179	220
Idioma técnico	1 (ES)	O,L			40	60
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	
Definición del centro de impartición +15 %			300	300	300	

**NP3 = TECNICO SUPERIOR EN NAVEGACION, PESCA Y TRANSPORTE MARITIMO**

**SC3 = TECNICO SUPERIOR EN SUPERVISION Y CONTROL DE MAQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE**

**PA3 = TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION ACUICOLA**

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

ESP = profesor especialista de los previstos en el art.33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas.

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

NI = navegación e instalaciones marinas

MS = máquinas, servicios y producción

IE = instalaciones y equipos de cría y cultivo

PC = procesos de cultivo acuícola

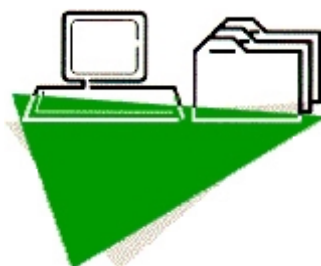
IN = inglés

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE ADMINISTRACION**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....22

1.300 Gestión administrativa


**GRADO SUPERIOR** .....23

2.000 Administración y finanzas

1.300 Secretariado







**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE ADMINISTRACION (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**

	SE3	AF3	
Publicación del Título en el B.O.E.	30.9.94	30.9.94	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.	17.12.98	17.7.98	
Duración total del Título	1.300	2.000	

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Economía y Organización de Empresas <sup>(1)</sup>	X	X	
2ª lengua extranjera	X		
Matemáticas aplicadas a Ciencias Sociales II		X	

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %		
Aula polivalente	40	25%	25%	
Aula de gestión	60	50%	50%	
Aula de informática	45	25%	25%	

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	276	336		340/400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60		60
<i>Comunicación y relaciones profesionales</i>	AE / LV/LC (ES)	O,L	80			90
<i>Organización del servicio y trabajos de secretariado</i>	AE (ES)	O,L	80			90
<i>Gestión de datos</i>	PG (PT)	O,L	105			115
<i>Elaboración y presentación de documentos e información</i>	PG (PT)	O,L	164			185
Elementos de derecho	AE (ES)		50			60
Inglés (1ª lengua extranjera)	IN (ES)		125			160
2ª lengua extranjera	1 (ES)		125			160
<i>Gestión de aprovisionamiento</i>	PG (PT)	O,L		80		105
<i>Gestión financiera</i>	AE (ES)	O,L		110		130
<i>Recursos humanos</i>	AE (ES)	O,L		99		125
<i>Contabilidad y fiscalidad</i>	AE (ES)	O,L		265		280
<i>Gestión comercial y servicio de atención al cliente</i>	PG (PT)	O,L		75		100
<i>Administración pública</i>	AE (ES)	O,L		75		100
<i>Productos y servicios financieros y de seguros</i>	AE (ES)	O,L		90		115
<i>Auditoría</i>	AE (ES)			70		95
Aplicaciones informáticas y operatoria de teclado	PG (PT)	O,L		205		220
Proyecto empresarial	AE / EC (ES)			155		170
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40		40
Idioma técnico	2 (ES)	O,L		40		60

Total horas Enseñanzas Básicas	1105	1700	
Definición del centro de impartición +15 %	195	300	

**SE3 = TECNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO**

**AF3 = TECNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACION Y FINANZAS**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con la práctica laboral

O = convalidación con la F.P. ocupacional

1 = alemán, francés, italiano o portugués en función del idioma elegido

LV/LC = Lengua Vasca y Literatura / Lengua Castellana y Literatura

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demanda que plazas ofertadas

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

AE = administración de empresas

PG = procesos de gestión administrativa

IN = inglés

EC = Economía

2=inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos* FAMILIA DE ARTES GRÁFICAS

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



### GRADO MEDIO .....26

- 1.400 Encuadernación y manipulados de papel y cartón
- 1.400 Impresión en Artes Gráficas
- 2.000 Preimpresión en Artes Gráficas

### GRADO SUPERIOR .....27

- 2.000 Diseño y producción editorial
- 2.000 Producción en industrias de artes gráficas





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE ARTES GRAFICAS (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	IM2	PR2	EM2
Publicación del Título en B.O.E.	16.295	16.295	22.295
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	1.400	2.000	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X
-----------------------	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %		
Aula polivalente	40	15%	15%	15%
Laboratorio de ensayos	60	15%	25%	20%
Taller de impresión	180	45%		20%
Taller de preimpresión	180	25%	60%	
Taller de encuadernación y manipulación	180			45%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)			60		60
Montaje y obtención de la forma impresora	PA (PT)	O,L	75	75		85
Materias primas en artes gráficas	PP (ES)		115	115	115	140
Procesos de impresión en offset	PA (PT)	O,L	303			352
Procesos de impresión en tintas líquidas	PA (PT)	O,L	100		100	124
Procesos de artes gráficas	PP (ES)		115	115	115	140
Seguridad en las industrias de artes gráficas	PP (ES)		46		46	59
Tratamiento de textos	PA (PT)	O,L		225		275
Tratamiento de imágenes	PA (PT)	O,L		310		380
Ensamblado y filmado de textos e imágenes	PA (PT)	O,L		274		330
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	FO (ES)	O		90		90
Procesos de encuadernación y manipulado de papel	PA (PT)	O,L			236	277
Procesos de manipulado de cartón	PA (PT) *	O,L			142	160
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1190</b>	<b>1700</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15. %</b>			<b>210</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	

**IM2 = TECNICO EN IMPRESION EN ARTES GRAFICAS**

**PR2 = TECNICO EN PREIMPRESION EN ARTES GRAFICAS**

**EM2 = TECNICO EN ENCUADERNACION Y MANIPULADOS DE PAPEL Y CARTON**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

PA = producción en artes gráficas

PP = procesos y productos en artes gráficas

\* = En la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE ARTES GRAFICAS (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**



	DP3	PR3	
Publicación del Título en el B.O.E.	15.2.95	15.2.95	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total de impartición del Título	2.000	2.000	

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Dibujo técnico <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X	
Tecnología industrial II <sup>(1)</sup>		X	

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %		
Aulapolivalente	40	40%	25%	
Taller de preimpresión	180	25%	20%	
Laboratorio de ensayos	60	15%	20%	
Aula técnica	60	20%		
Taller de impresión	180		20%	
Taller de encuadernación y manipulados	180		15%	

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336		400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60		60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60		60
<i>Diseño gráfico</i>	PP (ES) *	O,L	282			318
<i>Producción editorial</i>	PP (ES)	L	230			278
<i>Procesos de preimpresión</i>	PA (PT)	O,L	312	312		374
<i>Organización de la producción en industrias de artes gráficas</i>	PP (ES)		115	115		118
<i>Gestión de calidad en industrias de artes gráficas</i>	PP (ES)		115	115		150
<i>Materiales de producción en artes gráficas</i>	PP (ES)		150	150		182
<i>Procesos de impresión</i>	PA (PT)	O,L		310		358
<i>Procesos de posimpresión</i>	PA (PT)	O,L		152		174
Planes de seguridad en industrias de artes gráficas	PP (ES)			50		64
Idioma técnico	1 (ES)	O,L	40	40		60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1700	
Definición del centro de impartición +15 %	300	300	

**DP3 = TECNICO SUPERIOR EN DISEÑO Y PRODUCCION EDITORIAL**

**PR3 = TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION EN INDUSTRIAS DE ARTES GRAFICAS**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

PA = producción en artes gráficas

PP = procesos y productos en artes gráficas

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

\* = en la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> Esta materia, en este ciclo formativo, es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE COMERCIO Y MARKETING**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....30

1.400 Comercio

**GRADO SUPERIOR** .....31

2.000 Comercio Internacional

1.400 Gestión comercial y marketing

2.000 Gestión del transporte

1.400 Servicios al consumidor







**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE COMERCIO Y MARKETING (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**

	GC3	SC3	GT3	CI3
Publicación del Título en el B.O.E.	28.9.94	28.9.94	29.9.94	29.9.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		18.12.98	1.2.99	
Duración total de impartición del Título	1.400	1.400	2.000	2.000

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales II	X		X	X
<b>Economía y organización de empresas <sup>(1)</sup></b>	X	X	X	X
Psicología y Sociología		X		
Procesos administrativos	X			

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %			
		40%	40%	40%	40%
Aula polivalente	40	60%	60%	60%	60%
Aula de gestión	60				

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL					Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)				60		60
<i>Investigación comercial</i>	OG (ES)	O,L	90				95
<i>Políticas de marketing</i>	OG (ES)	O,L	110				130
<i>Logística comercial</i>	PC (PT)		124				160
<i>Marketing en el punto de venta</i>	PC (PT)	O,L	90				95
<i>Gestión de compra venta</i>	OG (ES)	O,L	110				130
Aplicaciones informáticas de propósito general	PC/ SA (PT)	O,L	110	110	110	110	130
Lengua extranjera	1 (ES)		120		120		160
<i>Inspección de consumo</i>	OG (ES)			160			190
<i>Información y atención al consumidor</i>	OG (ES)	O,L		184			230
<i>Organización de sistemas de información de consumo</i>	PC (PT)	O,L		160			190
<i>Formación del consumidor</i>	OG (ES)			140			160
<i>Gestión administrativa del transporte</i>	PC (PT)	O,L			160		195
<i>Gestión administrativa del comercio internacional</i>	OG (ES)	O,L			170	170	180
<i>Organización del servicio de transporte terrestre</i>	OG (ES)	O,L			140		175
<i>Planificación y gestión de la explotación del transporte terrestre</i>	ESP (ES)	O,L			194		230
<i>Almacenaje de productos</i>	PC (PT)	O,L			140	140	160
<i>Comercialización del servicio de transporte</i>	OG (ES)				170		210
<i>Marketing internacional</i>	OG (ES)	O,L				170	210
<i>Negociación internacional</i>	OG (ES)	O,L				120	150
<i>Transporte internacional de mercancías</i>	PC (PT)	O,L				140	160
<i>Financiación internacional</i>	OG (ES)					150	200
<i>Medios de pago internacionales</i>	OG (ES)					84	100
Lengua extranjera en comercio internacional	1 (ES)					180	210
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1190</b>	<b>1190</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición ±15 %</b>			<b>210</b>	<b>210</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	

**GC3 = TECNICO SUPERIOR EN GESTION COMERCIAL Y MARKETING**

**SC3 = TECNICO SUPERIOR EN SERVICIOS AL CONSUMIDOR**

**GT3 = TECNICO SUPERIOR EN GESTION DEL TRANSPORTE**

**CI3 = TECNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

OG = organización y gestión comercial

PC = procesos comerciales

1 = alemán, francés, inglés, italiano o portugués según el idioma elegido

SA = sistemas y aplicaciones informáticas

ESP = Profesor especialista de los previstos en el artículo 33.2 de la LOGSE



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE COMUNICACION, IMAGEN Y SONIDO**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....34

1.400 Laboratorio de imagen

**GRADO SUPERIOR** .....35

2.000 Imagen

2.000 Producción de audiovisuales, radio y espectáculos

2.000 Realización de audiovisuales y espectáculos

2.000 Sonido





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE COMUNICACION, IMAGEN Y SONIDO (C.F. Grado Medio) Enseñanzas Básicas de la CAPV

	<b>LI2</b>	
Publicación del Título en B.O.E.	7.2.96	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total del Título	<b>1.400</b>	

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TITULO

Todas las modalidades	<b>x</b>	
-----------------------	----------	--

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %	
Laboratorio fotoquímico	60	40%	
Aula técnica	60	25%	
Taller de fotografía	90	20%	
Aula polivalente	40	15%	

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
<i>Revelado de soportes fotosensibles</i>	TP (PT)	O, L	194	225
<i>Positivado, ampliación y acabados</i>	TP (PT)	O, L	190	225
<i>Tratamiento de imágenes fotográficas por procedimientos digitales</i>	TP (PT)	O, L	190	230
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90
Procesos de imagen fotográfica	PM (ES)		90	130
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1190	
Definición del centro de impartición +15 %	210	

#### LI2 = TECNICO EN LABORATORIO DE IMAGEN

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

TP = Técnicas y procedimientos de imagen y sonido

PM = Procesos y medios de comunicación



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE COMUNICACION, IMAGEN Y SONIDO (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	PA3	SO3	IM3	RA3
Publicación del Título en el B.O.E.	3.2.96	6.2.93	2.2.96	5.2.96
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.				
Duración total del Título	2.000	2.000	2.000	2.000

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Economía y Organización de Empresas <sup>(1)</sup>	X			
Física <sup>(1)</sup>		X	X	X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %			
		PA3	SO3	IM3	RA3
Aula polivalente	40	55%	15%	15%	15%
Taller de producciones audiovisuales	180	30%	35%	25%	40%
Taller de sonido	90	15%	35%		
Aula técnica	60		15%	15%	20%
Laboratorio fotoquímico	60			15%	
Taller de fotografía	90			30%	
Taller de montaje y postproducción	90				25%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL					Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60	60	60
<i>Producción de cine y vídeo</i>	PM (ES)	O, L	240				270
<i>Producción de televisión</i>	TP (PT)	O, L	210				250
<i>Producción de radio</i>	TP (PT)	O, L	155				170
<i>Producción de espectáculos</i>	PM (ES)	O, L	163				230
Medios técnicos audiovisuales	PM (ES)		123				135
Lenguajes audiovisuales y escénicos	PM (ES)		123				135
Gestión y promoción de producciones audiovisuales, radiofónicas y espectáculos	PM (ES)		150				190
<i>Sonido en producciones audiovisuales</i>	TP (PT)	O, L		200			240
<i>Radio</i>	TP (PT)	O, L		200			240
<i>Grabaciones musicales</i>	TP (PT) *	O, L		135			175
<i>Sonorización industrial y de espectáculos</i>	PM (ES)	O, L		110			135
<i>Postproducción de audio</i>	TP (PT)	O, L		155			190
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O		90	90		90
Sistemas y medios técnicos de sonido	PM (ES)			137			155
Comunicación audiovisual y expresión sonora	PM (ES)			137			155
<i>Imagen fotográfica</i>	TP (PT)	O, L			210		270
<i>Aplicaciones fotográficas</i>	TP (PT)	O, L			200		240
<i>Iluminación de espacios escénicos</i>	PM (ES)	O, L			200		240
<i>Imagen audiovisual</i>	TP (PT)	O, L			174		194
Gestión de la calidad del procesado y tratamiento fotográfico y cinematográfico	PM (ES)				80		96
Medios fotográficos y audiovisuales	PM (ES)				105		125
Medios y lenguajes de comunicación visual	PM (ES)				105		125
<i>Realización en cine y vídeo</i>	PM (ES)	O, L				230	275
<i>Realización en televisión</i>	TP (PT)	O, L				230	275
<i>Realización en multimedia</i>	TP (PT) *	O, L				180	210
<i>Montaje/edición y postproducción de audiovisuales</i>	TP (PT)	O, L				180	210
<i>Representaciones escénicas y espectáculos</i>	PM (ES)	O, L				110	130
Comunicación y expresión audiovisual	PM (ES)					110	130
Sistemas técnicos de realización	PM (ES)					124	150
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O, L	40	40	40	40	60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	

PA3 = TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTACULOS

SO3 = TECNICO SUPERIOR EN SONIDO

IM3 = TECNICO SUPERIOR EN IMAGEN

RA3 = TECNICO SUPERIOR EN REALIZACION DE AUDIOVISUALES Y ESPECTACULOS

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m<sup>2</sup>

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

PM = Procesos y medios de comunicación

TP = Técnicas y procedimientos de imagen y sonido

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

\* = En la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE



## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

# FAMILIA DE EDIFICACION Y OBRA CIVIL

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



### GRADO MEDIO .....38

- 2.000 Acabados de construcción
- 2.000 Obras de albañilería
- 2.000 Obras de hormigón
- 2.000 Operación y mantenimiento de maquinaria de construcción

