

Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

RESOLUCIÓ de 14 de juliol de 2014, del secretari autonòmic d'Educació i Formació, 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 2014- 2015. [2014/6802]

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 21.01.2011), 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, incrementant, si és necessari, la plantilla dels centres per a la seua impartició, i s'entendrà 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 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, resol:

Article únic. Desdoblements

1. De conformitat amb allò 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 2014-2015 és el que s'arreplega en l'annex I a esta resolució, i es podrà 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'arriba a l'acord mencionat en l'apartat anterior, la relació de mòduls susceptibles de desdoblament que haurà d'aplicar-se per al curs 2014-2015 serà el que arreplega l'annex II a esta resolució.

Contra esta resolució, que no esgota la via administrativa, els interessats podran interposar un recurs d'alçada davant de la consellera d'Educació, Cultura i Esport 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, 14 de juliol de 2014.– El secretari autonòmic d'Educació i Formació: Manuel Tomás Ludeña.

Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

RESOLUCIÓN de 14 de julio de 2014, del secretario autonómico de Educación y Formación, por la que se publica la relación de especialidades y módulos de ciclos formativos cuya dedicación es susceptible de desdoble para el curso 2014- 2015. [2014/6802]

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 21.01.2011), 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 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 2014-2015 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 docente 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 2014-2015 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 un recurso de alzada ante la consellera de Educación, Cultura y Deporte 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, 14 de julio de 2014.– El secretario autonómico de Educación y Formación: Manuel Tomás Ludeña.

ANNEX I
DESDOBLAMENTS FP 2013-14 PER ESPECIALITAT DE PROFESSORAT I PERFIL D'ESPECIALISTA

FAMÍLIA PROFESSIONAL / CICLE FORMATIU / Mòdul Professional	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària en 1r.	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària en 2n.	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP en 1r.	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP en 2n.	Hores setmanals de professorat Especialista en 1r.	Hores setmanals de professorat Especialista en 2n.	Hores totals setmanals de desdoblament
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES							
T CONDUCCIÓ D'ACTIVITATS FÍSICOESPORTIVES AL MEDI NATURAL							
Especialista					5		5
CS/PS Educació Física	9						9
TS ANIMACIÓ D'ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES							
CS/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							
CS/PS Processos de producció agrària		3					3
PT Operacions i equips de producció agrària			3				3
TS PAISATGISME I MEDI RURAL							
CS/PS Processos de producció agrària	3						3
PT Operacions i equips de producció agrària			6				6
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 OBRES D'INTERIOR, DECORACIÓ I REHABILITACIÓ *							
CS/PS Construccions civils i edificació	3	13					16
PT Oficina de projectes de construcció			8				8
T CONSTRUCCIÓ *							
CS/PS Construccions civils i edificació	3	13					16
PT Oficina de projectes de construcció			8				8
TS PROJECTES D'OBRA CIVIL							
PT Oficina de projectes de construcció				6			6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ELÈCTRICITAT I ELECTRÒNICA							
T INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS							
PT Instal·lacions electrotècniques o PT Equips electrònics			3				6
T INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES							
CS/PS Sistemes electrotècnics i automàtics		2					2
PT Instal·lacions electrotècniques			10				10

PT Instal·lacions electrotècniques o PT Equips electrònics									3					3
T EQUIPS ELECTRÒNICS DE CONSUM														
PT Equips electrònics o PT Instal·lacions electrotècniques							4							4
TS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL														
CS/PS Sistemes electrotècnics i automàtics					3									3
PT Instal·lacions electrotècniques o PT Equips electrònics								3						3
TS MANTENIMENT ELECTRÒNIC														
PT Equips electrònics							6							6
TS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS														
CS/PS Sistemes electrotècnics i automàtics					5									5
PT Instal·lacions electrotècniques							5		5					10
TS SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS														
PT Equips electrònics														6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ENERGIA I AIGUA														
TS EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIA SOLAR TÈRMICA														
CS/PS Organització i projectes de sistemes energètics				5										10
PT Instal·lació i manteniment equips tèrmics i fluids							5							5
TS ENERGIES RENOVABLES														
CS/PS Sistemes electrotècnics i automàtics o CS/PS Sistemes Electrònics				5										5
CS/PS Organització i projectes sist energètics o CS/PS Smes Electrotècnics i automàtics o Professor Especialista					5									5
PT Instal·lacions electrotècniques								5						5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: FABRICACIÓ MECÀNICA														
T JOIERIA														
PT Mecanitzat i manteniment de màquines											5			5
Especialista										10				15
T MECANITZAT														
PT Mecanitzat i manteniment de màquines							8					14		22
T SOLDADURA I CALDERERIA														
PT Soldadura							14					8		22
Especialista													5	5
T. TRACTAMENTS SUPERFICIALS I TÈRMICS														
PT Mecanitzat i manteniment de màquines							15							15
TS CONSTRUCCIONS METAL·LIQUES														
PT Soldadura							12							12
PT Mecanitzat i manteniment de màquines													6	6
TS DISSENY EN FABRICACIÓ MECÀNICA														
PT Mecanitzat i manteniment de màquines							6							6
TS ÒPTICA I PROTÈTICA OCULAR														
PT Mecanitzat i manteniment de màquines											8			8
Especialista												12		12
TS PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ EN FABRICACIÓ MECÀNICA														
PT Mecanitzat i manteniment de màquines							8							14
FAMÍLIA PROFESSIONAL: HOTELERIA I TURISME														
T CUINA I GASTRONOMIA														
PT Cuina i pastissera o PT Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris							5							5
PT Cuina i pastisseria												12		12

