

Conselleria d'Educació, Formació i Ocupació

RESOLUCIÓ de 30 de juny de 2012, del secretari autonòmic d'Educació de la Conselleria d'Educació, Formació i Ocupació, per la qual es publica la relació d'especialitats i mòduls de cicles formatius la dedicació dels quals és susceptible de desdoblament per al curs 2012-2013. [2012/6823]

L'Orde 101/2010, de 27 de desembre, de la Conselleria d'Educació, per la qual s'establixen criteris per a la dotació de plantilles i per a la determinació de condicions de treball dels centres docents públics que impartixen ESO, Batxillerat i Formació Professional dependents de la conselleria competent en matèria d'educació (DOCV de 21 de gener de 2011), estableix en l'article 13.3 que anualment la secretaria autonòmica competent en matèria d'educació publicarà per resolució la relació de mòduls i/o especialitats de professorat dels cicles formatius la dedicació horària dels quals és susceptible de desdoblament, i s'incrementarà, si és necessari, la plantilla dels centres per a la seua impartició, entenent que si no hi ha publicació es mantindrà la relació publicada per última vegada.

Fins al curs 2010-2011, la relació de desdoblements susceptible d'aplicació únicament estava vinculada a mòduls professionals, però ja en el curs escolar passat 2011-2012 s'establix amb caràcter preferent l'aplicació dels desdoblements per especialitat de professorat i perfil d'especialista, de manera que siga el mateix departament afectat el que decidisca la distribució de la càrrega horària de desdoblament sense modificar el nombre d'hores de desdoblament existents en còmput global. Subsidiàriament s'aplicarien desdoblements per mòduls professionals com en cursos anteriors.

Amb esta mesura, els departaments tenen capacitat per a assignar professorat de desdoblament amb flexibilitat suficient per a atendre les necessitats d'impartició dels mòduls amb una distribució més eficient dels recursos.

En virtut del que s'ha exposat i d'acord amb les competències atribuïdes per l'article 13.3 de l'Orde 101/2010, de 27 de desembre, de la Conselleria d'Educació, per la qual s'establixen criteris per a la dotació de plantilles i per a la determinació de condicions de treball dels centres docents públics que impartixen ESO, Batxillerat i Formació Professional dependents de la conselleria competent en matèria d'educació, resolc:

Article únic. Desdoblements

1. De conformitat amb el que disposa l'article 13.3 de l'Orde 101/2010, de 27 de desembre, la relació d'especialitats de professorat dels cicles formatius o de perfil d'especialista la dedicació horària dels quals és susceptible de desdoblament per al curs 2012-2013 és la recollida en l'annex I de la present resolució, i es pot distribuir la corresponent càrrega horària de desdoblament en qualssevol mòduls que formen part de l'atribució docent de l'especialitat de professorat o de perfil d'especialista per acord del departament de família professional que corresponga.

2. Si no s'aconsegueix l'acord mencionat en l'apartat anterior, la relació de mòduls susceptibles de desdoblament que haurà d'aplicar-se per al curs 2012-2013 serà la recollida en l'annex II de la present resolució.

Contra la present resolució, que no esgota la via administrativa, els interessats podran interposar un recurs d'alçada davant de la consellera d'Educació, Formació i Ocupació en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seua publicació en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*, de conformitat amb el que disposen els articles 114 i 115 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú.

València, 30 de juny de 2012.– El secretari autonòmic d'Educació: Rafael Carbonell Peris.

Conselleria de Educación, Formación y Empleo

RESOLUCIÓN de 30 de junio de 2012, del secretario autonómico de Educación de la Conselleria de Educación, Formación y Empleo, por la que se publica la relación de especialidades y módulos de ciclos formativos cuya dedicación es susceptible de desdoble para el curso 2012-2013. [2012/6823]

La Orden 101/2010, de 27 de diciembre, de la Conselleria de Educación, por la que se establecen criterios para la dotación de plantillas y para la determinación de condiciones de trabajo de los centros docentes públicos que imparten ESO, Bachillerato y Formación Profesional dependientes de la conselleria competente en materia de educación (DOCV de 21 de enero de 2011), establece en su artículo 13.3 que anualmente la secretaria autonómica competente en materia de educación publicará por resolución la relación de módulos y/o especialidades de profesorado de los ciclos formativos cuya dedicación horaria es susceptible de desdoble, incrementándose, si es necesario, la plantilla de los centros para su impartición, entendiéndose que de no mediar publicación se mantendrá la relación publicada por última vez.

Hasta el curso 2010-2011, la relación de desdobles susceptible de aplicación únicamente estaba vinculada a módulos profesionales, pero ya en el curso escolar pasado 2011-2012 se establece con carácter preferente la aplicación de los desdobles por especialidad de profesorado y perfil de especialista, de forma que sea el propio departamento afectado el que decida la distribución de la carga horaria de desdoble sin modificar el número de horas de desdoble existentes en cómputo global. Subsidiariamente se aplicarían desdobles por módulos profesionales como en cursos anteriores.

Con esta medida, los departamentos tienen capacidad para asignar profesorado de desdoble con flexibilidad suficiente para atender las necesidades de impartición de los módulos con una distribución más eficiente de los recursos.

En virtud de lo expuesto y de acuerdo con las competencias atribuidas por el artículo 13.3 de la Orden 101/2010, de 27 de diciembre, de la Conselleria de Educación, por la que se establecen criterios para la dotación de plantillas y para la determinación de condiciones de trabajo de los centros docentes públicos que imparten ESO, Bachillerato y Formación Profesional dependientes de la conselleria competente en materia de educación, resuelvo:

Artículo único. Desdobles

1. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 13.3 de la Orden 101/2010, de 27 de diciembre, la relación de especialidades de profesorado de los ciclos formativos o de perfil de especialista cuya dedicación horaria es susceptible de desdoble para el curso 2012-2013 es la recogida en el anexo I a la presente resolución, pudiendo distribuirse la correspondiente carga horaria de desdoble en cualesquiera módulos que formen parte de la atribución docent de la especialidad de profesorado o de perfil de especialista por acuerdo del departamento de familia profesional que corresponda.

2. De no alcanzarse el acuerdo mencionado en el apartado anterior, la relación de módulos susceptibles de desdoble que deberá aplicarse para el curso 2012-2013 será la recogida en el anexo II a la presente resolución.

Contra la presente resolución, que no agota la vía administrativa, los interesados podrán interponer recurso de alzada ante la consellera de Educación, Formación y Empleo en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Valencia, 30 de junio de 2012.– El secretario autonómico de Educación: Rafael Carbonell Peris.