### GRADO SUPERIOR .....39

- 2.000 Desarrollos de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas
- 2.000 Desarrollo y aplicaciones de proyectos de construcción
- 1.700 Realización y planes de obra





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE EDIFICACION Y OBRA CIVIL (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	MC2	OH2	OA2	AC2
Publicación del Título en B.O.E. (Corrección errores 9.3.94)	19.2.94	19.2.94	21.2.94	19.2.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.				
Duración total del Título	2.000	2.000	2.000	2.000

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X	X
-----------------------	---	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %			
Taller de maquinaria	180	20%			
Espacio de terreno cercado al aire libre (1)	8.000	40%			
Espacio de terreno cercado al aire libre (1)	2.000		40%	40%	
Taller de técnicas de la construcción	180		20%	20%	60%
Aula polivalente	40	40%	40%	40%	40%

(1) Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro docente

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL					Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	210	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	30	60	60	60	60
<i>Organización de los trabajos de maquinaria de construcción</i>	CCE (ES)		220				
<i>Excavaciones y demoliciones</i>	CCE (ES) *	O.L	220				
<i>Firmes</i>	CCE (ES) *	O.L	170				
<i>Sondeos y perforaciones</i>	CCE (ES) *	O.L	90				
<i>Elevación y desplazamiento de cargas</i>	CCE (ES) *	O.L	50				
<i>Seguridad en la construcción</i>	CCE / DI (ES)		60	116	116	116	130
<i>Administrac. gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	50	90	90	90	90
<i>Organización de los trabajos de obras de hormigón</i>	CCE / DI (ES)			272			320
<i>Encofrados y entibaciones</i>	CCE (ES) *	O.L		170			230
<i>Armaduras</i>	CCE (ES) *	O.L		280			320
<i>Hormigón</i>	CCE (ES) *	O.L		100			120
<i>Prefabricados estructurales</i>	CCE (ES) *	O.L		116			130
<i>Conducciones lineales sin presión</i>	CCE (ES) *	O.L		120	120		160
<i>Organización de los trabajos de obras de albañilería</i>	CCE / DI (ES)				276		325
<i>Obras de fábrica</i>	CCE (ES) *	O.L			300		363
<i>Cubiertas e impermeabilizaciones</i>	CCE (ES) *	O.L			162		202
<i>Revestimientos continuos conglomerados</i>	CCE (ES) *	O.L			200	200	230
<i>Organización de los trabajos de acabados de construcción</i>	CCE / DI (ES)					200	220
<i>Solados y alicatados</i>	CCE (ES) *	O.L				250	300
<i>Revestimiento en láminas</i>	CCE (ES) *	O.L				90	120
<i>Pinturas y barnices</i>	CCE (ES) *	O.L				200	280
<i>Paneles prefabricados</i>	CCE (ES) *	O.L				118	130
Calidad y mejora continua	FO (ES)			40	40	40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1100	1700	1700	1700
Definición del centro de impartición +15 %	300	300	300	300

**MC2 = TECNICO EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION**

**OH2 = TECNICO EN OBRAS DE HORMIGON**

**OA2 = TECNICO EN OBRAS DE ALBAÑILERIA**

**AC2 = TECNICO EN ACABADOS DE CONSTRUCCION**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

*SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2*

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

\* = En la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el artículo 33.2 de la Logse.

FO = formación y orientación laboral

(PT) = Profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

DI = dibujo

CCE = construcciones civiles y edificación



**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE EDIFICACION Y OBRA CIVIL (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**

	PU3	PC3	PO3
Publicación del Título en el B.O.E (Modificado 9.8.94)	19.294	19.294	9.394
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total de impartición del Título	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>1.700</b>

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

		X <sup>(1)</sup>	X
Mecánica <sup>(1)</sup>		X <sup>(1)</sup>	X
Dibujo técnico <sup>(1)</sup>	X	X	X

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %		
		85%	85%	70%
Aula técnica	60			
Aula polivalente	40	15%	15%	15%
Taller de técnicas de la construcción	180			15%

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	536	400/600
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)				60	60
<i>Trabajos de campo y gabinete</i>	OPC (PT)	O.L	310			355
<i>Trazados viarios y abastecimientos</i>	CCE / DI (ES)	O.L	191			235
<i>Ordenación urbana</i>	CCE / DI (ES)	L	113			130
<i>Replanteos de obra</i>	CCE / DI (ES)	L	150		150	185
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90	90	90
Planes de urbanismo	CCE / DI (ES)		160			185
Proyecto de urbanización	OPC (PT)		210			260
<i>Normas y proyectos de construcción</i>	CCE / DI (ES)	L		210		250
<i>Representaciones de construcción</i>	OPC (PT)	O.L		300		366
<i>Mediciones y valoraciones</i>	CCE / DI (ES)	O.L		90		104
<i>Planes de obra</i>	CCE / DI (ES)			130	130	150
Proyecto de edificación	OPC (PT)			215		260
Proyecto de obra civil	CCE / DI (ES)			189		220
<i>Organización de tajos de obra</i>	CCE (ES) *	O.L			255	335
<i>Planes de seguridad en la construcción</i>	CCE / DI (ES)	O.L			84	120
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	40	40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1700	1445
Definición del centro de impartición ±15 %	300	300	255

**PU3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANISTICOS Y OPERACIONES TOPOGRAFICAS**

**PC3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION**

**PO3 = TECNICO SUPERIOR EN REALIZACION Y PLANES DE OBRA**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIES = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2

PROFESORES = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

\* = en la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

(1) = Esta materia, en este ciclo formativo, es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas.

OPC = oficina de proyectos de construcción

CCE = construcciones civiles y edificación

FO = formación y orientación laboral

DI = dibujo

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

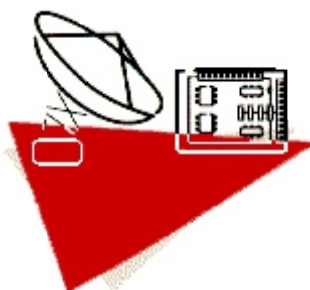
1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

# FAMILIA DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



### GRADO MEDIO .....42

- 2.000 Equipos electrónicos de consumo
- 2.000 Equipos e instalaciones electrotécnicas

### GRADO SUPERIOR I .....43

- 2.000 Desarrollo de productos electrónicos
- 2.000 Instalaciones electrotécnicas
- 2.000 Sistemas de regulación y control automáticos

### GRADO SUPERIOR II .....44

- 2.000 Sistemas de telecomunicación e informáticos





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	EI2	EE2	
Publicación del Título en B.O.E.	17.8.95	18.8.95	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	2.000	

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	
-----------------------	---	---	--

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %	
Aula polivalente	40	15%	15%
Taller de electricidad-electrónica	90	40%	50%
Taller de instalaciones electrotécnicas	90	45%	
Taller de equipos electrónicos	90		35%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
<i>Instalaciones eléctricas de enlace y centros de transformación</i>	SEA (ES)	O.L	120		130
<i>Instalaciones singulares en viviendas y edificios</i>	IE (PT)	O.L	146		185
<i>Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios</i>	IE (PT)	O.L	115		145
<i>Mantenimiento de máquinas eléctricas</i>	IE (PT)	O.L	115		145
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90	90
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60	60	60
Calidad	SEA (ES)		64		64
Seguridad en la instalaciones eléctricas	SEA (ES)		64		85
Electrotecnia	SEA (ES)	O.L	150		175
Instalaciones eléctricas de interior	IE (PT)	O.L	190		230
Automatismos y cuadros eléctricos	IE (PT)	O.L	190		231
<i>Equipos de sonido</i>	EE (PT)	O.L		150	186
<i>Equipos de imagen</i>	EE (PT)	O.L		166	210
<i>Sistemas electrónicos de información</i>	EE (PT)	O.L		110	120
<i>Equipos microinformáticos y terminales de telecomunicación</i>	EE (PT)	O.L		160	210
Electrónica general	SE (ES)	O.L		194	240
Electrónica digital y microprogramable	SE (ES)	O.L		200	240
Instalaciones básicas	EE (PT)	O.L		110	120
Calidad	SE (ES)			64	64
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	

**EI2 = TECNICO EN EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROTECNICAS**

**EE2 = TECNICO EN EQUIPOS ELECTRONICOS DE CONSUMO**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

FO = formación y orientación laboral

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

SEA = sistemas electrotécnicos y automáticos

IE = instalaciones electrotécnicas

EE = equipos electrónicos

SE = sistemas electrónicos

**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**



	IE3	SR3	PE3
Publicación del Título en el B.O.E.	10.8.95	8.8.95	9.8.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Electrotecnia <sup>(1)</sup>	IE3	SR3	PE3
Electrónica	X	X	X

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %		
Aula técnica	60	35%	35%	35%
Taller de instalaciones electrotécnicas	90	45%		
Aula polivalente	40	20%	20%	20%
Taller de sistemas automáticos	90		45%	
Taller de electricidad-electrónica	90			45%

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60	60
<i>Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas de media y baja tensión</i>	SEA (ES)	O.L	185			215
<i>Técnicas y procesos en las instalaciones singulares en los edificios</i>	IE (PT)	O.L	186			226
<i>Técnicas y procesos en las instalaciones automatizadas en los edificios</i>	IE (PT)	O.L	140			175
<i>Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas</i>	SEA (ES)	O.L	85			95
<i>Administración gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90	90	90
Informática técnica	IE (PT)	O.L	149			180
Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución	SEA (ES)	L	105			125
Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios	IE (PT)	L	140			165
Calidad	SEA (ES)		64	64		64
Seguridad en las instalaciones electrotécnicas	SEA (ES)		60			85
<i>Sistemas de control secuencial</i>	IE (PT)	O.L		176		212
<i>Sistemas de medida y regulación</i>	SEA (ES)	O.L		120		155
<i>Informática industrial</i>	SEA (ES)	O.L		140		175
<i>Comunicaciones industriales</i>	SEA (ES)	O.L		95		115
<i>Sistemas electrotécnicos de potencia</i>	IE (PT)	O.L		165		190
<i>Gestión del desarrollo de sistemas automáticos</i>	SEA (ES)	O.L		70		85
Desarrollo de sistemas secuenciales	IE (PT)	L		115		145
Desarrollo de sistemas de medida y regulación	SEA (ES)	L		105		125
Seguridad en las instalaciones de sistemas automáticos	SEA (ES)			64		64
<i>Electrónica analógica</i>	SE (ES)	O.L			151	206
<i>Lógica digital y microprogramable</i>	SE (ES)	O.L			180	225
<i>Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos</i>	EE (PT)	O.L			160	195
<i>Mantenimiento de equipos electrónicos</i>	EE (PT)	O.L			150	165
Calidad	SE (ES)				64	64
Técnicas de programación	EE (PT)	O.L			150	165
Electrónica de sistemas	SE (ES)	O.L			109	145
Desarrollo de proyectos de productos electrónicos	SE (ES)	L			150	165
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	40	40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1700	1700
Definición del centro de impartición +15 %	300	300	300

**IE3 = TECNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTECNICAS**

**SR3 = TECNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACION Y CONTROL AUTOMATICOS**

**PE3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m<sup>2</sup>

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

FO = formación y orientación laboral

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

SEA = sistemas electrotécnicos y automáticos

IE = instalaciones electrotécnicas

EE = equipos electrónicos

SE = sistemas electrónicos

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués, o euskera



## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

# FAMILIA DE FABRICACION MECANICA

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



<b>GRADO MEDIO I</b> .....	46
1.400 Fundición	
2.000 Mecanizado	
1.400 Tratamientos superficiales y térmicos	
<b>GRADO MEDIO II</b> .....	47
2.000 Soldadura y calderería	
2.000 Joyería	
<b>GRADO SUPERIOR I</b> .....	48
2.000 Desarrollo de proyectos mecánicos	
2.000 Producción por fundición y pulvimetalurgia	
2.000 Producción por mecanizado	
<b>GRADO SUPERIOR II</b> .....	49
2.000 Óptica de anteojería	
<b>GRADO SUPERIOR III</b> .....	50
2.000 Construcciones metálicas	



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE FABRICACION MECANICA (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	ME2	TS2	FU2
Publicación del Título en B.O.E.	9.2.95	10.2.95	10.2.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	1.400	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X
-----------------------	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %		
Taller de mecanizado	120	25%		
Taller de mecanizados especiales	120	15%		
Taller de C.N.C.	60	15%		
Taller de automatismos	60	10%	20%	15%
Laboratorio de ensayos	60	20%	15%	20%
Aula polivalente	40	15%	15%	20%
Taller de tratamientos superficiales y térmicos	150		50%	
Taller de fusión y colada	180			20%
Taller de moldeo	150			25%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60	60	60	60
Procedimientos de mecanizado	OP (ES)	O.L	150			178
Preparación y programación de máquinas de fabricación mecánica	MM (PT)	O.L	266			300
Sistemas auxiliares de fabricación mecánica	MM (PT)	O.L	114	114	114	125
Fabricación por arranque de viruta	MM (PT)	O.L	289			370
Fabricación por abrasión, conformado y procedimientos especiales	MM (PT)	O.L	138			168
Control de las características del producto mecanizado	OP (ES)		73			96
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	FO (ES)	O	90	90		90
Seguridad en las industrias de fabricación mecánica	OP (ES)		44	44	44	53
Tratamientos superficiales	MM (PT)	O.L		210		245
Tratamientos térmicos	MM (PT)	O.L		126		191
Control de las características del producto tratado	OP (ES)			110		136
Fusión y colada	ESP (PT)	O.L			160	192
Sistemas de moldeo y madería	ESP (PT)	O.L			170	200
Control de las características del producto fundido	OP (ES)				110	130
Metalurgia de fundición	OP (ES)				96	140
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40			60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	

**ME2 = TECNICO EN MECANIZADO**

**TS2 = TECNICO EN TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y TERMICOS**

**FU2 = TECNICO EN FUNDICION**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

OP = organización y proyectos de fabricación mecánica

MM = mecanizado y mantenimiento de máquinas

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**

**FAMILIA DE FABRICACION MECANICA (C.F. Grado Medio)**

**Enseñanzas Básicas de la CAPV**



	SC2	JO2
Publicación del Título en B.O.E.	27.9.94	2.5.03
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total del Título	2.000	2.000

**MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO**

Todas las modalidades	x	x
-----------------------	---	---

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %	
Aula polivalente	40	15%	17%
Talleres de construcciones metálicas	210	55%	
Laboratorio de ensayos	60	15%	
Aula técnica	60	15%	
Taller de joyería	60		26%
Laboratorio de microfusión	40		17%
Taller de CNC	45		19%
Laboratorio de baños electrolíticos	50		21%

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO**

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60	60	60
<i>Desarrollos geométricos en construcciones metálicas</i>	OP / DI (ES)	O	149		180
<i>Mecanizado en construcciones metálicas</i>	SO (PT)	O.L	134		180
<i>Trazado y conformado en construcciones metálicas</i>	SO (PT)	O.L	112		150
<i>Soldadura en atmósfera natural</i>	SO (PT)	O.L	313		340
<i>Soldadura en atmósfera protegida</i>	SO (PT)	O.L	216		240
<i>Montaje en construcciones metálicas</i>	SO (PT) *	O.L	100		140
<i>Calidad en construcciones metálicas</i>	OP (ES)		45		60
<i>Administración gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90	90
<i>Seguridad en las industrias de construcciones metálicas</i>	OP (ES)		45		60
<i>Modelado en cera de piezas de joyería</i>	ESP (PT)	O.L		109	125
<i>Microfusión</i>	MM (PT)	O.L		70	90
<i>Mecanizado en joyería por CNC</i>	MM (PT)	O.L		120	150
<i>Operaciones básicas en joyería</i>	ESP (PT)	L		310	375
<i>Fabricación de joyería</i>	ESP (PT)	L		160	185
<i>Engastado</i>	ESP (PT)	O.L		175	215
Materiales empleados en fabricación de joyería	OP (ES)			60	90
Representación gráfica en joyería	DI (ES)			110	120
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1700
Definición del centro de impartición ±15 %	300	300