T SERVICIS EN RESTAURACIÓ									
PT Servis de restauració						6			6
TS DIRECCIÓ DE SERVICIS DE RESTAURACIÓ									
PT Servis de restauració						12			12
TS DIRECCIÓ DE CUINA									
PT Cuina i pastisseria						12			12
FAMÍLIA PROFESSIONAL: IMATGE PERSONAL									
T CARACTERITZACIÓ									
PT Estètica						4			4
T ESTÈTICA PERSONAL DECORATIVA									
PT Estètica						2			2
T PERRUQUERIA I COSMÈTICA CAPIL·LAR									
PT Perruqueria						6			6
TS ESTÈTICA INTEGRAL I BENESTAR									
PT Estètica						4		6	10
T.S. ESTILISME I DIRECCIÓ DE PERRUQUERIA									
PT Perruqueria						6			6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: IMATGE I SO									
T LABORATORI D'IMATGE									
PT Tècniques i procediments d'imatge i so						10			10
T VÍDEO DISC·JÒQUEI I SO									
PT Tècniques i procediments d'imatge i so						10			10
TS IL·LUMINACIÓ, CAPTACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGE									
PT Tècniques i procediments d'imatge i so						6		6	12
CS/PS Processos i mitjans de comunicació					6				6
TS PRODUCCIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES									
PT Tècniques i procediments d'imatge i so						6		6	6
CS/PS Processos i mitjans de comunicació				12	6				18
TS REALITZACIÓ DE PROJECTES D'AUDIOV. I ESPECTACLES									
PT Tècniques i procediments d'imatge i so						12			12
CS/PS Processos i mitjans de comunicació				6					6
TS SO PER A AUDIOVISUALS I ESPECTACLES									
PT Tècniques i procediments d'imatge i so						10		6	16
CS/PS Processos i mitjans de comunicació					4				4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES									
T OLIS D'OLIVA I VINS									
CS/PS Processos en la indústria alimentària				4					4
PT Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris						9		5	14
T FORNERIA, REBOSTERIA I CONFITERIA									
Especialista								3	3
PT Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris o PT Cuina i pastisseria						9			9
T ELABORACIÓ DE PRODUCTES ALIMENTARIS									
PT Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris						8		3	11
TS PROCESSOS I QUALITAT A LA INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA									
CS/PS Processos en la indústria alimentària				4	1				5
PT Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris						4		2	6
PT Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris o PT Mecanitzat i manteniment de màquines						1			1

FAMÍLIA PROFESSIONAL: INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT										
T INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ DE CALOR										
CS/PS	Organització i projectes de sistemes energètics								3	3
CS/PS	Organització i projectes de sistemes energètics o CS/PS Sistemes electrotècnics i automàtics								5	5
PT	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids	8							10	18
T INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES I DE CLIMATITZACIÓ										
CS/PS	Organització i projectes de sistemes energètics								3	3
CS/PS	Organització i projectes de sistemes energètics o CS/PS Sistemes electrotècnics i automàtics								5	5
PT	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids	8							10	18
T MANTENIMENT ELECTROMECAÑIC										
PT	Instal·lacions electrotècniques								4	4
PT	Mecanitzat i manteniment de màquines	6							6	12
CS/PS	Organització i projectes de fabricació mecànica								5	5
TS DESENROTLLAMENT DE PROJECTES INS. TÈRMIIQUES I FLUIDS										
CS/PS	Organització i projectes de sistemes energètics		13							13
PT	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids		5							5
TS MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMIIQUES I DE FLUIDS										
PT	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids		5						8	13
TS MECATRÒNICA INDUSTRIAL										
PT	Mecanitzat i manteniment de màquines		9							9
PT	Instal·lacions electrotècniques o PT Equips electrònics		3							3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: FUSTA, MOBLE I SURO										
T FUSTERIA I MOBLE										
CS/PS	Processos i productes en fusta i moble								5	5
PT	Fabricació i instal·lació de fusteria i moble	14						3		17
T INSTAL·LACIÓ I MOBLAMENT										
PT	Fabricació i instal·lació de fusteria i moble		8					15		23
TS DISSENY I MOBLAMENT										
PT	Fabricació i instal·lació de fusteria i moble		10					5		15
FAMÍLIA PROFESSIONAL: MARITIMOPESQUERA										
TS SUPERVISIÓ I CONTROL DE MÀQUINES I INSTAL·LACIONS DEL BARCO										
PT	Màquines, servicis i producció									8
PT	Màquines, servicis i producció o PT Instal·lacions electrotècniques		9							9
TS TRANSPORT MARÍTIM I PESCA D'ALTURA										
CS/PS	Navegació i instal·lacions marines								4	4
PT	Màquines, servicis i producció		4							4
	Especialista								4	4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: QUÍMICA										
T LABORATORI										
CS/PS	Anàlisi i química industrial ó Física i Química								5	5
PT	Laboratori o PT Operacions de procés		5							5
PT	Laboratori		4							4
PT	Laboratori o PT Procediments de diagnòstic clínic i ortopr.		4							4
T OPERACIONS DE TRANSFORM. DE PLÀSTICS I CAUTXÚ										
PT	Operacions de procés		13							13
TS LABORATORI D'ANÀLISI I DE CONTROL DE QUALITAT										
CS/PS	Anàlisi i química industrial				6				14	20