**ANNEX I
DESDOBLAMENTS FP 2012-13 PER ESPECIALITAT DE PROFESSORAT I PERFIL D'ESPECIALISTA**

	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària en 1er	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària en 2º	Hores setmanals de professorat Tècnic d'FP en 1er	Hores setmanals de professorat Tècnic d'FP en 2º	Hores setmanals de professorat Especialista en 1er	Hores setmanals de professorat Especialista en 2º	Hores setmanals totals de desdoblament
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES							
T. CONDUCCIÓ D'ACTIVITATS FÍSICOESPORTIVES EN EL MEDI NATURAL							
Especialista							
PS Educació Física	2				10		10
TS ANIMACIÓ D'ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES							
PS Educació Física	3	3					6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: AGRÀRIA							
T. PRODUCCIÓ AGROECOLÒGICA							
PT Operacions i equips de producció agrària			6				6
T. PRODUCCIÓ AGROPECUÀRIA							
PT Operacions i equips de producció agrària			6				6
T. JARDINERIA I FLORISTERIA							
PT Operacions i equips de producció agrària			6				6
T. TREBALLS FORESTALS I DE CONSERVACIÓ DEL MEDI NATURAL							
PT Operacions i equips de producció agrària			6				6
TS GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES AGROPECUÀRIES							
PT Operacions i equips de producció agrària			3				3
TS GESTIÓ FORESTAL I DEL MEDI NATURAL (primer curs)							
PT Operacions i equips de producció agrària			3				3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ARTS GRÀFIQUES							
T. IMPRESSIÓ EN ARTS GRÀFIQUES							
PT Producció en arts gràfiques			8				8
TS PRODUCCIÓ EN INDÚSTRIES D'ARTS GRÀFIQUES							
PT Producció en arts gràfiques			5	8			13
FAMÍLIA PROFESSIONAL: EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL *							
T. ACABATS DE CONSTRUCCIÓ (segon curs)							
Especialista						13	13
T. OBRES DE CONSTRUCCIÓ (segon curs)							
Especialista						10	10
T. OBRES D'INTERIOR, DECORACIÓ I REHABILITACIÓ (primer curs)							
PS Construccions civils i edificació	3						3
PT Oficina de projectes de construcció			8				8
T. CONSTRUCCIÓ (primer curs)							
PS Construccions civils i edificació	3						3
PT Oficina de projectes de construcció			8				8
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA							
T. INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS							
PT Instal·lacions electrotècniques ó Equips electrònics			3	3			6
T. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES							
PS Sistemes electrotècnics i automàtics		2					2
PT Instal·lacions electrotècniques			10	3			13
T. EQUIPS ELECTRÒNICS DE CONSUM							

FAMÍLIA PROFESSIONAL: MARÍTIMOPESQUERA									
TS SUPERVISIO I CONTROL DE MAQUINES I INSTAL·LACIONS DEL VAIXELL									
PT Màquines, servicis i producció								8	8
PT Màquines, servicis i producció ó								9	9
PT Instal·lacions electrotècniques									
TS TRANSPORT MARÍTIM I PESCA D'ALTURA (primer curs)									
PS Navegació i instal·lacions marines	4							4	4
PT Màquines, servicis i producció								4	4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: QUÍMICA									
T. LABORATORI									
PS Anàlisi i química industrial ó	5								5
Física i Química									
PT Laboratori ó								5	5
PT Operacions de procés								4	4
PT Laboratori								4	4
PT Laboratori ó								4	4
PT Procediments de diagnòstic clínic i ortopròtesic									
T. OPERACIONS DE TRANSFORMACIÓ DE PLÀSTICS I CAUTXÚ									
PT Operacions de procés								13	13
TS LABORATORI D'ANÀLISI I DE CONTROL DE QUALITAT									
PS Anàlisi i química industrial	14	6							20
PT Laboratori								10	10
TS PLÀSTICS I CAUTXÚ									
PS Anàlisi i química industrial	8								8
PT Operacions de procés								5	5
TS QUÍMICA AMBIENTAL									
PS Anàlisi i química industrial ó	5								5
PS de Biologia i Geologia ó									
PS de Física i Química									
PT Laboratori								3	3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SANITAT									
T. CURES AUX. ENFERMERIA									
PT Procediments sanitaris i assistencials								7	7
T. FARMÀCIA I PARAFARMÀCIA									
PT Procediments de diagnòstic clínic i ortopròtesic ó								5	10
PT Laboratori									
TS. ANATOMIA PATOLÒGICA I CITOLOGIA									
PT Procediments sanitaris i assistencials								6	6
TS DIETÈTICA									
PT Procediments sanitaris i assistencials								6	6
TS HIGIENE BUCODENTAL									
PS Processos sanitaris ó	5								5
Especialista									
PT Procediments sanitaris i assistencials								5	5
TS IMATGE PER AL DIAGNÒSTIC									
PS Processos diagnòstics clínics i prod. ortopròtesics ó	5								5
Especialista									
TS LABORATORI DIAGNÒSTIC CLÍNIC									
PS Processos diagnòstics clínics i prod. Ortopròtesic		8							8
PT Procediments de diagnòstic clínic i ortopròtesic								8	16
TS ORTOPROTÈSICA									

**ANEXO I
DESDOBLES FP 2012-13 POR ESPECIALIDAD DE PROFESORADO Y PERFIL DE ESPECIALISTA**

	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria en 1º	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria en 2º	Horas semanales de profesorado Técnico de FP en 1º	Horas semanales de profesorado Técnico de FP en 2º	Horas semanales de profesorado Especialista en 1º	Horas semanales de profesorado Especialista en 2º	Horas semanales totales de desdoble
FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS							
T. CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICODEPORTIVAS EN EL MEDIO NATURAL							
Especialista					10		10
PS Educación Física	2						2
TS ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS							
PS Educación Física	3	3					6
FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA							
T. PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA							
PT Operaciones y equipos de producción agraria			6				6
T. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA							
PT Operaciones y equipos de producción agraria			6				6
T. JARDINERÍA Y FLORISTERÍA							
PT Operaciones y equipos de producción agraria			6				6
T. TRABAJOS FORESTALES Y DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL							
PT Operaciones y equipos de producción agraria			6				6
TS GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS							
PT Operaciones y equipos de producción agraria			3				3
TS GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL (primer curso)							
PT Operaciones y equipos de producción agraria			3				3
FAMILIA PROFESIONAL: ARTES GRÁFICAS							
T. IMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS							
PT Producción en artes gráficas			8				8
TS PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS							
PT Producción en artes gráficas			5	8			13
FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL *							
T. ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN (segundo curso)							
Especialista						13	13
T. OBRAS DE ALBANILERÍA (segundo curso)							
Especialista						10	10
T. OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN (primer curso)							
PS Construcciones civiles y edificación	3						3
PT Oficina de proyectos de construcción			8				8
T. CONSTRUCCIÓN (primer curso)							
PS Construcciones civiles y edificación	3						3
PT Oficina de proyectos de construcción			8				8
FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA							
T. INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES							
PT Instalaciones electrotécnicas ó Equipos electrónicos			3	3			6
T. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS							
PS Sistemas electrotécnicos y automáticos		2					2
PT Instalaciones electrotécnicas			10	3			13

T. EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO										
PT Equipos electrónicos ó									4	
PT Instalaciones electrotécnicas										
TS AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA INDUSTRIAL (primer curso)										
PS Sistemas electrotécnicos y automáticos	3									3
PT Instalaciones electrotécnicas ó									3	
PT Equipos electrónicos										3
TS MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO (primer curso)										
PT Equipos electrónicos								6		6
TS DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (segundo curso)										
PT Equipos electrónicos								6		6
TS SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS										
PS Sistemas electrotécnicos y automáticos	5									5
PT Instalaciones electrotécnicas							5			10
TS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS										
PT Equipos electrónicos								6		6
FAMILIA PROFESIONAL: ENERGÍA Y AGUA										
TS EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA										
PS Organización y proyectos de sistemas energéticos	5					5				10
PT Instalación y mant. equipos térmicos y fluidos							5			5
TS ENERGÍAS RENOVABLES										
PS Sistemas electrotécnicos y automáticos ó										5
PS Sistemas Electrónicos										5
PS Organización y proyectos de sistemas energéticos					5					5
PT Instalaciones electrotécnicas										5
FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA										
T. JOYERÍA										
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas								5		5
Especialista							10		5	15
T. MECANIZADO										
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas							8	14		22
T. SOLDADURA Y CALDERERÍA										
PT Soldadura							14	8		22
Especialista									5	5
T. TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y TÉRMICOS										
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas							15			15
TS CONSTRUCCIONES METÁLICAS										
PT Soldadura							12			12
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas								6		6
TS DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA										
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas							6			6
TS ÓPTICA DE ANTEOJERÍA										
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas							8			8
Especialista								12		12
TS PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA										
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas							8	6		14
FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO										
T. COCINA Y GASTRONOMÍA										

PT Cocina y pastelería ó PT Operaciones y equipos de elaboración de productos alimenticios				5					5
PT Cocina y pastelería				12					12
T. SERVICIOS EN RESTAURACIÓN									
PT Servicios de restauración				6					6
TS DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN									
PT Servicios de restauración				12					12
TS DIRECCIÓN DE COCINA									
PT Cocina y pastelería				12					12
FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL									
T. CARACTERIZACIÓN									
PT Estética				4					4
T. ESTÉTICA PERSONAL DECORATIVA									
PT Estética				2					2
T. PELUQUERÍA (segundo curso)									
PT Peluquería					6				6
T. PELUQUERÍA Y COSMÉTICA CAPILAR (primer curso)									
PT Peluquería				6					6
TS ESTÉTICA INTEGRAL Y BIENESTAR (primer curso)									
PT Estética				4					4
TS ESTÉTICA (segundo curso)									
PT Estética					5				5
FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO									
T. LABORATORIO DE IMAGEN									
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido				10					10
T. IMAGEN (segundo curso)									
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido					12				12
TS PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTÁCULOS (segundo curso)									
PS Procesos y medios de comunicación						6			6
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido							6		6
TS REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (segundo curso)									
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido							6		6
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido ó Especialista									
TS SONIDO (segundo curso)									
PS Procesos y medios de comunicación						5			5
Especialista								5	5
TS ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN (primer curso)									
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido					6				6
TS PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (primer curso)									
PS Procesos y medios de comunicación									
TS REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (primer curso)									
PS Procesos y medios de comunicación			12						12
TS SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (primer curso)									
PS Procesos y medios de comunicación			6						6
TS SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (primer curso)									
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido									
PT Técnicas y procedimientos de imagen y sonido				10					10

ANNEX II

MÒDULS SUSCEPTIBLES DE DESDOBLAMENT (2012/13)

	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP	Hores setmanals d'especialistes	Hores setmanals de desdoblaments
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES				
T. CONDUCCIÓ D'ACTIVITATS FÍSICOESPORTIVES EN EL MEDI NATURAL				
Conducció de grups en bicicleta			5	5
Conducció de grups a cavall i atenció bàsica dels equins			7	5
Activitats físiques per a persones que tinguen discapacitats	2			2
TS ANIMACIÓ D'ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES				
Primers auxilis i socorrisme aquàtic	5			3
Activitats físicoesportives amb implementes	5			3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: AGRÀRIA				
T. PRODUCCIÓ AGROECOLÒGICA				
0406 Implantació de cultius ecològics		7		4
0407 Taller i equips de tracció		3		2
T. PRODUCCIÓ AGROPECUÀRIA				
0475 Implantació de cultius		7		4
0407 Taller i equips de tracció		3		2
T. JARDINERIA I FLORISTERIA				
0407 Taller i equips de tracció		3		2
0408 Infraestructures i instal·lacions agrícoles		3		2
0578 Producció de plantes i tepes en viver		7		2
T. TREBALLS FORESTALS I DE CONSERVACIÓ DEL MEDI NATURAL				
Mecanització agrària		6		3
Aprofitaments forestals		6		3
TS GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES AGROPECUÀRIES				
Mecanització i instal·lacions en una empresa agrària		8		3
TS GESTIÓ FORESTAL I DEL MEDI NATURAL (implantat primer curs)				
0810 Gestió dels aprofitaments del medi forestal		4		3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ARTS GRÀFIQUES				
T. IMPRESSIÓ EN ARTS GRÀFIQUES				
Processos d'impressió d'offset		10		5
Processos d'impressió en tintes líquides		5		3
TS PRODUCCIÓ EN INDÚSTRIES D'ARTS GRÀFIQUES				
Processos de postimpressió		8		5
Processos d'impressió		15		8
FAMÍLIA PROFESSIONAL: EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL				
T. ACABATS DE CONSTRUCCIÓ (segon curs)				
Revestiments continus conglomerats			9	5
Revestiments en làmines			5	3
Pintures i vernissos			8	5
T. OBRES DE PALETA (segon curs)				
Cobertes i impermeabilitzacions			10	5
Revestiments continus conglomerats			9	5
T. OBRES D'INTERIOR, DECORACIÓ I REHABILITACIÓ (implantat primer curs)				
1003 Solats, alicatats i xapats (5)		6		4
1194 Revestiments continus (5)		6		4
1195 Particions prefabricades (5)	8			3
T. CONSTRUCCIÓ (implantat primer curs)				
0997 Fàbriques (5)		6		3
0998 Revestiments (5)		3		2
1000 Formigó armat (5)	5			3
1003 Solats, alicatats i xapats (5)		6		3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA				
T. INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS				
0362 Instal·lacions elèctriques bàsiques		5		3
0364 Circuit tancat de televisió i seguretat electrònica		7		3
T. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES				
0232 Automatismes industrials		8		5
0235 Instal·lacions elèctriques interiors		8		5
0238 Instal·lacions domòtiques		6		3
0239 Instal·lacions solars fotovoltaïques	3			2
T. EQUIPS ELECTRÒNICS DE CONSUM				
Instal·lacions bàsiques		4		4
TS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL (implantat primer curs)				
0961 Sistemes de mesura i regulació	4			3
0962 Sistemes de potència		5		3
TS MANTENIMENT ELECTRÒNIC (implantat primer curs)				
1058 Tècniques i processos de muntatge i manteniment d'equips electrònics		6		6
TS DESENROTLLAMENT DE PRODUCTES ELECTRÒNICS (segon curs)				
Desenrotllament i construcció de prototipus electrònics		10		6
TS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS				
0520 Sistemes i circuits elèctrics	4			2
0524 Configuració d'instal·lacions elèctriques	5			3
0523 Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques		5		5
0521 Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques		9		5
TS SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ I INFORMÀTICS				
Sistemes de radiotelevisió		9		6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ENERGIA I AIGUA				
TS EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIA SOLAR TÈRMICA				
0121 Equips i instal·lacions tèrmiques	7			5
0122 Processos de muntatge d'instal·lacions		7		5
0352 Configuració d'instal·lacions solars tèrmiques	7			5
TS ENERGIES RENOVABLES				
0670 Telecontrol i automatismes	5			5
0682 Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques		5		5