**SC2 = TECNICO EN SOLDADURA Y CALDERERIA**

**JO2 = TECNICO EN JOYERIA**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

ESP = Profesor especialista de los previstos en el artículo 33.2 de la LOGSE

\* = En la impartición de este módulo colaborará un profesor

especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

OP = Organización y proyectos de fabricación mecánica

SO = Soldadura

DI = Dibujo

MM = Mecanizado y mantenimiento de máquinas

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE FABRICACION MECANICA (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	DP3	PM3	PF3
Publicación del Título en el B.O.E.	8.2.95	8.2.95	9.2.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		14.6.99	
Duración total del Título	2.000	2.000	2.000

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

	X	X	X
Tecnología industrial II <sup>(1)</sup>	X	X	X
Dibujo técnico <sup>(1)</sup>	X		

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %		
Aula polivalente	40	10%	25%	25%
Taller de mecanizado	120	10%	15%	
Laboratorio de ensayos	60	10%	20%	20%
Taller de automatismos	60	15%	10%	10%
Aula técnica	60	55%		
Taller de fusión de colada	180			25%
Taller de moldeo	150			20%
Taller de mecanizados especiales	120		15%	
Taller de C.N.C.	60		15%	

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60	60
<i>Desarrollo de productos mecánicos</i>	OP / DI (ES)	O.L	155			190
<i>Matrices, moldes y utillajes</i>	OP (ES)	O.L	135			165
<i>Automatización de la fabricación</i>	OP (ES)	O.L	155			190
<i>Gestión de calidad en el diseño</i>	OP (ES)		119			140
Técnicas de fabricación mecánica	MM (PT)		165			190
Representación gráfica en fabricación mecánica	OF (PT)	O.L	165			190
Proyectos de fabricación mecánica	OP / DI (ES)		220			255
Materiales empleados en fabricación mecánica	OP (ES)		90	90	90	100
<i>Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje</i>	OP (ES)	O.L		200		245
<i>Programación de máquinas de control numérico para fabricación mecánica</i>	MM (PT)	O.L		150		155
<i>Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica</i>	MM (PT)	O.L		150	150	155
<i>Programación de la producción en fabricación mecánica</i>	OP (ES)	O		170	170	214
<i>Ejecución de procesos de mecanizado, conformado y montaje</i>	MM (PT)	O.L		249		273
<i>Control de calidad en fabricación mecánica</i>	OP (ES)			150	150	214
Planes de seguridad en industrias de fabricación mecánica	OP (ES)			45	45	64
<i>Definición de procesos de fundición y pulvimetalurgia</i>	OP (ES)	O.L			200	245
<i>Ejecución de procesos de pulvimetalurgia</i>	ESP (PT)	O.L			150	155
<i>Ejecución de procesos de fundición</i>	MM (PT) / ESP	O.L			249	273
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	40	40	60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	

**DP3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECANICOS**

**PM3 = TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION POR MECANIZADO**

**PF3 = TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION POR FUNDICION Y PULVIMETALURGIA**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

OP = organización y proyectos de fabricac. mecánica

MM = mecanizado y mantenimiento de máquinas

OF = oficina de proyectos de fabricación mecánica

DI = dibujo

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE FABRICACION MECANICA (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	<b>CM3</b>	
Publicación del Título en el B.O.E.	27.9.94	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total de impartición del Título	<b>2.000</b>	

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Dibujo técnico <sup>(1)</sup>	X	
Mecánica <sup>(1)</sup>	X	

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %
Aula polivalente	40	15%
Taller de construcciones metálicas	210	25%
Laboratorio ensayos	60	15%
Aula técnica	60	45%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60
<i>Representación en construcciones metálicas</i>	OF (PT)	O.L	230	241
<i>Soluciones constructivas en construcciones metálicas</i>	OP (ES)	L	153	182
<i>Desarrollo de proyectos en construcciones metálicas</i>	OP / DI (ES)		165	182
<i>Ejecución de procesos en construcciones metálicas</i>	SO (PT)	O.L	321	404
<i>Definición de procesos en construcciones metálicas</i>	OP (ES)	O.L	115	155
<i>Gestión de calidad en construcciones metálicas</i>	OP (ES)	O	80	96
Materiales y metalurgia en la soldadura	OP (ES)	O	90	96
Planes de seguridad en las industrias de construcciones metálicas	OP (ES)		50	64
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	
Definición del centro de impartición +15 %	300	

#### CM3 = TECNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METALICAS

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

OF = oficina de proyectos de fabricación mecánica

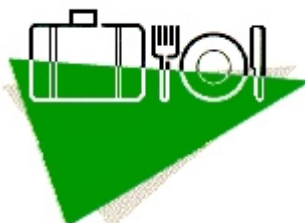
OP = organización y proyectos de fabricación mecánica

SO = Soldadura

DI = dibujo

*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE HOSTELERIA Y TURISMO**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....52

- 2.000 Cocina
- 1.400 Pastelería y panadería
- 1.400 Servicios de restaurante y bar

**GRADO SUPERIOR** .....53

- 1.400 Agencias de viajes
- 1.400 Alojamiento
- 1.400 Información y comercialización turísticas
- 2.000 Restauración
- 1.400 Animación turística





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE HOSTELERIA Y TURISMO (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	CO2	PP2	RB2
Publicación del Título en B.O.E.	11.3.94	11.3.94	10.3.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	1.400	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X
-----------------------	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %		
Taller de cocina	180	45%	25%	15%
Taller de pastelería y panadería	60	15%	50%	
Taller de hostelería	60	15%		60%
Aula polivalente	40	25%	25%	25%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac.
						Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
<i>Ofertas gastronómicas y sistemas de aprovisionamiento</i>	HT (ES)		96	96	96	110
<i>Preelaboración y conservación de alimentos</i>	CP (PT)	O,L	195			240
<i>Técnicas culinarias</i>	CP (PT)	O,L	254			290
<i>Repostería</i>	CP (PT)	L	195			240
<i>Técnicas básicas de servicio y de preparación de alimentos y bebidas a la vista del cliente</i>	SR (PT)	O,L	110			150
<i>Elaboraciones y productos culinarios</i>	CP (PT) *		234			280
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO / HT (ES)	O	90	90	90	90
Lengua extranjera	1 (ES)		90		105	100/120
<i>Diseño de decoraciones en pastelería y montaje de servicios</i>	CP (PT)	O,L		85		90
<i>Técnicas de pastelería, panadería y conservación de alimentos</i>	CP (PT)	O,L		195		250
<i>Panificación y pastelería salada</i>	CP (PT) *	O,L		180		230
<i>Productos de pastelería y repostería</i>	CP (PT) *			108		130
<i>Bebidas</i>	SR (PT)	L			100	120
<i>Técnicas elementales de cocina</i>	CP (PT)	L			123	160
<i>Técnicas de servicio y de atención al cliente</i>	SR (PT)	O,L			248	320
<i>Calidad y mejora continua</i>	FO (ES)		40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	

**CO2 = TECNICO EN COCINA**

**PP2 = TECNICO EN PASTELERIA Y PANADERIA**

**RB2 = TECNICO EN SERVICIOS DE RESTAURANTE Y BAR**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

1 = alemán, francés, inglés, italiano, portugués, en función del idioma elegido

\* = en la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

HT = hostelería y turismo

CP = cocina y pastelería

SR = servicios de restauración

## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE HOSTELERIA Y TURISMO (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV



	RE3	AL3	AV3	IC3	AT3
Publicación del Título en el B.O.E. (Corrección errores 9.8.94)	93.94	93.94	192.94	212.94	143.00
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.					
Duración total de impartición del Título	2.000	1.400	1.400	1.400	1.400

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

	RE3	AL3	AV3	IC3	AT3
Historia del arte <sup>(1)</sup>				X	
Economía y organización de empresas	X	X	X		
Geografía <sup>(1)</sup>			X <sup>(1)</sup>	X	X <sup>(1)</sup>
2ª lengua extranjera		X	X	X	X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %				
		RE3	AL3	AV3	IC3	AT3
Aula polivalente	40	35%	50%	75%	65%	45%
Aula de gestión	60	15%	15%	25%	35%	
Taller de cocina	180	20%				
Taller de hostelería	60	15%	35%			
Taller de pastelería y panadería	60	15%				
Gimnasio	90					15%
Aula de aplicación de hostelería y turismo	90					40%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL	Durac.					Fija
			RE3	AL3	AV3	IC3	AT3	
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	436	336	336	336	336	500/400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60			60
Procesos de cocina	CP (PT)	O.L	340					380
Procesos de pastelería y panadería	CP (PT)	O.L	114					150
Procesos de servicio de alimentos y bebidas	SR (PT)	O.L	300					350
Administración de establecimientos de restauración	HT (ES)		130					170
Marketing en restauración	HT (ES)		100					130
Lengua extranjera	1 (ES)		120	120	120	120	120	160
2ª lengua extranjera	1 (ES)			120	120	120	120	160
Recepción y atención al cliente	HT (ES)	O.L		174				200
Regiduría de pisos	ESP	O.L		100				120
Organización y control del alojamiento	HT (ES)			90				100
Comercialización de productos y servicios turísticos	HT (ES)			90	90			100
Producción y venta de servicios turísticos en agencias de viaje	HT (ES)	L			184			200
Gestión económica administrativa en agencias de viaje	HT (ES)	O.L			90			110
Organización y control en agencias de viaje	HT (ES)				90			110
Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales	HT (ES)					174		180
Asistencia y guía de grupos	HT (ES)	L				145		170
Información turística en destino	HT (ES)	O.L				105		140
Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	HT (ES)					90		90
Organización y Gestión de una pequeña empresa	HT / FO (ES)						90	120
Técnicas de comunicación para animación	ESP (ES)	L					120	120
Juegos y actividades físicas recreativas para animación	EF (ES)	O.L					100	120
Actividades y recursos culturales	HT / IS (ES)	O.L					90	100
Animación en ámbito turístico	HT / IS (ES)						114	120
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>1400</b>	

RE3 = TECNICO SUPERIOR EN RESTAURACION

AL3 = TECNICO SUPERIOR EN ALOJAMIENTO

AV3 = TECNICO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJE

IC3 = TECNICO SUPERIOR EN INFORMACION Y COMERCIALIZACION TURISTICAS

AT3 = TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIÓN TURÍSTICA

HT = hostelería y turismo

EF = educación física

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

1 = alemán, francés, inglés, italiano, portugués en función del idioma elegido

IS = intervención sociocomunitaria

CP = cocina y pastelería

SR = servicios de restauración

Módulos asociados a una unidad de competencia

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

L = correspondencia con la práctica laboral

O = convalidaciones con la formación ocupacional

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = Esta materia, en este ciclo formativo, es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE IMAGEN PERSONAL**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....56

- 2.000 Caracterización
- 1.400 Estética personal decorativa
- 2.000 Peluquería

**GRADO SUPERIOR** .....57

- 1.700 Asesoría de imagen personal
- 2.000 Estética





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE IMAGEN PERSONAL (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	CA2	PE2	ED2
Publicación del Título en B.O.E.	22.9.95	21.9.95	22.9.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	2.000	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X
-----------------------	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %		
Aula polivalente	40	35%	35%	35%
Taller de peluquería	90		65%	
Taller de imagen personal	90	65%		
Taller de estética	90			65%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
<i>Diseño del personaje y organización del trabajo</i>	AP (ES)	O.L	140			162
<i>Fabricación de prótesis para caracterización</i>	ET (PT)	O.L	150			175
<i>Posticiería</i>	PE (PT)	O.L	139			173
<i>Maquillaje de caracterización</i>	ET (PT)	O.L	130			160
<i>Maquillaje con efectos especiales</i>	ET (PT)	O.L	170			200
<i>Transformaciones del cabello para caracterización</i>	PE (PT)	O.L	205			230
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90	90	90
Materiales y productos para caracterización	AP (ES)		100			125
Procesos audiovisuales y espectáculos	AP (ES)		100			125
<i>Dirección técnico artística</i>	PE (PT)	O.L		110		135
<i>Tratamientos capilares</i>	AP (ES)	O.L		90		115
<i>Higiene, desinfección y esterilización aplicadas a la peluquería</i>	PE (PT)	O.L		74		90
<i>Cambios de color en el cabello</i>	PE (PT)	O.L		135		160
<i>Corte del cabello y técnicas complementarias</i>	PE (PT)	O.L		135		160
<i>Cambios de forma en el cabello</i>	PE (PT)	O.L		160		185
<i>Peinados, acabados y recogidos</i>	PE (PT)	O.L		160		185
<i>Técnicas básicas de manicura y pedicura</i>	PE (PT)	O.L		70		90
Anatomía y fisiología humanas básicas	AP (ES)			105	105	130
Cosmetología aplicada a la peluquería	AP (ES)			135		160
<i>Depilación mecánica y técnicas complementarias</i>	ET (PT)	O.L			55	70
<i>Técnicas de higiene facial y corporal</i>	ET (PT)	O.L			89	115
<i>Maquillaje</i>	ET (PT)	O.L			165	185
<i>Escultura de uñas y estética de manos y pies</i>	ET (PT)	O.L			85	105
<i>Promoción y ventas de productos y servicios en el ámbito de la estética personal</i>	AP (ES)	O.L			80	100
Cosmetología aplicada a la estética decorativa	AP (ES)				85	105
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40			60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición =15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	

CA2 = TECNICO EN CARACTERIZACION

PE2 = TECNICO EN PELUQUERIA

ED2 = TECNICO EN ESTETICA PERSONAL DECORATIVA

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

AP = asesoría y procesos de imagen personal

ET = estética


PE = peluquería

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE IMAGEN PERSONAL (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**

	ES3	AI3
Publicación del Título en el B.O.E.	24.8.95	21.9.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total del Título	<b>2.000</b>	<b>1.700</b>

### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Biología <sup>(1)</sup>	X	
Historia del mundo contemporáneo		X
Psicología y Sociología		X

### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %	
Taller de estética	90	60%	
Aula polivalente	40	40%	85%
Taller de imagen personal	90		15%

### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	536	400/600
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)			60	60
<i>Diagnóstico y "protocolo" de procesos de estética integral</i>	AP (ES)	O,L	140		170
<i>Electroestética</i>	ET (PT)	O,L	130		160
<i>Masaje</i>	ET (PT)	O,L	180		210
<i>Estética hidrotermal</i>	AP (ES)	O,L	130		155
<i>Depilación</i>	ET (PT)	O,L	115		135
<i>Microimplantación de pigmentos</i>	ET (PT)	O,L	105		125
<i>Técnicas de maquillaje previas a la microimplantación de pigmentos</i>	ET (PT)	O,L	94		115
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90	90
Anatomía, fisiología y patología humanas aplicadas a la estética integral	AP (ES)		135		165
Cosmetología aplicada a la estética integral	AP (ES)		145		175
<i>Asesoría de belleza</i>	AP (ES)			112	145
<i>Técnicas de embellecimiento personal</i>	PE (PT)	O,L		170	215
<i>Estilismo en el vestir</i>	AP (ES)	O,L		150	190
<i>Protocolo y usos sociales</i>	AP (ES)	O,L		112	145
<i>Imagen personal y comunicación</i>	ESP (ES)	O,L		75	95
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O,L		40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1445
Definición del centro de impartición +15 %	300	255

**ES3 = TECNICO SUPERIOR EN ESTETICA**

**AI3 = TECNICO SUPERIOR EN ASESORIA DE IMAGEN PERSONAL**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m<sup>2</sup>

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

ESP = profesor especialista de los previstos en el art.33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

AP = asesoría y procesos de imagen personal

ET = estética

PE = peluquería

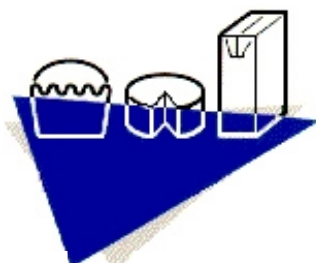
1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

# FAMILIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



### GRADO MEDIO I .....60

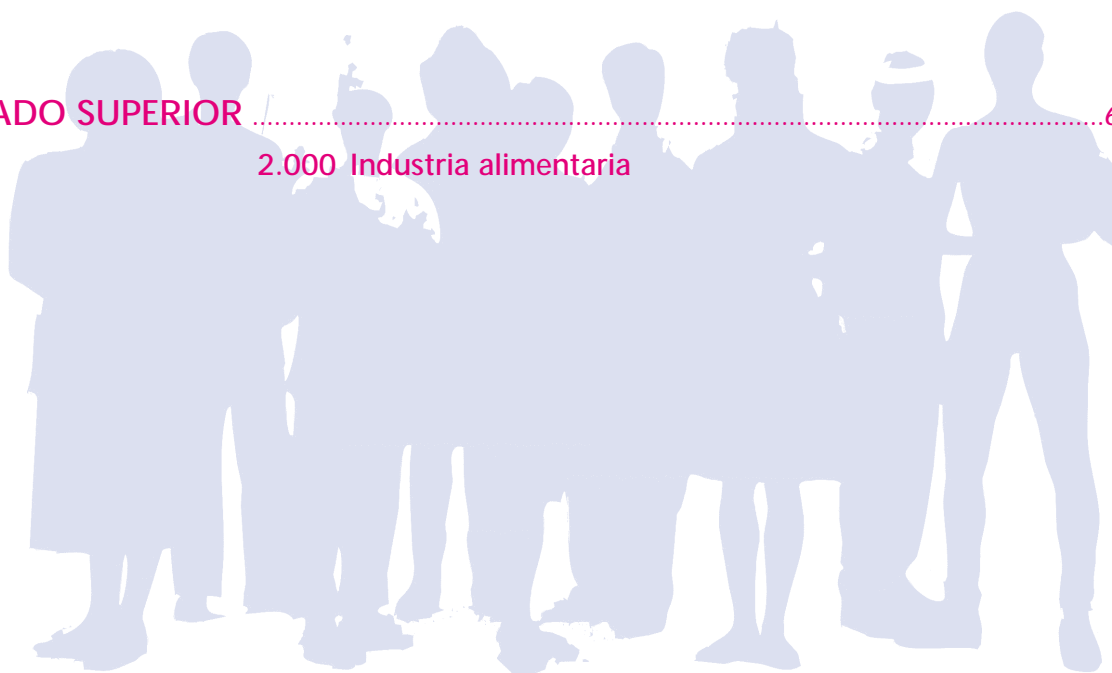
- 1.400 Elaboración de aceites y jugos
- 1.400 Matadero y carnicería / charcutería
- 1.400 Panificación y repostería

### GRADO MEDIO II .....61

- 1.400 Conservería vegetal, cárnica y de pescado
- 1.400 Elaboración de productos lácteos
- 1.400 Elaboración de vinos y otras bebidas
- 1.400 Molinería e industrias cerealistas

### GRADO SUPERIOR .....62

- 2.000 Industria alimentaria





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

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

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	AC2	MC2	PR2
Publicación del Título en B.O.E.	15.2.96	8.3.96	9.3.96
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	1.400	1.400	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X
-----------------------	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %		
Taller de aceites o zumos	210	50%		
Laboratorio de análisis	60	15%	15%	15%
Aula polivalente	40	35%	35%	35%
Sala de despiece y carnicería	90		25%	
Obrador de charcutería	90		25%	
Taller de panificación y repostería	120			50%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
<i>Operaciones y control de almacén</i>	OP (PT)	O, L	54	54	54	70
<i>Operaciones de proceso de extracción de aceites y jugos</i>	OP (PT)	O, L	200			250
<i>Operaciones de proceso de acondicionamiento de aceites y jugos</i>	OP (PT)	O, L	100			115
<i>Envasado y embalaje</i>	OP (PT)	O, L	78		78	95
Materias primas, productos y procesos en la industria oleícola extractiva	PR (ES)		166			180
Sistemas de control y auxiliares de los procesos	OP (PT)	O	78		78	95
<i>Sacrificio y faenado de animales y asistencia en la inspección</i>	ESP (PT)	O, L		90		95
<i>Despiece y carnicería</i>	ESP (PT)	O, L		180		225
<i>Charcutería</i>	OP (PT)	O, L		180		225
<i>Higiene y seguridad en la industria alimentaria</i>	PR (ES)		78	78	78	95
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O		90	90	90
Tecnología de la carne	PR (ES)			82		100
<i>Panadería y bollería</i>	ESP (PT)	O, L			110	145
<i>Elaboraciones básicas de pastelería</i>	ESP (PT)	O, L			110	145
<i>Especialidades y acabados de pastelería y confitería</i>	ESP (PT)	O, L			78	80
Materias primas, productos y procesos de panadería, pastelería y confitería	PR (ES)				78	85
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1190</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición ≈15 %</b>			<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	

AC2 = TECNICO EN ELABORACION DE ACEITES Y JUGOS

MC2 = TECNICO EN MATADERO Y CARNICERIA-CHARCUTERIA

PR2 = TECNICO EN PANIFICACION Y REPOSTERIA

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.


(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

PR = procesos en la industria alimentaria

OP = operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios



**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (C.F. Grado Medio)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV de la CAPV**

	MO2	BE2	CO2	LA2
Publicación del Título en B.O.E.	16.2.96	16.2.96	14.2.96	15.2.96
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.				
Duración total del Título	1.400	1.400	1.400	1.400

**MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO**

Todas las modalidades	X	X	X	X
-----------------------	---	---	---	---

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %			
Taller de molinería-tratamientos	210	50%			
Laboratorio de análisis	60	15%	15%	15%	15%
Aula polivalente	40	35%	35%	35%	50%
Taller bodega	210		50%		
Taller de conservería	210			50%	
Taller de productos lácteos	210				35%

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO**

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL					Durac.
							Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	240	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	30	60	60	60	60
Operaciones y control de almacén	OP (PT)	O, L	30	54	54	54	70
Molinería	OP (PT)	O, L	135				
Operaciones de elaboración y tratamiento de derivados de granos, harinas y sémolas	OP (PT)	O, L	70				
Envasado y embalaje	OP (PT)	O, L	50	78	78	78	95
Higiene y seguridad en la industria alimentaria	PR (ES)		50	78	78	78	95
Materias primas, procesos y productos en la industria molinera y cerealista	PR (ES)		115				
Sistemas de control y auxiliares de los procesos	OP (PT)	O	50	78	78	78	95
Operaciones de vinificación	OP (PT)	O, L		200			250
Destilería-licorería	OP (PT)	O, L		100			115
Materias primas, procesos y productos en la industria de bebidas	PR (ES)			166			180
Operaciones básicas de elaboración de conservas	OP (PT)	O, L			194		225
Tratamientos finales de conservación	OP (PT)	O, L			134		160
Materias primas, procesos y productos en la industria conservera	PR (ES)				138		160
Operaciones de proceso de leches de consumo y helados	OP (PT)	O, L				100	115
Quesería y mantequería	OP (PT)	O, L				200	250
Leche, productos lácteos y procesos	PR (ES)					166	180
Calidad y mejora continua	FO (ES)			40	40	40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	770	1190	1190	1190
Definición del centro de impartición +15 %	210	210	210	210

MO2 = TECNICO EN MOLINERIA E INDUSTRIAS CEREALISTAS  
 BE2 = TECNICO EN ELABORACION DE VINOS Y OTRAS BEBIDAS  
 CO2 = TECNICO EN CONSERVERIA VEGETAL, CARNICA Y DE PESCADO  
 LA2 = TECNICO EN ELABORACION DE PRODUCTOS LACTEOS

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

PR = procesos en la industria alimentaria

OP = operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas

	<b>IA3</b>	
Publicación del título en el B.O.E.	8.3.96	
Publicación del currículo en el B.O.P.V.		
Duración total del Título	<b>2.000</b>	

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Química <sup>(1)</sup>	X	
Tecnología industrial II	X	

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %
Planta de elaboración	120	30%
Laboratorio de análisis	60	20%
Aula polivalente	40	50%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac. Fija
Formación en centro de trabajo		L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60
Logística	PR (ES)	O.L	80	90
Procesos en la industria alimentaria	PR (ES)		204	240
Organización y control de una unidad de producción	PR (ES)	O.L	80	90
Elaboración de productos alimentarios	OP (PT)	O.L	255	310
Gestión de calidad	PR (ES)	O.L	125	145
Técnicas de protección ambiental	PR (ES)	O	105	115
Comercialización de productos alimentarios	PR (ES)	O.L	85	95
Microbiología y química alimentarias	PR (ES)		145	190
Sistemas automáticos de producción en la industria alimentaria	OP (PT)	O	125	145
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	
Definición del centro de impartición +15 %	300	

#### IA3 = TECNICO SUPERIOR EN INDUSTRIA ALIMENTARIA

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

PR = procesos en la industria alimentaria

OP = operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE INFORMÁTICA**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....64

2.000 Explotación de sistemas informáticos

**GRADO SUPERIOR** .....65

2.000 Administración de sistemas informáticos

2.000 Desarrollo de aplicaciones informáticas





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE INFORMÁTICA (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	<b>SI2</b>
Publicación del Título en el B.O.E.	2.5.03
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.	
Duración total del Título	<b>2.000</b>

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	<b>X</b>
-----------------------	----------

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %
Aula polivalente	40	23%
Aula de informática	45	26%
Taller de instalación y mantenimiento de equipos de informática	90	51%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60	60
<i>Instalación y mantenimiento de servicios de redes locales</i>	IF (ES)	O,L	160	190
<i>Instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos</i>	SA (PT)	O,L	160	190
<i>Implantación y mantenimiento de aplicaciones ofimáticas y corporativas</i>	SA (PT)	O,L	150	180
<i>Operaciones con bases de datos ofimáticas y corporativas</i>	IF (ES)	L	150	180
<i>Instalación y mantenimiento de servicios de Internet</i>	IF (ES)	O,L	152	185
<i>Mantenimiento de portales de información</i>	SA (PT)	O,L	150	180
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	L	90	90
Sistemas operativos en entornos monousuario y multiusuario	SA (PT)	L	152	185
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O,L	40	60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	

#### SI2 = TÉCNICO EN EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

IF = informática

SA = sistemas y aplicaciones informáticas



**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE INFORMÁTICA (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**

	AS3	DA3
Publicación del Título en el B.O.E.	30.9.94	30.9.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.	8.6.99	
Duración total del Título	2.000	2.000

**FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE**

Matemáticas II	X	X
Informática	X	X

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %	
Aula polivalente	40	50%	50%
Aula de informática	45	50%	50%

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL	Durac.		
			Fija		
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60
<i>Sistemas informáticos monousuario y multiusuario</i>	SA (PT)	O.L	205		230
<i>Redes de área local</i>	IF (ES)	O.L	225		285
<i>Implantación de aplicaciones informáticas de gestión</i>	SA (PT)	O.L	209		210
<i>Fundamentos de programación</i>	IF (ES)		225		285
<i>Desarrollo de funciones en el sistema informático</i>	IF (ES)		125		165
Sistemas gestores de bases de datos	IF (ES)	O.L	175		205
<i>Sistemas informáticos multiusuario y en red</i>	SA (PT)	O.L		199	225
<i>Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión</i>	IF (ES)			250	300
<i>Programación de lenguajes estructurados</i>	IF (ES)	O.L		300	355
<i>Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE</i>	IF (ES)	O.L		240	290
<i>Diseño y realización de servicios de prestación de entornos gráficos</i>	SA (PT)			175	210
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	40	60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<i>Definición del centro de impartición +15 %</i>			<b>300</b>	<b>300</b>	

**AS3 = TECNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS**  
**DA3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMATICAS**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

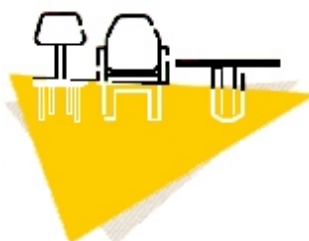
IF = informática

SA = sistemas y aplicaciones informáticas



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE MADERA Y MUEBLE**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....68

- 2.000 Fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble
- 1.400 Fabricación industrial de carpintería y mueble
- 1.300 Transformación de madera y corcho

**GRADO SUPERIOR** .....69

- 2.000 Desarrollo de productos de carpintería y mueble
- 2.000 Producción de madera y mueble





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE MADERA Y MUEBLE (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

		MC2	FI2	FM2
Publicación del Título en B.O.E.	Modificado(10.11.94)	24.6.94	24.6.94	24.6.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.				
Duración total del Título		1.300	1.400	2.000

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X
-----------------------	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %		
Taller de tratamientos de la madera	120	20%		
Taller de mecanizado de la madera	180	45%	35%	20%
Aula técnica	60	25%	25%	25%
Aula polivalente	40	10%	15%	15%
Taller de montaje, instalación y acabado de carpintería y mueble	180		25%	40%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	276	336	336	340/400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
<i>Control de almacén en industrias de la madera</i>	FI (PT)	O,L	60	60		70
<i>Tratamientos de la madera y el corcho</i>	FI (PT)	O,L	120			145
<i>Mecanizado industrial de la madera</i>	FI (PT)	O,L	214	214		270
<i>Fabricación industrial de derivados de la madera y el corcho</i>	FI (PT)*	O,L	125			150
Materiales y productos en industrias de la madera	PP (ES)		150	150	150	165
Seguridad en la industria de la madera y mueble	PP (ES)	O	60	60	60	60
<i>Montaje industrial de carpintería y mueble</i>	FI (PT)	O,L		135		160
<i>Aplicación de acabados en carpintería y mueble</i>	FI (PT)*	O,L		135		175
<i>Definición de soluciones en carpintería y mueble a medida</i>	PP (ES)				260	320
<i>Operaciones básicas de mecanizado de carpintería y mueble a medida</i>	FI (PT)	O,L			264	340
<i>Fabricación a medida en carpintería y mueble</i>	FI (PT)	O,L			250	305
<i>Instalación y acabado en carpintería y mueble a medida</i>	FI (PT)	O,L			190	220
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O			90	90
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1105</b>	<b>1190</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>195</b>	<b>210</b>	<b>300</b>	

**MC2 = TECNICO EN TRANSFORMACION DE MADERA Y CORCHO**

**FI2 = TECNICO EN FABRICACION INDUSTRIAL DE CARPINTERIA Y MUEBLE**

**FM2 = TECNICO EN FABRICACION A MEDIDA E INSTALACION DE CARPINTERIA Y MUEBLE**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