0683 Gestió del muntatge de parcs eòlics (5)	8			5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: FABRICACIÓ MECÀNICA				
T. JOIERIA				
Modelatge en cera de peces de joieria			4	4
Operacions bàsiques en joieria			12	6
Mecanitzat en joieria per CNC		7		5
Encastat			10	5
T. MECANITZAT				
0004 Fabricació per mecanització		12		8
0002 Mecanitzat per control numèric		11		8
0003 Fabricació per abracció, electroerosió, tall i conformació i per processos especials		8		6
T. SOLDADURA I CALDERERIA				
0092 Mecanitzat		6		6
0093 Soldadura en atmosfera natural		11		8
0094 Soldadura en atmosfera protegida		10		8
0095 Muntatge			7	5
T. TRACTAMENTS SUPERFICIALS I TÈRMICS				
Tractaments superficials		8		6
Tractaments tèrmics		5		5
Sistemes auxiliars de fabricació mecànica		4		4
TS CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES				
0248 Procés de mecanitzat, tall i conformat en construccions metàl·liques		6		6
0249 Processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques		6		6
0162 Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica		6		6
TS DISSENY EN FABRICACIÓ MECÀNICA				
0432 Tècniques de fabricació mecànica		6		6
TS ÒPTICA I PROTÈTICA OCULAR				
Processos de fabricació de lents oftàlmiques			9	6
Disseny i fabricació de montures òptiques			9	6
Muntatges i reparacions òptiques		14		8
TS PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ EN FABRICACIÓ MECÀNICA				
0164 Execució de processos de fabricació		6		4
0162 Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica		5		4
0002 Mecanitzat per control numèric		10		6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: HOSTALERIA I TURISME				
T. CUINA I GASTRONOMIA				
0046 Praelaboració i conservació d'aliments		8		6
0047 Tècniques culinàries		8		6
0026 Processos bàsics de pastisseria i rebosteria		7		5
T. SERVICIS EN RESTAURACIÓ				
0150 Operacions bàsiques en bar-cafeteria		8		6
TS DIRECCIÓ DE SERVICIS DE RESTAURACIÓ				
0509 Processos de servicis en bar-cafeteria		7		5
0510 Processos de servicis en restaurant		9		7
TS DIRECCIÓ DE CUINA				
0497 Processos de preelaboració i conservació en cuina		8		6
0499 Processos d'elaboració culinària		8		6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: IMATGE PERSONAL				
T. CARACTERITZACIÓ				
Fabricació de prótesis per a caracterització		6		4
T. ESTÈTICA PERSONAL DECORATIVA				
Depilació mecànica i tècniques complementàries		2		2
T. PERRUQUERIA (segon curs)				
Canvis de color en el cabell		8		6
T. PERRUQUERIA I COSMÈTICA CAPIL·LAR (implantat primer curs)				
0843 Coloració capilar		7		6
TS ESTÈTICA INTEGRAL I BENESTAR (implantat primer curs)				
0749 Micropigmentació		4		4
TS ESTÈTICA (segon curs)				
Microimplantació de pigments		5		5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: IMATGE I SO				
T. LABORATORI D'IMATGE				
Revelat de suports fotosensibles		7		5
Positivació, ampliació i acabats		7		5
TS IMATGE (segon curs)				
Aplicacions fotogràfiques		12		6
Imatge audiovisual		11		6
TS PRODUCCIÓ D'AUDIOVISUALS, RÀDIO I ESPECTACLES (segon curs)				
Producció de televisió		12		6
Producció d'espectacles	10			6
TS REALITZACIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES (segon curs)				
Realització en TV		12		6
Realització en multimèdia (1)			12	6
TS SO (segon curs)				
Sonorització industrial i d'espectacles	7			5
Postproducció d'àudio (2)			10	5
T. VIDEO DISC·JÓQUEI SO (implantat primer curs)				
1298 Instal·lació i muntatge d'equips de so		7		5
1304 Presa i edició digital d'imatge		7		5
TS IL·LUMINACIÓ, CAPTACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGE (implantat primer curs)				
1165 Tractament fotogràfic digital		4		3
1167 Gravació i edició de reportatges audiovisuals		4		3
TS PRODUCCIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES (implantat primer curs)				
0910 Mitjans tècnics audiovisuals i escènics	6			6
0920 Recursos expressius audiovisuals i escènics	6			6
TS REALITZACIÓ DE PROJECTES AUDIOVISUALS I ESPECTACLES (implantat primer curs)				
0902 Planificació de la realització en cine i vídeo	4			2
0910 Mitjans tècnics audiovisuals i escènics	6			4