FI = fabricación e instalación de carpintería y mueble

PP = procesos y productos en madera y mueble

\* = En la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE MADERA Y MUEBLE (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	PC3	MM3
Publicación del Título en el B.O.E.	23.6.94	13.7.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total de impartición del Título	2.000	2.000

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DEL BASE

Dibujo Técnico <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X
Tecnología Industrial I	X	
Tecnología Industrial II <sup>(1)</sup>		X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %	
Aula polivalente	40	20%	15%
Taller de mecanizado de la madera	180	20%	20%
Aula técnica	60	60%	50%
Taller de montaje, instalación y acabado de carpintería y mueble	180		15%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)			60	60
<i>Definición de producto en carpintería y mueble</i>	PP (ES) *		180		210
<i>Desarrollo de producto en carpintería y mueble</i>	PP (ES)	O	240		285
<i>Construcción y análisis de prototipos de carpintería y mueble</i>	FI (PT)	O.L	300		365
<i>Proyectos de instalación de carpintería y mueble</i>	PP (ES)	O	160		190
<i>Gestión de compras en industrias de la madera y el mueble</i>	PP (ES)	O.L	50		60
<i>Gestión de calidad en industrias de la madera y el mueble</i>	PP (ES)	O.L	50	50	60
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	FO (ES)	O	90		90
Procesos en industrias de la madera	PP (ES)		154	154	180
<i>Gestión de almacén en industrias de la madera y el mueble</i>	FI (PT)	O.L		50	60
<i>Organización de la producción en industrias de la madera y el mueble</i>	PP (ES)			130	170
<i>Fabricación automatizada en industrias de la madera y el mueble</i>	FI (PT)	O.L		150	170
<i>Gestión y control de la producción en industrias de la madera y el mueble</i>	PP (ES)			90	100
Transformación de madera y corcho	PP (ES)	O.L		120	150
Fabricación e instalación de carpintería y mueble	FI (PT)	O.L		220	260
Acabado industrial en carpintería y mueble	FI (PT) *	O.L		150	170
Planes de seguridad en industrias de la madera y el mueble	PP (ES)	O.L		50	60
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1700
Definición del centro de impartición ±15 %	300	300

**PC3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS DE CARPINTERIA Y MUEBLE**

**MM3 = TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION DE MADERA Y MUEBLE**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

\* = En la impartición de este módulo colaborará un profesor especialista de los previstos en el art.33.2 de la LOGSE

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia, en este ciclo formativo, es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

PP = procesos y productos en madera y mueble

FI = fabricación e instalación de carpintería y mueble

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

### FAMILIA DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCION

#### *Enseñanzas Básicas de la CAPV*



#### GRADO MEDIO .....72

- 2.000 Instalación y mantenimiento electromecánico y conducción de líneas
- 2.000 Montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor
- 2.000 Mantenimiento ferroviario

#### GRADO SUPERIOR I .....73

- 2.000 Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención
- 2.000 Mantenimiento de equipo industrial
- 2.000 Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso

#### GRADO SUPERIOR II .....74

- 2.000 Prevención de riesgos profesionales





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCION (C.F. Grado Medio) Enseñanzas Básicas de la CAPV

	ME2	FC2	MF2
Publicación del Título en B.O.E.	13.2.96	12.2.96	13.2.96
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	2.000	2.000

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X
-----------------------	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %		
Taller de sistemas automáticos	90	15%	10%	10%
Taller de instalaciones electrotécnicas	90	20%	15%	
Taller de mantenimiento	150	30%		25%
Taller de mecanizado	120	20%	15%	15%
Aulapolivalente	40	15%	10%	10%
Taller de instalaciones térmicas	150		50%	
Taller de equipos electrotécnicos	90			15%
Taller de mantenimiento ferroviario (1)	400			25%

(1): Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro docente

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60			60
Montaje y mantenimiento mecánico	MM (PT)	O, L	155		155	182
Montaje y mantenimiento eléctrico	IE (PT)	O, L	155		155	182
Conducción y mantenimiento de líneas automatizadas	OP (ES)	L	96			128
Calidad en el montaje y proceso	OP (ES)	O, L	46			71
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	FO (ES)	O	90	90		90
Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje	MM (PT)		227		227	273
Electrotecnia	SEA (ES)	O, L	155	155	155	175
Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos	OP (ES)	O, L	176		176	215
Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	OP / OPS (ES)		64	64	64	64
Máquinas y equipos frigoríficos	OPS (ES)			190		225
Instalaciones frigoríficas	IM (PT)	O, L		150		185
Instalaciones de climatización y ventilación	IM (PT)	O, L		110		145
Instalaciones de producción de calor	IM (PT)	O, L		100		121
Instalaciones de agua y gas	IM (PT)	O, L		105		120
Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mto. de instalaciones	IM (PT)			160		195
Instalaciones eléctricas y automatismos	SEA / SE (ES)	O, L		100		120
Motor diesel	MV (PT)	O, L			145	174
Sistemas de ferrocarriles	ESP (ES)	O, L			187	215
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O, L	40	40		60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	

**ME2 = TECNICO EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE MAQUINARIA Y CONDUCCION DE LINEAS**

**FC2 = TECNICO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FRIO, CLIMATIZACION Y PRODUCCION DE CALOR**

**MF2 = TECNICO EN MANTENIMIENTO FERROVIARIO**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

ESP = profesor especialista de los previstos en el artículo 33.2 de la LOGSE

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

FO = formación y orientación laboral

OPS = organización y proyectos de sistemas energéticos

IM = Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos

SEA = sistemas electrotécnicos y automáticos

IE = instalaciones electrotécnicas

MM = mecanizado y mantenimiento de máquinas

OP = organización y proyectos de fabricación mecánica

SE = sistemas electrónicos

MV = Mantenimiento de vehículos

## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

## FAMILIA DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCION (C.F. Grado Superior)

## Enseñanzas Básicas de la CAPV



	EI3	PF3	MI3
Publicación del título en el B.O.E.	202.96	192.96	212.96
Publicación del currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	2.000	2.000

## FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Tecnología industrial II <sup>(1)</sup>	X	X	X
Electrotecnia	X	X	X

## DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %		
Taller de instalaciones térmicas	150		20%	25%
Taller de mantenimiento	150	15%		
Taller de sistemas automáticos	90	20%	15%	15%
Taller de instalaciones electrotécnicas	90	10%		15%
Taller de mecanizado	120	10%	20%	
Aula técnica	60	35%	35%	30%
Aula polivalente	40	10%	10%	15%

## MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL				Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60	60
Procesos y gestión de mantenimiento	OP (ES)	O, L	60			72
Montaje y mantenimiento del sistema mecánico	MM (PT)	O, L	125			155
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático	MM (PT)	O, L	115			137
Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico	IE/ EE (PT)	O, L	153			176
Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción	OP (ES)	O, L	151			170
Proyectos de modificación del equipo industrial	OP (ES)	O, L	138			160
Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje	MM (PT)	O, L	131			155
Representación gráfica en maquinaria	OF (PT)		115			137
Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	OP (ES)		70			85
Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	OP (ES)		53			62
Elementos de máquinas	OP (ES)		93			111
Instalaciones de fluidos	IM (PT)	O, L		115		125
Instalaciones de procesos térmicos	OPS (ES)	O, L		130		155
Instalaciones de manutención y transporte	OP (ES)	O, L		125		155
Proyectos de instalaciones de manutención y transporte	OP (ES) / DI (PT)	O, L		95		125
Procesos y gestión de montaje de instalaciones	OPS (ES)			70		85
Sistemas automáticos en las instalaciones	SEA / SE (ES)	O, L		155	155	195
Representación gráfica de instalaciones	OF (PT)			154	154	180
Proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos	OPS (ES) / DI (PT)	O, L		130		155
Técnicas de montaje de instalaciones	IM (PT)			115		125
Gestión de calidad en el diseño	OPS (ES)			115		120
Procesos y gestión del mantenimiento y montaje de instalaciones	OPS (ES)	O, L			75	90
Ejecución de procesos de montaje de instalaciones	IM (PT)	O, L			230	265
Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	IM (PT)	O, L			139	160
Proyectos de modificación de instalaciones térmicas y de fluidos	OPS (ES)	O, L			135	165
Equipos para instalaciones térmicas y de fluidos	OPS (ES)	O, L			225	265
Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	OPS (ES)				71	96
Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	OPS (ES)				60	64
Idioma técnico	1 (ES)	O, L	40	40		60
Total horas Enseñanzas Básicas			1700	1700	1700	
Definición del centro de impartición ±15 %			300	300	300	

EI3 = TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

PF3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE FLUIDOS, TERMICAS Y DE MANUTENCION

MI3 = TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIO Y PROCESO

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

EE = equipos electrónicos

IM = instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos

L = correspondencia con la práctica laboral

O = convalidación con la F.P. ocupacional

SE = sistemas electrónicos

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = esta materia es tenida en cuenta en la admisión en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

OPS = organización y proyectos de sistemas energéticos

FO = formación y orientación laboral

OP = organización y proyectos de fabricación mecánica

MM = mecanizado y mantenimiento de máquinas

IE = instalaciones electrotécnicas

OF = oficina de proyectos de fabricación mecánica

SEA = sistemas electrónicos y automáticos

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

DI = dibujo

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.



**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**

**FAMILIA DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCION (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**

	<b>PR3</b>	
Publicación del título en el B.O.E.	21.11.01	
Publicación del currículo en el B.O.P.V.		
Duración total del Título	<b>2.000</b>	

**FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE**

Tecnología industrial I <sup>(1)</sup>	<b>x</b>	
Biología <sup>(1)</sup>	<b>x</b>	

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %
Taller de seguridad	90	
Taller de procesos	210	
Laboratorio de análisis	60	
Aulapolivalente	40	

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac.
					Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336		400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60		60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60		60
<i>Gestión de la prevención</i>	FO (ES)	O	240		290
<i>Riesgos derivados de las condiciones de seguridad</i>	OP / OPS (ES)	L	220		265
<i>Riesgos físicos ambientales</i>	AQI / PDCP (ES)	L	185		215
<i>Riesgos físicos y biológicos ambientales</i>	AQI / PDCP (ES)		185		215
<i>Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo</i>	FO (ES)		215		255
<i>Emergencias</i>	ESP (ES)	O, L	119		140
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40		40
Idioma técnico	1 (ES)	O, L	40		60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	
Definición del centro de impartición +15 %	300	

**PR3 = TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES**

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

L = correspondencia con la práctica laboral

O = convalidación con la F.P. ocupacional

OPS = Organización y proyectos de sistemas energéticos

FO = Formación y orientación laboral

OP = Organización y proyectos de fabricación mecánica

AQI = Análisis y química industrial

PDCP = Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = esta materia en este ciclo formativo es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

ESP = Profesor especialista de los previstos en el artículo 33.2 de la LOGSE

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

# FAMILIA DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS AUTOPROPULSADOS

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



### GRADO MEDIO .....76

2.000 Carrocería

2.000 Electromecánica de vehículos

### GRADO SUPERIOR I .....77

2.000 Automoción

### GRADO SUPERIOR II .....78

2.000 Mantenimiento mecánico

2.000 Mantenimiento de aviónica





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE MANTTO. DE VEHICULOS AUTOPROPULSADOS (C.F. Grado Medio) Enseñanzas Básicas de la CAPV

	CA2	EM2
Publicación del Título en B.O.E.	26.9.94	26.9.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total del Título	2.000	2.000

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X
-----------------------	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %	
Aula polivalente	40	15%	15%
Taller de carrocería	180	85%	
Taller de electricidad y neumohidráulica	60		20%
Taller de mecánica de automoción	270		65%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
<i>Elementos amovibles</i>	MV (PT)	O,L	210		240
<i>Elementos metálicos y sintéticos</i>	MV (PT)	O,L	174		215
<i>Elementos fijos</i>	MV (PT)	O	200		230
<i>Preparación de superficies</i>	MV (PT)	O,L	190		220
<i>Elementos estructurales del vehículo</i>	OP (ES)		170		210
<i>Embellecimiento de superficies</i>	MV (PT)	O,L	200		250
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90	90
Seguridad en el mantenimiento de vehículos	OP (ES)		30	30	45
<i>Motores</i>	MV (PT)	O,L		130	160
<i>Sistemas auxiliares del motor</i>	MV (PT)	O,L		234	270
<i>Circuitos de fluidos, suspensión y dirección</i>	MV (PT)	O,L		185	210
<i>Sistemas de transmisión y frenado</i>	MV (PT)	O,L		135	180
<i>Circuitos electrotécnicos básicos. Sistemas de carga y arranque del vehículo</i>	OP (ES)			180	200
<i>Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo</i>	OP (ES)	O,L		110	150
<i>Sistemas de seguridad y confortabilidad</i>	MV (PT)	O,L		100	125
Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos	MV (PT)	O		70	70
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1700
Definición del centro de impartición +15 %	300	300

CA2 = TECNICO EN CARROCERIA

EM2 = TECNICO EN ELECTROMECANICA DE VEHICULOS

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

O = convalidación con la formación ocupacional

MV = mantenimiento de vehículos

OP = organización y procesos de mantenimiento de vehículos



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE MANTTO. DE VEHICULOS AUTOPROPULSADOS (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	<b>AU3</b>	
Publicación del Título en el B.O.E.	26.9.94	
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total de impartición del Título	<b>2.000</b>	

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Electrotecnia <sup>(1)</sup>	X	
Mecánica <sup>(1)</sup>	X	

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %
Aula polivalente	40	10%
Taller de carrocería	180	35%
Taller de electricidad y neumohidráulica	60	20%
Taller de mecánica de automoción	270	35%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60
<i>Sistemas eléctricos de seguridad y de confortabilidad</i>	OP (ES)	O	160	190
<i>Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje</i>	MV (PT)	O	168	200
<i>Motores térmicos y sus sistemas auxiliares</i>	OP (ES)	O	161	198
<i>Elementos amovibles y fijos no estructurales</i>	MV (PT)	O,L	165	200
<i>Preparación y embellecimientos de superficies</i>	MV (PT)	O,L	165	194
<i>Estructuras de vehículos</i>	OP (ES)	O	100	115
<i>Gestión y logística del mantenimiento en automoción</i>	OP (ES)	O	115	153
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	O	90	90
Seguridad en el mantenimiento de vehículos	OP (ES)		40	40
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O,L	40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	
Definición del centro de impartición +15 %	300	

#### AU3 = TECNICO SUPERIOR EN AUTOMOCION

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia es tenida en cuenta en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

OP = organización y procesos de mantenimiento de vehículos

MV = mantenimiento de vehículos



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE MANTTO. DE VEHICULOS AUTOPROPULSADOS (C.F. Grado Superior) Enseñanzas Básicas de la CAPV

	AE3	AV3
Publicación del Título en el B.O.E.	23.8.95	21.9.95
Publicación del Currículo en el B.OP.V.		
Duración total del Título	2.000	2.000

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Electrotecnia <sup>(1)</sup>	X	X
Mecánica <sup>(1)</sup>	X	
Electrónica		X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %	
Taller de motores de aeronaves	180	20%	
Taller de sistemas y estructuras de aeronaves *	210	30%	
Taller de electricidad-electrónica	90	10%	10%
Laboratorio de fluidos	90	10%	
Aula polivalente	40	20%	10%
Taller de motores y sistemas	120		10%
Taller de aviónica	90		35%