TS SO PER A AUDIOVISUALS I ESPECTACLES (implantat primer curs)			
1097 Instal·lacions de so		6	5
1098 So per a audiovisuals		7	5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES			
T. OLIS D'OLIVA I VINS			
0316 Matèries primeres i productes en ind. oleícola, vinícola i d'altres begudes	6		4
0317 Extracció d'olis d'oliva		6	4
0318 Elaboració de vins		8	5
0320 Elaboració d'altres begudes i derivats		8	5
T. ELABORACIÓ DE PRODUCTES ALIMENTARIS			
0142 Operacions de condicionament de matèries primeres		6	4
0143 Tractaments de transformació i conservació		8	4
0144 Processat de productes alimentaris		12	3
T. FORN, REBOSTERIA I CONFITERIA			
0025 Elaboracions de forn i brioxeria		8	6
0026 Processos bàsics de pastisseria i rebosteria		7	5
TS PROCESSOS I QUALITAT EN LA INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA			
0463 Biotecnologia alimentària	3		2
0464 Anàlisi d'aliments	3		2
0465 Tractaments de preparació i conservació dels aliments		8	4
191 Manteniment electromecànic en indústries de procés		3	1
0467 Control microbiològic i sensorial dels aliments	3		1
0469 Processos integrats en la indústria alimentària		6	2
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT			
T. INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ DE CALOR			
0036 Màquines i equips tèrmics	7		3
0038 Instal·lacions elèctriques i automatismes	8		5
0037 Tècniques de muntatge d'instal·lacions		8	8
0302 Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques		7	3
0310 Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'aigua		7	3
0393 Muntatge i manteniment d'instal·lacions de gas i combustibles líquids		4	2
0392 Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energia solar		4	2
T. INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES I DE CLIMATITZACIÓ			
0036 Màquines i equips tèrmics	7		3
0038 Instal·lacions elèctriques i automatismes	8		5
0037 Tècniques de muntatge d'instal·lacions		8	8
0041 Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques industrials		8	5
0042 Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització, ventilació i extracció		9	5
T. MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC (implantat primer curs)			
0949 Tècniques de fabricació		7	3
0950 Tècniques d'unió i muntatge		3	3
0952 Automatismes pneumàtics i hidràulics	8		5
T. INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC DE MAQUINÀRIA I CONDUCCIÓ DE LÍNIES (segon curs)			
Muntatge i manteniment mecànic		10	6
Muntatge i manteniment elèctric		8	4
TS DESENROTLLAMENT DE PROJECTES D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques I DE FLUIDS			
0122 Processos de muntatge d'instal·lacions		7	5
0125 Configuració d'instal·lacions de climatització, calefacció i ACS	7		5
0126 Configuració d'instal·lacions frigorífiques	7		5
0127 Configuració d'instal·lacions de fluids	6		3
TS MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques I DE FLUIDS			
0122 Processos de muntatge d'instal·lacions		7	5
0135 Manteniment d'instal·lacions frigorífiques i de climatització		6	4
0136 Manteniment d'instal·lacions calorífiques i de fluids		6	4
TS MECATRONICA INDUSTRIAL (implantat primer curs)			
0935 Sistemes mecànics		5	3
0936 Sistemes hidràulics i pneumàtics		3	3
0937 Sistemes elèctrics i electrònics		5	3
0939 Processos de fabricació		5	3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: FUSTA, MOBLE I SURO			
T. FUSTERIA I MOBLE			
0539 Solucions constructives	5		5
0540 Operacions bàsiques de fusteria		7	7
0541 Operacions bàsiques de mobiliari		7	7
0544 Mecanitzat de fusta i derivats		6	3
T. FABRICACIÓ A MIDA I INSTAL·LACIÓ DE FUSTERIA I MOBLE (segon curs)			
Fabricació a mida en fusteria i moble		15	8
Instal·lació i acabat en fusteria i moble a mida		11	8
T. INSTAL·LACIÓ I MOBLAMENT (implantat primer curs)			
0540 Operacions bàsiques de fusteria		7	4
0541 Operacions bàsiques de mobiliari		7	4
TS DISSENY I MOBLAMENT (implantat primer curs)			
0983 Fabricació en fusteria i moble		6	6
0985 Prototips en fusteria i moble		4	4
TS PRODUCCIÓ DE FUSTA I MOBLE (segon curs)			
Fabricació automatitzada en indústries de la fusta i el moble		8	5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: MARÍTIM PESQUERA			
TS SUPERVISIÓ I CONTROL DE MÀQUINES I INSTAL·LACIONS DEL VAIXELL			
Sistemes de propulsió i servicis del vaixell		6	4
Instal·lacions i equips elèctrics del vaixell		5	5
Sistemes automàtics i de regulació del vaixell		4	4
Tècniques auxiliars de manteniment industrial		7	4
TS TRANSPORT MARÍTIM I PESCA D'ALTURA (implantat primer curs)			
0798 Maniobra i estiba		7	4
0799 Navegació, govern i comunicacions del vaixell	7		4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: QUÍMICA			
T. LABORATORI			
Operacions bàsiques del laboratori		5	5

Assajos físics i fisicoquímics		4		4
Química i anàlisi químic	11			5
Proves microbiològiques		4		4
T. OPERACIONS DE TRANSFORMACIÓ DE PLÀSTICS I CAUTXÚ				
Instal·lacions de transformació		5		5
Transformació i modelatge de plàstics		7		4
Transformació i vulcanització d'elastòmers		7		4
TS LABORATORI D'ANÀLISI I DE CONTROL DE QUALITAT				
0065 Mostratge i preparació de la mostra		5		5
0066 Anàlisis químics	9			9
0069 Assajos fisicoquímics		5		5
0070 Assajos microbiològics	5			5
0067 Anàlisi instrumental	12			6
TS PLÀSTICS I CAUTXÚ				
Instal·lacions de transformació de plàstics i cautxú		5		5
Processament de plàstics	6			4
Processament de cautxú	6			4
TS QUÍMICA AMBIENTAL				
Control de residus		5		3
Depuració d'aigües	8			5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SANITAT				
T. CURES AUX. INFERMERIA				
Higiene del medi hospitalari i neteja de material		5		5
Tècniques d'ajuda odontològica/estomatològica		4		2
T. FARMÀCIA I PARAFARMÀCIA				
Operacions bàsiques de laboratori		8		5
Formulació magistral		7		5
TS ANATOMIA PATOLÒGICA				
Processos de teixits i citopreparació		9		6
TS DIETÈTICA				
Microbiologia i higiene alimentària		11		6
TS HIGIENE BUCODENTAL				
Exploració bucodental (3)			7	5
Prevenió bucodental		7		5
TS IMATGE PER A DIAGNÒSTIC				
Fonaments i tècniques d'exploració per mitjà d'equips de digitalització d'imatges (3)			7	5
TS LABORATORI DIAGNÒSTIC CLÍNIC				
Fonaments i tècniques d'anàlisi hematològiques i citològiques		15		8
Fonaments i tècniques d'anàlisi bioquímiques	15			8
Fonaments i tècniques d'anàlisi microbiològiques		15		8
TS ORTOPROTÈTICA				
Elaborar productes ortoprotètics a mida			11	8
TS PRÒTESIS DENTALS (1r curs)				
0855 Pròtesis completes (5)		6		5
0856 Aparells d'ortodòncia i fèrules oclusals	7			7
0858 Pròtesis parcials amovibles metàl·liques, de resina i mixta (5)		6		4
TS PRÒTESIS DENTALS (segon curs)				
Pròtesi parcial removable metàl·lica (1)			12	6
Pròtesi fixa (1)			12	6
TS SALUT AMBIENTAL				
Aigües d'ús i consum		12		6
Control i vigilància de la contaminació d'aliments		15		6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: TÈXTIL, CONFECCIÓ I PELL				
T. CALÇAT I MARROQUINERIA				
Tècniques de tall de teixits i pells		3		3
Tècniques d'encaix		8		8
Tècniques de muntatge i acabat de calçat i marroquineria			5	5
T. CONFECCIÓ I MODA				
0267 Tall de materials		6		6
0268 Confecció a mida		8		6
0269 Confecció industrial		9		6
TS DISSENY I PRODUCCIÓ DE CALÇAT I COMPLEMENTS				
0276 Materials en tèxtil, confecció i pell	5			2
0594 Ajust i patronatge de calçat i complements		6		3
0595 Industrialització de patrons de calçat		5		3
0284 Elaboració de prototips		5		3
0280 Organització de la producció en confecció industrial	5			3
TS PATRONATGE I MODA				
0277 Tècniques en confecció		6		4
0285 Patronatge industrial en tèxtil i pell		6		4
0284 Elaboració de prototips		5		3
0286 Industrialització i escalat de patronatge		5		3
TS PROCESSOS ENNOBLIMENT TÈXTIL				
Química dels tractaments	6			4
Processos de tractaments d'ennobliment tèxtil		10		6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES				
T. CARROSSERIA				
0254 Elements amovibles		6		6
0255 Elements metàl·lics i sintètics		8		5
0256 Elements fixos		8		5
0260 Mecanitzat bàsic		3		3
0257 Preparació de superfícies		8		5
0258 Elements estructurals del vehicle	8			5
0259 Embelliment de superfícies		9		6
T. ELECTROMECAÀNICA DE VEHICLES AUTOMÒBILS				
0456 Sistemes de càrrega i arrancada	6			3
0452 Motors		5		5
0454 Circuits de fluids. Suspensió i direcció		7		5
0458 Sistemes de seguretat i confortabilitat		4		2
0260 Mecanitzat bàsic		3		2