\*: Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro docente

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL	Durac.		Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	210	210	
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	35	35	
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		30	30	
<i>Motor de reacción, sus sistemas y la unidad de potencia auxiliar (APU)</i>	ESP (ES)	O,L	110		
<i>Motor de émbolo, hélices y sus sistemas</i>	ESP (ES)	O,L	80		
<i>Sistemas de la aeronave I</i>	ESP (ES)	O,L	110		
<i>Sistemas de la aeronave II</i>	ESP (ES)	O,L	110		
<i>Sistemas eléctricos, electrónicos de las aeronaves</i>	ESP (ES)	O,L	80		
<i>Materiales y estructuras de las aeronaves</i>	ESP (ES)	O,L	80		
<i>Legislación y organización del mantenimiento</i>	OP (ES)	L	60	60	
Hidráulica y neumática	MV (PT)	O	60		
Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento	MV (PT)	O	65	65	
Seguridad en el mantenimiento de aeronaves	OP (ES)		30	30	
Constitución y navegación de las aeronaves	ESP (ES)		40	40	
<i>Sistemas electrónicos de la aeronave y componentes asociados</i>	ESP (ES)	O,L		110	
<i>Sistemas de instrumentación, de registro de datos de vuelo y de mantenimiento centralizado de la aeronave y sus componentes</i>	ESP (ES)	O,L		110	
<i>Planta de potencia y sistemas mecánicos de la aeronaves</i>	ESP (ES)	O,L		80	
<i>Sistemas de comunicaciones y navegación de la aeronave y componentes asociados</i>	ESP (ES)	O,L		110	
<i>Sistema de vuelo automático: piloto automático, gestión de vuelo y entorno de vuelo</i>	ESP (ES)	O,L		110	
<i>Computadores de aeronaves, teoría de operación y mantenimiento de los mismos</i>	ESP (ES)	O,L		110	
Idioma técnico	1 (ES)	O,L	40	40	60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1140</b>	<b>1140</b>	
<b>Definición del centro de impartición ±15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	

AE3 = TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECANICO

AV3 = TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE AVIONICA

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la logse

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia es tenida en cuenta en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

L = correspondencia con la práctica laboral

O = convalidación con la F.P. ocupacional

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

OP = organización y procesos de mantto. de vehículos

MV = mantenimiento de vehículos

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera

SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

## FAMILIA DE QUIMICA

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*

## GRADO MEDIO .....80

- 1.300 Laboratorio
- 1.400 Operaciones de fabricación de productos farmacéuticos
- 1.400 Operaciones de procesos de pasta y papel
- 1.400 Operaciones de procesos de planta química
- 1.400 Operaciones de transformación de plásticos y caucho

## GRADO SUPERIOR .....81

- 2.000 Análisis y control
- 1.400 Fabricación de productos farmacéuticos y afines
- 1.400 Industrias de proceso de pasta y papel
- 1.400 Industrias de proceso químico
- 1.400 Plásticos y caucho
- 1.400 Química ambiental





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

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

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	PC2	LA2	PF2	PP2	PQ2
Publicación del Título en B.O.E. (Modificación horarios 8.2.94)	22.7.93	29.7.93	13.8.93	13.8.93	30.7.93
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.					
Duración total del Título	1.400	1.300	1.400	1.400	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X	X	X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %				
		15%	50%	25%	20%	25%
Laboratorio de análisis	60	15%	50%	25%	20%	25%
Laboratorio de ensayos	60	15%	15%		15%	
Taller de química industrial	150	50%		50%	50%	50%
Aula polivalente	40	20%	20%	25%	15%	25%
Laboratorio de microbiología	60		15%			

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL	Durac. Fija					
			336	276	336	336	336	
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	276	336	336	336	340/400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60	60
<i>Materiales poliméricos y sus mezclas</i>	AQI (ES)		170					200
<i>Instalaciones de transformación</i>	OP (PT)	O.L	134					160
<i>Transformación y moldeado de plásticos</i>	OP (PT)	O.L	175					210
<i>Transformación y vulcanización de elastómeros</i>	OP (PT)	O.L	175					210
<i>Acabado y control de calidad de productos de plásticos y caucho</i>	OP (PT)	O	100					120
<i>Operaciones básicas de laboratorio</i>	LA (PT)	O.L		135				170
<i>Ensayos físicos y físico químicos</i>	LA (PT)	O.L		80				90
<i>Química y análisis químico</i>	AQI / FQ (ES)			310				360
<i>Pruebas microbiológicas</i>	LA (PT)	O		120				150
<i>Información y seguridad en el laboratorio</i>	LA (PT)	O.L		84				90
<i>Química aplicada</i>	AQI / FQ (ES)				188	188	188	220
<i>Servicios auxiliares de proceso químico</i>	OP (PT)	O			140	140	140	170
<i>Operaciones de proceso farmacéutico</i>	LA (PT)	O.L			165			210
<i>Dosificación y acondicionamiento de productos farmacéuticos</i>	LA (PT)	O.L			70			70
<i>Organización, seguridad y ambiente químico</i>	OP (PT)	L			96	96	96	120
<i>Instrumentación y control de procesos químicos</i>	OP (PT)	O.L			95	95	95	110
<i>Fabricación de pastas celulósicas</i>	OP (PT)	O.L				90		100
<i>Fabricación de papel y cartón</i>	OP (PT)	O.L				145		180
<i>Operaciones de proceso en planta química</i>	OP (PT)	O.L					235	280
<i>Calidad y mejora continua</i>	FO (ES)		40	40	40	40	40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1190	1105	1190	1190	1190
Definición del centro de impartición +15 %	210	195	210	210	210

PC2 = TECNICO EN OPERACIONES DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS Y CAUCHO

LA2 = TECNICO DE LABORATORIO

PF2 = TECNICO EN OPERACIONES DE FABRICACION DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS

PP2 = TECNICO EN OPERACIONES DE PROCESO DE PASTA Y PAPEL

PQ2 = TECNICO EN OPERACIONES DE PROCESO DE PLANTA QUIMICA

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESOR = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la formación ocupacional

L = correspondencia con práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

OP = operaciones de proceso

AQI = análisis y química industrial

FQ = física y química

LA = laboratorio

## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE QUIMICA (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV



	PQ3	PP3	PF3	AC3	QA3	PC3
Publicación del Título en el B.O.E. (Correc. errores 8.2/4.4/9.8/94)	8.7.93	7.7.93	28.7.93	12.8.93	12.8.93	10.8.93
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.						
Duración total de impartición del Título	1.400	1.400	1.400	2.000	1.400	1.400

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

	X	X	X	X	X	X
Física	X	X	X	X	X	
Dibujo técnico						X
Química <sup>(1)</sup>	X	X	X	X	X	X
Biología			X	X	X	
Tecnología industrial II	X	X				X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %					
		20%	20%	25%	50%	25%	15%
Laboratorio de análisis	60	50%	50%	45%		25%	40%
Taller de química industrial	150	30%	30%	30%	20%	35%	30%
Aula polivalente	40				15%		15%
Laboratorio de ensayos	60				15%		15%
Laboratorio de microbiología	60				15%		15%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL	Durac. Fija						
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	336	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60	60	60	60	60	60	60
Organización y gestión de la industria de procesos	AQI (ES)		85	85	85				90
Seguridad y ambiente químico	OP (PT)		58	58	58				65
Áreas y servicios de planta farmacéutica	OP (PT)				101				140
Proceso farmacéutico	AQI (ES)	O.L			260				280
Control de calidad en la industria farmacéutica	AQI (ES)	O.L			150				205
Fluodinámica y termotecnia de la industria de procesos	OP (PT)		115	115					140
Proceso químico	AQI (ES)	O.L	214						270
Control de calidad en la industria química	AQI / FQ (ES)	O.L	182						215
Proceso de pasta y papel	AQI (ES)	O.L		214					270
Control de calidad en la industria papelera	AQI (ES)	O.L.		182					215
Organización y gestión del laboratorio	AQI (ES)					113			145
Ensayos físicos	LA (PT)	O.L				150			180
Análisis químico e instrumental	AQI (ES)	O.L				396			470
Análisis microbiológicos	AQI / BG (ES)					150			190
Seguridad y ambiente químico en el laboratorio	LA (PT)					55			65
Técnicas analíticas integradas	AQI (ES)					300			330
Organización y gestión de la protección medioambiental	AQI / BG / FQ (ES)						150		150
Control de emisiones a la atmósfera	AQI / BG / FQ (ES)	O.L					95		120
Control de residuos	LA (PT)	O.L					110		130
Depuración de aguas	AQI / BG / FQ (ES)						204		265
Seguridad química e higiene industrial	LA (PT)						95		115
Organización y control del proceso de producción	AQI (ES)							114	140
Instalaciones de transformación de plástico y caucho	OP (PT)							150	170
Procesado de plásticos	AQI (ES)	O.L						150	175
Procesado de cauchos	AQI (ES)	O.L						150	175
Control de calidad en transformación de plásticos y caucho	AQI (ES)	O.L						90	120
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40	40	40	40
Idioma técnico	1 (ES)	O.L	40	40	40	40	40	40	60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1190</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	<b>1700</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	

- PQ3= TECNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE PROCESO QUIMICO**
- PP3= TECNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE PROCESO DE PASTA Y PAPEL**
- PF3= TECNICO SUPERIOR EN FABRICACION DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y AFINES**
- AC3= TECNICO SUPERIOR EN ANALISIS Y CONTROL**
- QA3= TECNICO SUPERIOR EN QUIMICA AMBIENTAL**
- PC3= TECNICO SUPERIOR EN PLASTICOS Y CAUCHO**

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

OP = operaciones de proceso

LA = laboratorio

AQI = análisis y química industrial

FO = formación y orientación laboral

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

O = convalidación con la F.P. ocupacional

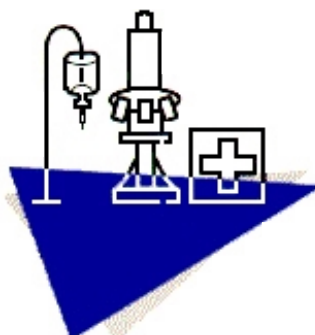
L = correspondencia con la práctica laboral

BG = biología y geología

FQ = física y química

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos***FAMILIA DE SANIDAD***Enseñanzas Básicas de la CAPV***GRADO MEDIO** .....84

1.400 Ciudadanos auxiliares de enfermería

1.300 Farmacia

**GRADO SUPERIOR I** .....85

2.000 Dietética

1.400 Higiene bucodental

2.000 Imagen para el diagnóstico

2.000 Laboratorio de diagnóstico clínico

1.700 Radioterapia

**GRADO SUPERIOR II** .....86

2.000 Anatomía, patología y citología

1.400 Documentación sanitaria

2.000 Ortoprotésica

2.000 Prótesis dentales

2.000 Salud ambiental

**GRADO SUPERIOR III** .....87

2.000 Audioprótesis



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE SANIDAD (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	EN2	FA2
Publicación del Título en B.O.E.	5.6.95	5.6.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.		
Duración total del Título	1.400	1.300

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X
-----------------------	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %
Aulapolivalente	40	30% / 50%
Taller de enfermería	120	70%
Laboratorio de análisis	60	50%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	276	400/340
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60		60
<i>Operaciones administrativas y documentación sanitaria</i>	PRSA (ES)	L	60		80
<i>Técnicas básicas de enfermería</i>	PSAS (PT)	O,L	309		370
<i>Higiene del medio hospitalario y limpieza de material</i>	PSAS (PT)	O,L	175		210
<i>Promoción de la salud y apoyo psicológico al paciente</i>	PRSA (ES)	O	80		90
<i>Promoción de la salud y apoyo psicológico a las personas</i>	PDCP (ES)			80	90
<i>Técnicas de ayuda odontológica/estomatológica</i>	PSAS (PT)	O,L	70		90
<i>Procedimientos administrativos y de control de existencias en establecimientos de farmacia</i>	PDCP (ES)	O,L		60	90
<i>Dispensación y venta de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos.</i>	PDCO (PT)	O,L		200	235
<i>Elaboración de preparados farmacéuticos y parafarmac. en establecimientos de farmacia</i>	PDCO (PT)	L		200	235
<i>Realización de análisis clínicos elementales bajo la supervisión del facultativo</i>	PDCO (PT)	O,L		189	210
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1190	1105
Definición del centro de impartición +15 %	210	195

EN2 = TÉCNICO EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

FA2 = TÉCNICO EN FARMACIA

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del prof. que imparte el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

PRSA = Procesos sanitarios

PSAS = procedimientos sanitarios y asistenciales

PDCP = Procesos diagnóstic. clínicos y productos ortoprotésicos

PDCO = Procedimientos diagnóstico clínico y ortoprotésica

## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE SANIDAD (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV



	D13	HB3	RA3	LA3	ID3
Publicación del Título en el B.O.E.	2.6.95	2.6.95	16.6.95	3.6.95	12.6.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.					
Duración total de impartición del Título	2.000	1.400	1.700	2.000	2.000

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Biología <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X	X <sup>(1)</sup>	X
Fisiología y Anatomía	X	X	X	X	X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %				
		70%	45%	40%	15%	15%
Aula polivalente	40					
Laboratorio de análisis	60	30%				
Aulabucodental	90		55%			
Laboratorio de radioterapia	90			60%		
Laboratorio TAC/RM	60					30%
Laboratorio de microbiología	60				50%	
Laboratorio de radiología	60					45%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL						Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	536	336	536	400/600
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		60					60
<i>Organ. y gestión del área de trab. asig. en la unid./gabinete dietética</i>	PRSA (ES)	L	80					90
<i>Organ. y gestión " " / gab. higiene bucodental</i>	PRSA (ES)	L		90				100
<i>Organ. y gestión " " / gab. de radioterapia</i>	PDCP (ES)	L			90			100
<i>Organ. y gestión " " / gab. de laboratorio de diagnóstico clínico</i>	PDCP (ES)	L				89		90
<i>Organ. y gestión " " / gab. de imagen para el diagnóstico</i>	PDCP (ES)	L					75	90
<i>Alimentación equilibrada</i>	PSAS (PT)	O.L	250					300
<i>Dietoterapia</i>	PRSA (ES)		209					250
<i>Control alimentario</i>	PSAS (PT)	O.L	145					175
<i>Microbiología e higiene alimentaria</i>	PSAS (PT)	O.L	145					175
<i>Educación sanitaria y promoción de la salud</i>	PRSA (ES)		125	125				150
<i>Fisiopatología aplicada a la dietética</i>	PRSA (ES)		250					300
<i>Exploración bucodental</i>	PRSA (ES) *	O.L		190				240
<i>Prevención bucodental</i>	PSAS (PT)	O.L		224				260
<i>Vigilancia epidemiológica bucodental</i>	PRSA (ES)	O.L		125				150
<i>Atención técnico sanitaria al paciente</i>	PDCP (ES)				150			205
<i>Fundamentos y técnicas de tratamientos de teleterapia</i>	PDCP (ES) *	O.L			264			310
<i>Fundamentos y técnicas de tratamientos de braquiterapia</i>	PDCP (ES) *	O.L			190			235
<i>Protección radiológica</i>	PDCP (ES)	O.L			75		75	90
<i>Recogida, preparación y conservación de muestras biológicas humanas</i>	PDCP (ES)	O.L				225		290
<i>Fundamentos y técnicas de análisis bioquímicos</i>	PDCP (ES)	O.L				290		345
<i>Fundamentos y técnicas de análisis microbiológicos</i>	PDCO (PT)	O.L				300		350
<i>Fundamentos y técnicas de análisis hematológicos y citológicos</i>	PDCO (PT)					360		425
<i>Fundamentos y técnicas de exploración en radiología convencional</i>	PDCO (PT)	O.L					405	470
<i>Fund. y técn. de explor. radiológica mediante equipos de digitalización de imágenes</i>	PDCP (ES) *	O.L					184	225
<i>Fundamentos y técnicas de exploración en medicina nuclear</i>	PDCP (ES) *						135	160
<i>Procesado y tratamiento de la imagen radiológica</i>	PDCO (PT) *						75	105
<i>Anatomía radiológica</i>	PDCP (ES)						75	100
<i>Calidad y mejora continua</i>	FO (ES)		40	40	40	40	40	40
<i>Idioma técnico</i>	1 (ES)	O.L			40			60
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1190</b>	<b>1445</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	
<i>Definición del centro de impartición +15 %</i>			<b>300</b>	<b>210</b>	<b>255</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	