0457 Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	8		2
0453 Sistemes auxiliars del motor		10	5
0455 Sistemes de transmissió i frenada		7	3
TS AUTOMOCIÓ			
0292 Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge		6	4
0294 Elements amovibles i fixos no estructurals		6	4
0295 Tractament i recobriments de superfícies		10	6
TS MANTENIMENT AEROMECÀNIC			
Motor d'èmbol, hèlices i els seus sistemes (1)			5
Sistemes de l'aeronau I			6
Sistemes elèctrics/electrònics de les aeronaus			5
Hidràulica i pneumàtica	3		3
Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment (4)			4
Constitució i navegació de les aeronaus			2
Motor de reacció, els seus sistemes i la unitat de potència auxiliar (A.P.U.) (1)			9
Sistemes de l'aeronau II			9
Materials i estructures de les aeronaus			6
TS MANTENIMENT D'AVIÒNICA			
Sistemes elèctrics de l'aeronau i components associats			6
Planta de potència i sistemes mecànics d'aeronaus (1)			5
Sistemes de comunicacions i de navegació de l'aeronau i components associats			6
Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment	4		4
Constitució i navegació de les aeronaus			2
Sistemes d'instrumentació, de registre de dades de vol i de manteniment centralitzat d'aeronau i els seus components			9
Sistemes de vol automàtic: pilot automàtic, gestió de vol i entorn de vol			9
Computadors d'aeronaus, teoria d'operació i manteniment dels computadors			9
FAMÍLIA PROFESSIONAL: VIDRE I CERÀMICA			
T. FABRICACIÓ DE PRODUCTES CERÀMICS			
0417 Processos de fabricació de pastes ceràmiques	4		4
0418 Processos de fabricació de frites i pigments	4		4
0419 Processos de preparació d'esmalts ceràmics	6		6
0420 Processos de fabricació de productes ceràmics	9		9
0422 Control de materials i processos ceràmics	9		5
0423 Tècniques i assajos de desenvolupament de productes ceràmics	9		5
TS DESENVOLUPAMENT I FABRICACIÓ PRODUCTES CERÀMICS			
0306 Fabricació de pastes ceràmiques i productes ceràmics conformats	10		8
0307 Fabricació de frites, pigments i esmalts ceràmics	6		6
0308 Control de processos de fabricació de productes ceràmics	3		3

(1) En estos mòduls, les hores assignades al Professor Especialista també poden assignar-se a un PT.

ANEXO II

MÓDULOS SUSCEPTIBLES DE DESDOBLE (2012/13)

	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria	Horas semanales de profesorado Técnico de FP	Horas semanales de especialistas	Horas semanales de desdobles
FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS				
T. CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES FISICODEPORTIVAS EN EL MEDIO NATURAL				
Conducción de grupos en bicicleta			5	5
Conducción de grupos a caballo y atención básica de los equinos			7	5
Actividades físicas para personas que tengan discapacidades	2			2
TS ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS				
Primeros auxilios y socorrismo acuático	5			3
Actividades físico-deportivas con implementos	5			3
FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA				
T. PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA				
0406 Implantación de cultivos ecológicos		7		4
0407 Taller y equipos de tracción		3		2
T. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
0475 Implantación de cultivos		7		4
0407 Taller y equipos de tracción		3		2
T. JARDINERÍA Y FLORISTERÍA				
0407 Taller y equipos de tracción		3		2
0408 Infraestructuras e instalaciones agrícolas		3		2
0578 Producción de plantas y tepes en vivero		7		2
T. TRABAJOS FORESTALES Y DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL				
Mecanización agraria		6		3
Aprovechamientos forestales		6		3
TS GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS				
Mecanización e instalaciones en una empresa agraria		8		3
TS GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL (implantado primer curso)				
0810 Gestión de los aprovechamientos del medio forestal		4		3
FAMILIA PROFESIONAL: ARTES GRÁFICAS				
T. IMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS				
Procesos de impresión de offset		10		5
Procesos de impresión en tintas líquidas		5		3
TS PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS				
Procesos de postimpresión		8		5
Procesos de impresión		15		8
FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL				
T. ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN (segundo curso)				
Revestimientos continuos conglomerados			9	5
Revestimientos en láminas			5	3
Pinturas y barnices			8	5
T. OBRAS DE ALBAÑILERÍA (segundo curso)				
Cubiertas e impermeabilizaciones			10	5
Revestimientos continuos conglomerados			9	5
T. OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN (implantado primer curso)				
1003 Solados, alicatados y chapados (5)		6		4
1194 Revestimientos continuos (5)		6		4
1195 Particiones prefabricadas (5)	8			3
T. CONSTRUCCIÓN (implantado primer curso)				
0997 Fábricas (5)		6		3
0998 Revestimientos (5)		3		2
1000 Hormigón armado (5)	5			3
1003 Solados, alicatados y chapados (5)		6		3
FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA				
T. INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES				
0362 Instalaciones eléctricas básicas		5		3
0364 Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica		7		3
T. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS				
0232 Automatismos industriales		8		5
0235 Instalaciones eléctricas interiores		8		5
0238 Instalaciones domóticas		6		3
0239 Instalaciones solares fotovoltaicas	3			2
T. EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO				
Instalaciones básicas		4		4
TS AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL (implantado primer curso)				
0961 Sistemas de medida y regulación	4			3
0962 Sistemas de potencia		5		3
TS MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO (implantado primer curso)				
1058 Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos		6		6
TS DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (segundo curso)				
Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos		10		6
TS SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS				
0520 Sistemas y circuitos eléctricos	4			2
0524 Configuración de instalaciones eléctricas	5			3
0523 Configuración de instalaciones domóticas y automáticas		5		5
0521 Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas		9		5
TS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS				
Sistemas de radiotelevisión		9		6
FAMILIA PROFESIONAL: ENERGÍA Y AGUA				

TS EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA				
0121 Equipos e instalaciones térmicas	7			5
0122 Procesos de montaje de instalaciones		7		5
0352 Configuración de instalaciones solares térmicas	7			5
TS ENERGÍAS RENOVABLES				
0670 Telecontrol y automatismos	5			5
0682 Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas		5		5
0683 Gestión del montaje de parques eólicos (5)	8			5
FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA				
T. JOYERÍA				
Modelado en cera de piezas de joyería			4	4
Operaciones básicas en joyería			12	6
Mecanizado en joyería por CNC		7		5
Engastado			10	5
T. MECANIZADO				
0004 Fabricación por arranque de viruta		12		8
0002 Mecanizado por control numérico		11		8
0003 Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales		8		6
T. SOLDADURA Y CALDERERÍA				
0092 Mecanizado		6		6
0093 Soldadura en atmósfera natural		11		8
0094 Soldadura en atmósfera protegida		10		8
0095 Montaje			7	5
T. TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y TÉRMICOS				
Tratamientos superficiales		8		6
Tratamientos térmicos		5		5
Sistemas auxiliares de fabricación mecánica		4		4
TS CONSTRUCCIONES METÁLICAS				
0248 Proceso de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas		6		6
0249 Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas		6		6
0162 Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica		6		6
TS DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA				
0432 Técnicas de fabricación mecánica		6		6
TS ÓPTICA DE ANTEOJERÍA				
Procesos de fabricación de lentes oftálmicas			9	6
Diseño y fabricación de monturas ópticas			9	6
Montajes y reparaciones ópticas		14		8
TS PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA				
0164 Ejecución de procesos de fabricación		6		4
0162 Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica		5		4
0002 Mecanizado por control numérico		10		6
FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO				
T. COCINA Y GASTRONOMÍA				
0046 Praelaboración y conservación de alimentos		8		6
0047 Técnicas culinarias		8		6
0026 Procesos básicos de pastelería y repostería		7		5
T. SERVICIOS EN RESTAURACIÓN				
0150 Operaciones básicas en bar-cafetería		8		6
TS DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN				
0509 Procesos de servicios en bar-cafetería		7		5
0510 Procesos de servicios en restaurante		9		7
TS DIRECCIÓN DE COCINA				
0497 Procesos de preelaboración y conservación en cocina		8		6
0499 Procesos de elaboración culinaria		8		6
FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL				
T. CARACTERIZACIÓN				
Fabricación de prótesis para caracterización		6		4
T. ESTÉTICA PERSONAL DECORATIVA				
Depilación mecánica y técnicas complementarias		2		2
T. PELUQUERÍA (segundo curso)				
Cambios de color en el cabello		8		6
T. PELUQUERÍA Y COSMÉTICA CAPILAR (implantado primer curso)				
0843 Coloración capilar		7		6
TS ESTÉTICA INTEGRAL Y BIENESTAR (implantado primer curso)				
0749 Micropigmentación		4		4
TS ESTÉTICA (segundo curso)				
Microimplantación de pigmentos		5		5
FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO				
T. LABORATORIO DE IMAGEN				
Revelado de soportes fotosensibles		7		5
Positivado, ampliación y acabados		7		5
TS IMAGEN (segundo curso)				
Aplicaciones fotográficas		12		6
Imagen audiovisual		11		6
TS PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTÁCULOS (segundo curso)				
Producción de televisión		12		6
Producción de espectáculos	10			6
TS REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (segundo curso)				
Realización en TV		12		6
Realización en multimedia (1)			12	6
TS SONIDO (segundo curso)				
Sonorización industrial y de espectáculos	7			5
Post-producción de audio (2)			10	5

T. VIDEO DISCJOCKEY Y SONIDO (implantado primer curso)			
1298 Instalación y montaje de equipos de sonido		7	5
1304 Toma y edición digital de imagen		7	5
TS ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN (implantado primer curso)			
1165 Tratamiento fotográfico digital		4	3
1167 Grabación y edición de reportajes audiovisuales		4	3
TS PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (implantado primer curso)			
0910 Medios técnicos audiovisuales y escénicos	6		6
0920 Recursos expresivos audiovisuales y escénicos	6		6
TS REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (implantado primer curso)			
0902 Planificación de la realización en cine y vídeo	4		2
0910 Medios técnicos audiovisuales y escénicos	6		4
TS SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (implantado primer curso)			
1097 Instalaciones de sonido		6	5
1098 Sonido para audiovisuales		7	5
FAMILIA PROFESIONAL: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			
T. ACEITES DE OLIVA Y VINOS			
0316 Materias primas y productos en ind. oleícola, vinícola y de otras bebidas	6		4
0317 Extracción de aceites de oliva		6	4
0318 Elaboración de vinos		8	5
0320 Elaboración de otras bebidas y derivados		8	5
T. ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS			
0142 Operaciones de acondicionamiento de materias primas		6	4
0143 Tratamientos de transformación y conservación		8	4
0144 Procesado de productos alimenticios		12	3
T. PANADERÍA, REPOSTERÍA Y CONFITERÍA			
0025 Elaboraciones de panadería y bollería		8	6
0026 Procesos básicos de pastelería y repostería		7	5
TS PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			
0463 Biotecnología alimentaria	3		2
0464 Análisis de alimentos	3		2
0465 Tratamientos de preparación y conservación de los alimentos		8	4
191 Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso		3	1
0467 Control microbiológico y sensorial de los alimentos	3		1
0469 Procesos integrados en la industria alimentaria		6	2
FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO			
T. INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR			
0036 Máquinas y equipos térmicos	7		3
0038 Instalaciones eléctricas y automatismos	8		5
0037 Técnicas de montaje de instalaciones		8	8
0302 Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas		7	3
0310 Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua		7	3
0393 Montaje y mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos		4	2
0392 Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía solar		4	2
T. INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN			
0036 Máquinas y equipos térmicos	7		3
0038 Instalaciones eléctricas y automatismos	8		5
0037 Técnicas de montaje de instalaciones		8	8
0041 Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales		8	5
0042 Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción		9	5
T. MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO (implantado primer curso)			
0949 Técnicas de fabricación		7	3
0950 Técnicas de unión y montaje		3	3
0952 Automatismos neumáticos e hidráulicos	8		5
T. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE MAQUINARIA Y CONDUCCIÓN DE LÍNEAS (segundo curso)			
Montaje y mantenimiento mecánico		10	6
Montaje y mantenimiento eléctrico		8	4
TS DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS			
0122 Procesos de montaje de instalaciones		7	5
0125 Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS	7		5
0126 Configuración de instalaciones frigoríficas	7		5
0127 Configuración de instalaciones de fluidos	6		3
TS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS			
0122 Procesos de montaje de instalaciones		7	5
0135 Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización		6	4
0136 Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos		6	4
TS MECATRÓNICA INDUSTRIAL (implantado primer curso)			
0935 Sistemas mecánicos		5	3
0936 Sistemas hidráulicos y neumáticos		3	3
0937 Sistemas eléctricos y electrónicos		5	3
0939 Procesos de fabricación		5	3
FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO			
T. CARPINTERÍA Y MUEBLE			
0539 Soluciones constructivas	5		5
0540 Operaciones básicas de carpintería		7	7
0541 Operaciones básicas de mobiliario		7	7
0544 Mecanizado de madera y derivados		6	3