- D13 = TECNICO SUPERIOR EN DIETETICA**
- HB3 = TECNICO SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL**
- RA3 = TECNICO SUPERIOR EN RADIOTERAPIA**
- LA3 = TECNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLINICO**
- ID3 = TECNICO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*  
 SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.  
 PROFESORES = especialidades del prof. que imparte el módulo  
 CONVAL = convalidaciones y correspondencias  
 L = correspondencia con práctica laboral  
 O = convalidación con la formación ocupacional  
 # (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.  
<sup>(1)</sup> = Esta materia, en este ciclo formativo, es tenida en cuenta en la admisión en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(PT) = profesor técnico de F.P.  
 (ES) = enseñanza secundaria  
 FO = formación y orientación laboral  
 PRSA = Procesos sanitarios  
 PSAS = Procedimientos sanitarios y asistenciales  
 PDCP = Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos  
 PDCO = Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésica  
 \* = en la impartición de este módulo colaborarán un profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE  
 1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE SANIDAD (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	SA3	OR3	PD3	DO3	AN3
Publicación del Título en el B.O.E.	10.6.95	15.6.95	15.6.95	5.6.95	3.6.95
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.					
Duración total de impartición del Título	2.000	2.000	2.000	1.400	2.000

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

	SA3	OR3	PD3	DO3	AN3
Biología <sup>(1)</sup>	X			X	X <sup>(1)</sup>
Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente <sup>(1)</sup>	X				
Dibujo técnico <sup>(1)</sup>		X <sup>(1)</sup>	X		
Fisiología y Anatomía		X	X	X	X

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %				
		40%	35%	15%	45%	15%
Aula polivalente	40	60%				
Laboratorio de análisis	60					45%
Taller de productos ortoprotésicos	90		40%			
Laboratorio técnico	60		25%			
Taller dental	90			85%		
Aula de informática	60				55%	
Laboratorio de microbiología	60					40%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESORES	CONVAL	Durac.					Fija
			SA3	OR3	PD3	DO3	AN3	
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	336	336	336	436	400/500
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)			60		60		60
Organización y gestión de una unidad de salud ambiental	PDCP (ES)	L	90					100
Aguas de uso y consumo	PDCCO (PT)		290					350
Contaminación atmosférica, ruidos y radiaciones	PDCP / BG / FP (ES)	O.L	180					220
Productos químicos y vectores de interés en salud pública	PDCP (ES)	O.L	180					220
Residuos sólidos y medio construido	PDCP / BG / FP (ES)	O.L	125					150
Control y vigilancia de la contaminación de alimentos	PDCCO (PT)	O.L	274					310
Educación sanitaria y promoción de la salud	PDCP (ES)		125					150
Administración y gestión de una unidad/gabinete de ortoprotésica	PDCP (ES)	L		80				100
Diseño de órtesis, prótesis, ortoprotésis y ayudas técnicas	PDCP (ES) / ESP	O.L		250				295
Definición de procesos y programación del trabajo	ESP (ES)	O.L		120				145
Elaborar productos ortoprotésicos a medida	ESP (ES)	O.L		290				345
Adaptación de productos ortoprotésicos y ayudas técnicas	PDCP (ES)	O.L		214				255
Fundamentos de tecnología industrial	ESP (ES)			115				140
Fisiopatología aplicada a la elaboración de ortoprotésis	PDCP (ES)			135				160
Organización, administ. y gestión de una unidad/gabinete de prótesis dentales	PDCP (ES)	L			80			100
Diseño de prótesis y aparatos de ortodoncia	PDCP (ES) / ESP				114			160
Prótesis removible de resina	PDCCO (ES) / ESP	O.L			330			390
Prótesis parcial removible metálica	PDCCO (ES) / ESP	O.L			220			250
Prótesis fija	PDCCO (ES) / ESP	O.L			220			250
Ortodoncia	PDCP (ES) / ESP	O.L			220			250
Prótesis mixtas, quirúrgicas e implantosoportadas	PDCP (ES)				80			100
Organización de archivos clínicos	PSAS (PT)	O.L				145		170
Definición y tratamiento de documentación clínica	PRSA (ES)					100		135
Codificación de datos clínicos y no clínicos	PRSA (ES)	O.L				239		260
Validación y explotación de las bases de datos sanitarias	PSAS (PT)	O.L				120		155
Aplicaciones informáticas generales	PSAS / SA (PT)	O				90		120
Organ. y gest. del área de trab. asignada en la unidad/gabinete de anatomía patol. y citolog.	PRSA (ES)	L						90
Necropsias	PRSA (ES)							180
Procesos de tejidos y citopreparación	PSAS (PT)	O.L						274
Citología ginecológica	PRSA (ES)	O.L						240
Citología de secreciones y líquidos	PRSA (ES) / ESP	O.L						150
Citología de muestras no ginecológicas obtenidas por punción	PRSA (ES) / ESP	O.L						150
Fotografía macro y microscópica	PSAS (PT)	O.L						80
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40	40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>1190</b>	<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	<b>300</b>	

SA3 = TECNICO SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL

OR3 = TECNICO SUPERIOR EN ORTOPROTESICA

PD3 = TECNICO SUPERIOR EN PROTESIS DENTALES

DO3 = TECNICO SUPERIOR EN DOCUMENTACION SANITARIA

AN3 = TECNICO SUPERIOR EN ANATOMIA PATOLOGICA Y CITOLOGIA

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del prof. que imparte el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = esta materia en este ciclo formativo es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

PRSA = Procesos sanitarios

PSAS = Procedimientos sanitarios y asistenciales

PDCP = Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos

PDCCO = Procedimientos diagnóstico clínico y ortoprotésica

ESP = Profesor especialista de los previstos en el art 33.2 de la Logse

BG = Biología y Geología

FQ = Física y Química

SA = Sistemas y aplicaciones informáticas

**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE SANIDAD (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**



	<b>AP3</b>				
Publicación del Título en el B.O.E.	<b>15.2.01</b>				
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.					
Duración total de impartición del Título	<b>2.000</b>				

**FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE**

Física <sup>(1)</sup>	<b>X</b>				

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %			
Aula polivalente	40				
Taller de productos audioprotésicos	45				
Laboratorio técnico electroacústico	45				
Sala de pruebas audioprotésicas	20				

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

Enseñanzas básicas	PROFESORES	CONVAL					Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	<b>210</b>				
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	<b>35</b>				
Administración y gestión de un gabinete audioprotésico	FO (ES)	O,L	<b>35</b>				
Características anatomosenoriales auditivas	PDPC (PT)		<b>240</b>				
Elección y ajuste de prótesis auditivas	ESP (ES)	O,L	<b>210</b>				
Elaboración y reparación de audioprotésis	ESP (ES)	O,L	<b>140</b>				
Acústica	PDPC (PT)		<b>90</b>				
Electrónica aplicada a la audioprotésis	EE (PT)		<b>140</b>				
Calidad y mejora continua	FO (ES)		<b>40</b>				40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1140</b>				
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>				

**AP3 = TECNICO SUPERIOR EN AUDIOPROTÉSIS**

**Módulos asociados a una unidad de competencia**

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m<sup>2</sup>.

PROFESORES = especialidades del prof. que imparte el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = esta materia en este ciclo formativo es tenida en cuenta en la admisión, en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = Formación y orientación laboral

EE = Equipos electrónicos

PDPC = Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos

ESP = Profesor especialista de los previstos en el art 33.2 de la Logse



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....90

2.000 Atención sociosanitaria

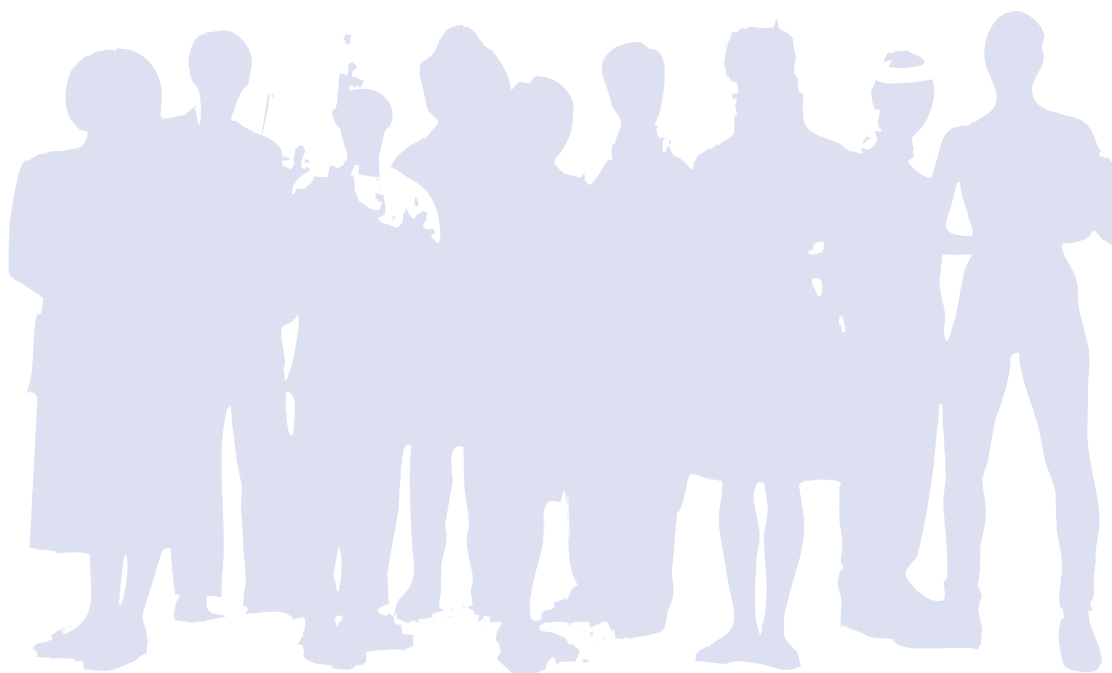
**GRADO SUPERIOR** .....91

2.000 Educación infantil

2.000 interpretación de la lengua de signos

1.700 Integración social

1.700 Animación sociocultural





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (C.F. Grado Medio) Enseñanzas Básicas de la CAPV

	<b>SS2</b>
Publicación del Título en el B.O.E.	2.503
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.	
Duración total del Título	<b>2.000</b>

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	<b>X</b>
-----------------------	----------

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %
Aula polivalente	40	25%
Aula-taller	80	50%
Taller de apoyo domiciliario	40	25%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL		Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60
Relaciones en el equipo de trabajo	FO (ES)		60	60
<i>Planificación y control de las intervenciones</i>	IS (ES)		96	118
<i>Atención sanitaria</i>	PSAS (PT)	O,L	200	240
<i>Higiene</i>	PSAS (PT)	O,L	96	118
<i>Atención y apoyo psicosocial</i>	SC (PE)		170	208
<i>Ocio y tiempo libre en colectivos específicos</i>	SC (PE)	L	96	118
<i>Apoyo domiciliario</i>	ESP (PT)	O,L	170	208
<i>Alimentación y nutrición familiar</i>	PSAS (PT)	O	82	96
<i>Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa</i>	FO (ES)	L	90	90
Necesidades físicas y psicosociales de colectivos específicos	IS (ES)		126	152
Comunicación alternativa	ESP (PT)		78	92
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>1700</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>300</b>	

#### SS2 = TÉCNICO EN ATENCIÓN SOCIO SANITARIA

##### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m<sup>2</sup>

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

IS = intervención sociocomunitaria

SC = servicios a la comunidad

PSAS = procedimientos sanitarios y asistenciales

ESP = Profesor especialista de los previstos en el artículo 33.2 de la LOGSE



**SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos**  
**FAMILIA DE SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (C.F. Grado Superior)**  
**Enseñanzas Básicas de la CAPV**

	EI3	IS3	IL3	AS3
Publicación del título en el B.O.E.	222.96	242.96	232.96	212.96
Publicación del currículo en el B.O.P.V.				
Duración total del Título	<b>2.000</b>	<b>1.700</b>	<b>2.000</b>	<b>1.700</b>

**FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE**

Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales I		X		X
Psicología y Sociología	X	X		X

**DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS**

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %			
Taller de servicios sociales	90	80%	80%	80%	80%
Aula polivalente	40	20%	20%	20%	20%

**MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO**

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL					Durac. Fija
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	536	536	336	536	400/600
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	60	60	60	60	60
<i>Didáctica de la educación infantil</i>	IS (ES)		190				240
<i>Autonomía personal y salud</i>	SC (PT)	O, L	150				180
<i>Metodología del juego</i>	SC (PT)	O, L	160				200
<i>Expresión y comunicación</i>	SC (PT)		150				180
Desarrollo cognitivo y motor	IS (ES)		184				220
Desarrollo socio-afectivo e intervención con las familias	IS (ES)		140				160
Animación y dinámica de grupos	IS (ES)		90			90	120
<i>Contexto y metodología de la intervención social</i>	IS (ES)			170			200
<i>Atención a unidades de convivencia</i>	SC (PT)	O, L		150			190
<i>Habilidades de autonomía personal y social</i>	IS (ES)			189			230
<i>Inserción ocupacional</i>	SC (PT)	O		120			150
Pautas básicas y sistemas alternativos de comunicación	ESP (ES)			180			230
<i>Aplicación de las técnicas de interpretación a la lengua de signos española (LSE)</i>	ESP (ES)	O, L			254		270
<i>Guía e interpretación de personas sordociegas</i>	ESP (PT)	O, L			96		130
<i>Interpretación en el sistema de signos internacional (SSI)</i>	ESP (ES)	O, L			90		95
Lengua de signos española (LSE)	ESP (ES)	O, L			254		270
Expresión corporal aplicada al lenguaje de signos	ESP (PT)	O, L			90		130
Psicosociología de la población sorda y sordociega	ESP (ES)				80		90
Lingüística aplicada a las lenguas de signos	ESP (ES)				160		185
Ámbitos profesionales de aplicación de la lengua de signos española	ESP (PT)	O, L			130		170
Lengua extranjera (Inglés)	IN				110		160
<i>Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo libre y socioeducativas</i>	FO (ES)	O				89	120
<i>Desarrollo comunitario</i>	IS (ES)					180	210
<i>Animación cultural</i>	IS (ES)	O, L				180	220
<i>Animación de ocio y tiempo libre</i>	SC (PT)	O, L				180	210
Metodología de la intervención social	IS (ES)					90	120
Calidad y mejora continua	FO (ES)		40	40	40	40	40

Total horas Enseñanzas Básicas	1700	1445	1700	1445
Definición del centro de impartición +15 %	300	255	300	255

- EI3 = TECNICO SUPERIOR EN EDUCACION INFANTIL**
- IS3 = TECNICO SUPERIOR EN INTEGRACION SOCIAL**
- IL3 = TECNICO SUPERIOR EN INTERPRETACION DE LA LENGUA DE SIGNOS**
- AS3 = TECNICO SUPERIOR EN ANIMACION SOCIOCULTURAL**

*Módulos asociados a una unidad de competencia*

- SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2
- PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo
- CONVAL = convalidaciones y correspondencias
- O = convalidación con la F.P. ocupacional
- L = correspondencia con la práctica laboral
- # (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo

- (ES) = enseñanza secundaria
- (PT) = profesor técnico de F.P.
- FO = formación y orientación laboral
- IS = intervención sociocomunitaria
- SC = servicios a la comunidad
- IN = inglés
- ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE



## SECCIÓN 2 *Resumen de los Ciclos Formativos*

### FAMILIA DE TEXTIL, CONFECCION Y PIEL

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*

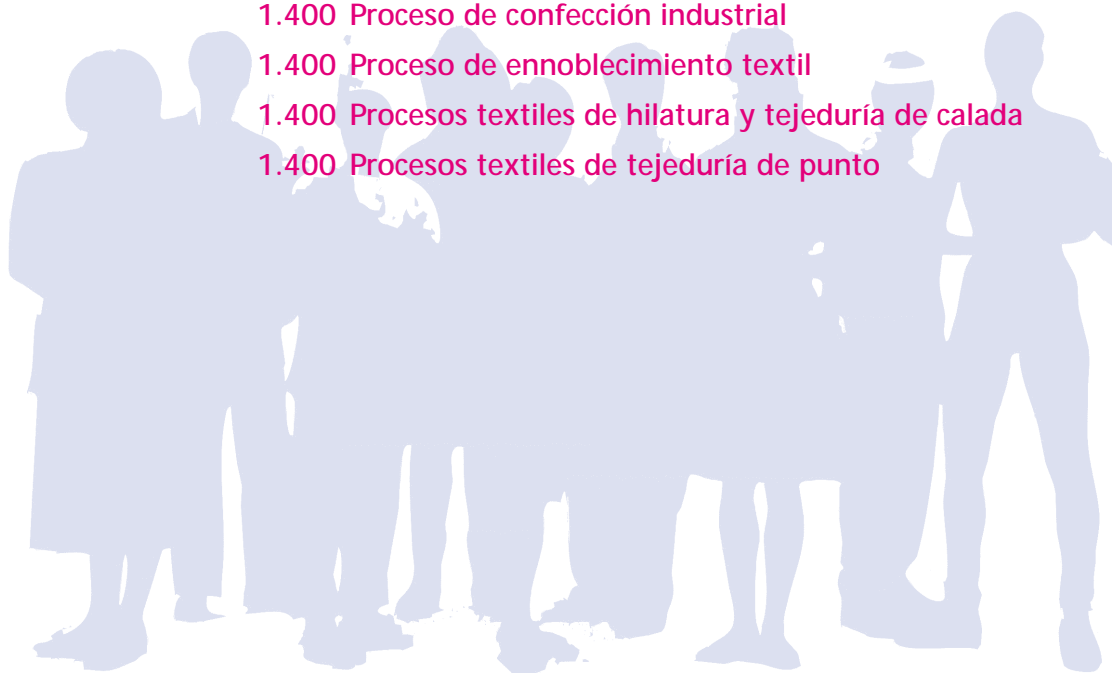


#### GRADO MEDIO .....94

- 1.400 Calzado y marroquinería
- 1.400 Confección
- 1.400 Operaciones de ennoblecimiento textil
- 1.400 Producción de hilatura y tejeduría de calada
- 1.400 Producción de tejidos de punto

#### GRADO SUPERIOR .....95

- 1.400 Curtidos
- 1.400 Patronaje
- 1.400 Proceso de confección industrial
- 1.400 Proceso de ennoblecimiento textil
- 1.400 Procesos textiles de hilatura y tejeduría de calada
- 1.400 Procesos textiles de tejeduría de punto





## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA TEXTIL, CONFECCION Y PIEL (C.F. Grado Medio)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

		TP2	ET2	TC2	CM2	HT2
Publicación del Título en B.O.E.	Modificado (11.11.94)	24.6.94	24.6.94	13.7.94	13.7.94	13.7.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V..						
Duración total del Título		1.400	1.400	1.400	1.400	1.400

#### MODALIDADES DEL BACHILLERATO A LAS QUE DA ACCESO EL TÍTULO

Todas las modalidades	X	X	X	X	X
-----------------------	---	---	---	---	---

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de Utilización en %				
		TP2	ET2	TC2	CM2	HT2
Taller de tejeduría de punto	270	65%				
Laboratorio de ensayos	60	15%	15%	15%	15%	15%
Aula polivalente	40	20%	20%	25%	25%	20%
Taller de ennoblecimiento textil	150		50%			
Laboratorio de análisis	60		15%			
Taller de confección	180			60%		
Taller de calzado y marroquinería	180				60%	
Taller de hilatura y tejeduría de calada	270					65%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL						Durac. Fija
			TP2	ET2	TC2	CM2	HT2	
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	240	240	336	240	240	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	30	30	60	30	30	60
<i>Producción de tejidos de punto por recogida</i>	PTT (PT)	O.L	205					
<i>Producción de tejidos de punto por urdimbre</i>	PTT (PT)	O.L	120					
Materias textiles	PP (ES)		55	55	70	55	55	90
Elementos, sistemas e instalaciones de máquinas textiles	PTT (PT)		90				90	
Seguridad en la industria textil, confección y piel	PP (ES)		30	30	60	30	30	60
<i>Química textil</i>	PP (ES)			90				
<i>Tratamientos previos al ennoblecimiento</i>	PTT (PT)	O.L		55				
<i>Tintura</i>	PTT (PT)	O.L		160				
<i>Estampación</i>	PTT (PT)	O.L		55				
<i>Aprestos y acabados</i>	PTT (PT)	O.L		55				
<i>Técnicas de corte de tejidos y pieles</i>	PC (PT)	O.L			85	55		100
<i>Técnicas de ensamblaje</i>	PC (PT)	O.L			240	160		290
<i>Acabados de confección</i>	PC (PT)	O.L			85			100
Piel y cuero	PP (ES)				60	35		60
Productos y procesos de confección	PP (ES)				154			200
<i>Técnicas de montaje y acabado de calzado y marroquinería</i>	PE	O.L				90		
Productos y procesos de calzado y marroquinería	PP (ES)					75		
<i>Producción de hilatura y telas no tejidas</i>	PTT (PT)	O.L					180	
<i>Producción de tejeduría de calada</i>	PTT (PT)	O.L					145	
Calidad y mejora continua	FO (ES)				40			40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>770</b>	<b>770</b>	<b>1190</b>	<b>770</b>	<b>770</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	

TP2 = TECNICO EN PRODUCCION DE TEJIDOS DE PUNTO

ET2 = TECNICO EN OPERACIONES DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL

TC2 = TECNICO EN CONFECCIÓN

CM2 = TECNICO EN CALZADO Y MARROQUINERIA

HT2 = TECNICO EN PRODUCCION DE HILATURA Y TEJEDURIA DE CALADA

Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

FO = formación y orientación laboral

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

PTT = producción textil y tratamientos físico químicos

PP = procesos y productos de textil, confección y piel

PC = patronaje y confección

PE = profesor especialista

## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA TEXTIL, COFECCION Y PIEL (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV



	TC3	TP3	CU3	PE3	PA3	CI3
Publicación del Título en el B.O.E. Modificado (10 / 12.11.94)	17.6.94	17.6.94	21.6.94	21.6.94	24.6.94	13.7.94
Publicación del Currículo en el B.O.P.V.						
Duración total de impartición del Título	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

	TC3	TP3	CU3	PE3	PA3	CI3
Tecnología industrial II <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X	X		X
Dibujo Técnico <sup>(1)</sup>	X	X	X	X	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>
Química <sup>(1)</sup>			X	X		

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %					
		TC3	TP3	CU3	PE3	PA3	CI3
Aula polivalente	40	40%	40%	45%	45%	25%	45%
Laboratorio de ensayos	60	20%	15%	15%	15%	15%	15%
Taller de tejeduría de punto	270		45%				
Taller de hilatura y tejeduría de calada	270	40%					
Laboratorio de análisis	60			15%	15%		
Taller de curtición	150			25%			
Aula técnica	60					60%	
Taller de ennoblecimiento textil	150				25%		
Taller de confección, calzado y marroquinería	210						40%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL	Horas						Durac. Fija
			TC3	TP3	CU3	PE3	PA3	CI3	
Formación en centro de trabajo	# (PT) o (ES)	L	240	240	240	240	336	336	400
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	35	35	35	35	60	60	60
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)		30	30	30	30	60	60	60
Organización de la producción en la industria textil	PP (ES)		80	80		80			
Procesos de hilaturas y telas no tejidas	PTT (PT)	O.L	155						
Procesos de tejeduría de calada	PTT (PT)	O.L	125						
Materias, productos y ensayos de calidad textil	PP (ES)		70	70		70	105	105	130
Plan de seguridad en la industria textil, confección y piel	PP (ES)		35	35	35	35		75	91
Procesos de tejeduría de punto por urdimbre	PTT (PT)	O.L		100					
Procesos de tejeduría de punto por recogida	PTT (PT)	O.L		180					
Organización de la producción en la industria de curtidos	PP (ES)				80				
Química de los tratamientos	PP (ES)				105	105			
Procesos de curtidos	PE	O.L			195				
Estudio y calidad de las pieles	PP (ES)			50			70	70	90
Procesos de tratamientos de ennoblecimiento textil	PTT (PT)	O.L				175			
Organización de la producción en la industria de confección	PP (ES)						120	120	145
Análisis de diseños y modelos de artículos	PP (ES)						74		90
Procesos y técnicas de patronaje	PC (PT)	O.L					250		295
Industrialización de patrones	PC (PT)	O.L					75		90
Productos de confección	PP (ES)							162	192
Procesos de confección	PC (PT)	O.L						162	192
Calidad y mejora continua	FO (ES)						40		40
<b>Total horas Enseñanzas Básicas</b>			<b>770</b>	<b>770</b>	<b>770</b>	<b>770</b>	<b>1190</b>	<b>1190</b>	
<b>Definición del centro de impartición +15 %</b>			<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	

**TC3 = TECNICO SUPERIOR EN PROCESOS TEXTILES DE HILATURA Y TEJEDURIA DE CALADA**

**TP3 = TECNICO SUPERIOR EN PROCESOS TEXTILES DE TEJEDURIA DE PUNTO**

**CU3 = TECNICO SUPERIOR EN CURTIDOS**

**PE3 = TECNICO SUPERIOR EN PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL**

**PA3 = TECNICO SUPERIOR EN PATRONAJE**

**CI3 = TECNICO SUPERIOR EN PROCESOS DE COFECCION INDUSTRIAL**

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacio e instalaciones en m2.

PROFESORES = especialidades del profesorado que debe impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

L = correspondencia con la práctica laboral

O = convalidación con la formación ocupacional

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

<sup>(1)</sup> = Esta materia en este ciclo formativo es tenida en cuenta en la admisión en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(PT) = profesor técnico de F.P.

(ES) = enseñanza secundaria

FO = formación y orientación laboral

PE = profesor especialista

PP = procesos y productos de textil, confección y piel

PTT = producción textil y tratamientos físico químicos

PC = patronaje y confección

1 = inglés, alemán, francés, italiano, portugués o euskera



*SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos*  
**FAMILIA DE VIDRIO Y CERAMICA**

*Enseñanzas Básicas de la CAPV*



**GRADO MEDIO** .....98

- 1.400 Operaciones de fabricación de productos cerámicos
- 1.400 Operaciones de fabricación de vidrio y transformados

**GRADO SUPERIOR** .....99

- 1.400 Fabricación y transformación de productos de vidrio
- 2.000 Desarrollo y fabricación de productos cerámicos







## SECCIÓN 2 Resumen de los Ciclos Formativos

### FAMILIA DE VIDRIO Y CERAMICA (C.F. Grado Superior)

#### Enseñanzas Básicas de la CAPV

	PC3	PV3	
Publicación del título en el B.O.E.	6.2.96	7.2.96	
Publicación del currículo en el B.O.P.V.			
Duración total del Título	2.000	1.400	

#### FORMACIÓN PROFESIONAL DE BASE

Química <sup>(1)</sup>	X	X	
------------------------	---	---	--

#### DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE ESPACIOS

Espacios Formativos	Superficie	Grado de utilización en %	
Taller de fabricación cerámica	260	30%	
Laboratorio de ensayos	60	35%	40%
Aula técnica	60	25%	15%
Aula polivalente	40	10%	25%
Taller de fabricación y transformación en vidrio	260		20%

#### MODULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TITULO

Enseñanzas básicas	PROFESOR	CONVAL			Durac. fija
Formación en centros de trabajo	# (PT) o (ES)	L	210	240	
Formación y orientación laboral	FO (ES)	L	35	35	
Relaciones en el entorno de trabajo	FO (ES)	L	30	30	
<i>Desarrollo de composiciones</i>	PP (ES)	O, L	205		
<i>Desarrollo de proyectos de fabricación de productos cerámicos</i>	PP (ES)	O, L	90		
<i>Fabricación de productos cerámicos conformados</i>	PP (ES)	O, L	195		
<i>Fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes</i>	PP (ES)	O, L	125		
<i>Gestión de la calidad en industrias cerámicas</i>	PP (ES)	O, L	75		
Organización de la producción en industrias cerámicas	PP (ES)		75		
Cerámicas avanzadas	ESP (ES)		60		
<i>Desarrollo de proyectos de fabricación de productos de vidrio</i>	PP (ES)	O, L		90	
<i>Fabricación de productos de vidrio</i>	PP (ES)	O, L		120	
<i>Transformación y manufactura de productos de vidrio</i>	PP (ES)	O, L		105	
<i>Gestión de calidad en industrias del vidrio</i>	PP (ES)	O, L		75	
Organización de la producción en industrias del vidrio	PP (ES)			75	
Idioma técnico	1 (ES)	O, L	40	40	60

Total horas Enseñanzas Básicas	1100	770	
Definición del centro de impartición +15 %	300	210	

PC3 = TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y FABRICACION DE PRODUCTOS CERAMICOS

PV3 = TECNICO SUPERIOR EN FABRICACION Y TRANSFORMACION DE PRODUCTOS DE VIDRIO

#### Módulos asociados a una unidad de competencia

SUPERFICIE = superficie mínima de espacios e instalaciones en m2

PROFESOR = especialidades del profesorado que deben impartir el módulo

CONVAL = convalidaciones y correspondencias

O = convalidación con la F.P. ocupacional

L = correspondencia con la práctica laboral

# (PT) o (ES) = Siempre que sea de la especialidad de la familia e imparta algún módulo del ciclo.

(1) = Esta materia es tenida en cuenta en la admisión en caso de que exista mayor número de demandas que plazas ofertadas

(ES) = enseñanza secundaria

(PT) = profesor técnico de F.P.

FO = formación y orientación laboral

ESP = profesor especialista de los previstos en el art. 33.2 de la LOGSE

PP = Procesos y productos de vidrio y cerámica

1 = inglés, francés, italiano, portugués o euskera

**TÍTULO:**

FORMACION PROFESIONAL REGLADA  
FAMILIAS PROFESIONALES. CICLOS FORMATIVOS

**AUTOR:**

Departamento de Educación, Universidades e Investigación

IVAC - KEI

Instituto vasco de cualificaciones y formación profesional

Depósito Legal: BI-xxxx-06

Reservados todos los derechos.

“ No está permitida la reproducción total o parcial de este catálogo, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro y otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright”

**EDITA:**

IVAC - KEI

Lehendakari Agirre, 184

48015 BILBAO

Tel.: 94 447 40 37

fax: 94 447 38 62

E-mail: kei.ivac@euskalnet.net

Con licencia expresa para el ámbito de la Comunidad Autónoma Vasca del titular del Copyright.

Enero 2006

**REALIZACIÓN:**

TRESDETRES

Arbidea, 7

48004 BILBAO

Tel.: 944 234 424

Fax: 944 232 558