T. FABRICACIÓN A MEDIDA E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA Y MUEBLE (segundo curso)			
Fabricación a medida en carpintería y mueble		15	8
Instalación y acabado en carpintería y mueble a medida		11	8
T. INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO (implantado primer curso)			
0540 Operaciones básicas de carpintería		7	4
0541 Operaciones básicas de mobiliario		7	4
TS DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO (implantado primer curso)			
0983 Fabricación en carpintería y mueble		6	6
0985 Prototipos en carpintería y mueble		4	4
TS PRODUCCIÓN DE MADERA Y MUEBLE (segundo curso)			
Fabricación automatizada en industrias de la madera y el mueble		8	5
FAMILIA PROFESIONAL: MARÍTIMO PESQUERA			
TS SUPERVISIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE			
Sistemas de propulsión y servicios del buque		6	4
Instalaciones y equipos eléctricos del buque		5	5
Sistemas automáticos y de regulación del buque		4	4
Técnicas auxiliares de mantenimiento industrial		7	4
TS TRANSPORTE MARÍTIMO Y PESCA DE ALTURA (implantado primer curso)			
0798 Maniobra y estiba		7	4
0799 Navegación, gobierno y comunicaciones del buque	7		4
FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA			
T. LABORATORIO			
Operaciones básicas del laboratorio		5	5
Ensayos físicos y fisicoquímicos		4	4
Química y análisis químico	11		5
Pruebas microbiológicas		4	4
T. OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO			
Instalaciones de transformación		5	5
Transformación y moldeo de plásticos		7	4
Transformación y vulcanización de elastómeros		7	4
TS LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD			
0065 Muestreo y preparación de la muestra		5	5
0066 Análisis químicos	9		9
0069 Ensayos fisicoquímicos		5	5
0070 Ensayos microbiológicos	5		5
0067 Análisis instrumental	12		6
TS PLÁSTICOS Y CAUCHO			
Instalaciones de transformación de plásticos y caucho		5	5
Procesado de plásticos	6		4
Procesado de caucho	6		4
TS QUÍMICA AMBIENTAL			
Control de residuos		5	3
Depuración de aguas	8		5
FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD			
T. CUIDADOS AUX. ENFERMERÍA			
Higiene del medio hospitalario y limpieza de material		5	5
Técnicas de ayuda odontológica/estomatológica		4	2
T. FARMACIA Y PARAFARMACIA			
Operaciones básicas de laboratorio		8	5
Formulación magistral		7	5
TS ANATOMÍA PATOLÓGICA			
Procesos de tejidos y citopreparación		9	6
TS DIETÉTICA			
Microbiología e higiene alimentaria		11	6
TS HIGIENE BUCODENTAL			
Exploración bucodental (3)			7
Prevención bucodental		7	5
TS IMAGEN PARA DIAGNÓSTICO			
Fundamentos y técnicas de exploración mediante equipos de digitalización de imágenes (3)			7
5			
TS LABORATORIO DIAGNÓSTICO CLÍNICO			
Fundamentos y técnicas de análisis hematológicos y citológicos		15	8
Fundamentos y técnicas de análisis bioquímicos	15		8
Fundamentos y técnicas de análisis microbiológicos		15	8
TS ORTOPROTESICA			
Elaborar productos ortoprotésicos a medida			11
8			
TS PROTESIS DENTALES (primer curso)			
0855 Prótesis completas (5)		6	5
0856 Aparatos de ortodoncia y férulas oclusales	7		7
0858 Prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixta (5)		6	4
TS PROTESIS DENTALES (segundo curso)			
Prótesis parcial removible metálica (1)			12
6			
Prótesis fija (1)			12
6			
TS SALUD AMBIENTAL			
Aguas de uso y consumo		12	6
Control y vigilancia de la contaminación de alimentos		15	6
FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL			
T. CALZADO Y MARROQUINERÍA			
Técnicas de corte de tejidos y pieles		3	3
Técnicas de ensamblaje		8	8
Técnicas de montaje y acabado de calzado y marroquinería			5
5			
T. CONFECCIÓN Y MODA			
0267 Corte de materiales		6	6
0268 Confección a medida		8	6
0269 Confección industrial		9	6

TS DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE CALZADO Y COMPLEMENTOS				
0276 Materiales en textil, confección y piel	5			2
0594 Ajuste y patronaje de calzado y complementos		6		3
0595 Industrialización de patrones de calzado		5		3
0284 Elaboración de prototipos		5		3
0280 Organización de la producción en confección industrial	5			3
TS PATRONAJE Y MODA				
0277 Técnicas en confección		6		4
0285 Patronaje industrial en textil y piel		6		4
0284 Elaboración de prototipos		5		3
0286 Industrialización y escalado de patrones		5		3
TS PROCESOS ENNOBLECIMIENTO TEXTIL				
Química de los tratamientos	6			4
Procesos de tratamientos de ennoblecimiento textil		10		6
FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS				
T. CARROCERIA				
0254 Elementos amovibles		6		6
0255 Elementos metálicos y sintéticos		8		5
0256 Elementos fijos		8		5
0260 Mecanizado básico		3		3
0257 Preparación de superficies		8		5
0258 Elementos estructurales del vehículo	8			5
0259 Embellecimiento de superficies		9		6
T. ELECTROMECHANICA DE VEHICULOS AUTOMÓVILES				
0456 Sistemas de carga y arranque	6			3
0452 Motores		5		5
0454 Circuitos de fluidos, Suspensión y dirección		7		5
0458 Sistemas de seguridad y confortabilidad		4		2
0260 Mecanizado básico		3		2
0457 Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	8			2
0453 Sistemas auxiliares del motor		10		5
0455 Sistemas de transmisión y frenado		7		3
TS AUTOMOCIÓN				
0292 Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje		6		4
0294 Elementos amovibles y fijos no estructurales		6		4
0295 Tratamiento y recubrimiento de superficies		10		6
TS MANTENIMIENTO AEROMECHANICO				
Motor de émbolo, hélices y sus sistemas (1)			5	5
Sistemas de la aeronave I			6	6
Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves			5	5
Hidráulica y neumática		3		3
Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento (4)			4	4
Constitución y navegación de las aeronaves			2	2
Motor de reacción, sus sistemas y la unidad de potencia auxiliar (A.P.U.) (1)			9	9
Sistemas de la aeronave II			9	9
Materiales y estructuras de las aeronaves			6	6
TS MANTENIMIENTO DE AVIONICA				
Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados			6	6
Planta de potencia y sistemas mecánicos de aeronaves (1)			5	5
Sistemas de comunicaciones y de navegación de la aeronave y componentes asociados			6	6
Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento		4		4
Constitución y navegación de las aeronaves			2	2
Sistemas de instrumentación, de registro de datos de vuelo y de mantenimiento centralizado de aeronave y sus componentes			9	9
Sistemas de vuelo automático: piloto automático, gestión de vuelo y entorno de vuelo			9	9
Computadores de aeronaves, teoría de operación y mantenimiento de los mismos			9	9
FAMILIA PROFESIONAL: VIDRIO Y CERÁMICA				
T. FABRICACION DE PRODUCTOS CERÁMICOS				
0417 Procesos de fabricación de pastas cerámicas	4			4
0418 Procesos de fabricación de fritas y pigmentos	4			4
0419 Procesos de preparación de esmaltes cerámicos	6			6
0420 Procesos de fabricación de productos cerámicos	9			9
0422 Control de materiales y procesos cerámicos	9			5
0423 Técnicas y ensayos de desarrollo de productos cerámicos	9			5
TS DESARROLLO Y FABRICACIÓN PRODUCTOS CERÁMICOS				
0306 Fabricación de pastas cerámicas y productos cerámicos conformados	10			8
0307 Fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	6			6
0308 Control de procesos de fabricación de productos cerámicos	3			3

(1) En estos módulos, las horas asignadas al Profesor Especialista también pueden asignarse a un PT.