PT Laboratori										10		
TS PLÀSTICS I CAUTXÚ												
CS/PS Anàlisi i química industrial	8											8
PT Operacions de procés										5		5
TS QUÍMICA AMBIENTAL												
CS/PS Anàlisi i química industrial o CS/PS de Biologia i Geologia o CS/PS de Física i Química	5											5
PT Laboratori										3		3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SANITAT												
T CURES AUXILIARS INFERMERIA												
PT Procediments sanitaris i assistencials										7		7
T FARMÀCIA I PARAFARMÀCIA												
PT Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotésic o PT Laboratori										5		10
TS ANATOMIA PATOLÒGICA I CITOLOGIA												
PT Procediments sanitaris i assistencials										6		6
TS DIETÈTICA												
PT Procediments sanitaris i assistencials										6		6
TS HIGIENE BUCODENTAL												
CS/PS Processos sanitaris o Especialista	5											5
PT Procediments sanitaris i assistencials										5		5
TS IMATGE PER AL DIAGNÒSTIC												
CS/PS Processos diagnòstics clínics i prod. ortoprotésics o Especialista	5											5
TS LABORATORI DIAGNÒSTIC CLÍNIC												
CS/PS Processos diagnòstics clínics i productes ortoprotésics									8			8
PT Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotésic										8		16
TS ORTOPROTÈSICA												
Especialista											8	8
TS PRÒTESIS DENTALS (LOE)												
PT Procediments de diagnòstic cl. i ortoprotésic o Especialista										9		15
Especialista											7	16
TS SALUT AMBIENTAL												
PT Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotésic										6		12
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SEGURETAT I MEDI AMBIENT												
TS EDUCACIÓ I CONTROL AMBIENTAL												
CS/PS Processos de producció agrària	4											4
CS/PS Anàlisi i química industrial	4											4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SERVICIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT												
T ATENCIÓ A PERSONES EN SITUACIÓ DE DEPENDÈNCIA												
PT Procediments sanitaris i assistencials										4		4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: TÈXTEL, CONFECCIÓ I PELL												
T. CALÇAT I COMPLEMENTS DE MODA												
PT Patronatge i confecció									7			6
T CONFECCIÓ I MODA												
PT Patronatge i confecció										12		18
T. FABRICACIÓ I ENNOBLIMENT DE PRODUCTES TÈXTILS												
PT Producció tèxtil i productes fisicoquímics									8			8

TS PATRONATGE I MODA								
PT Patronatge i confecció								
TS PROCESSOS ENNOBLIMENT TÈXTEL								
CS/PS Processos i productes de tèxtil, confecció i pell								
PT Producció tèxtil i tractaments fisicoquímics								
TS DISSENY I PRODUCCIÓ DE CALÇER I COMPLEMENTS								
CS/PS Processos i productes de tèxtil, confecció i pell								
PT Patronatge i confecció								
FAMÍLIA PROFESSIONAL: TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES								
T CARROSSERIA								
CS/PS Organització i processos de manteniment de vehicles								
PT Manteniment de vehicles								
T ELECTROMECÀNICA DE VEHICLES AUTOMÒBILS								
CS/PS Organització i processos de manteniment de vehicles								
PT Manteniment de vehicles								
TS AUTOMOCIÓ								
PT Manteniment de vehicles								
TS MANTENIMENT AEROMECÀNIC								
Especialistes								
PT Manteniment de vehicles								
Especialista o PT Manteniment de vehicles								
TS MANTENIMENT D'AVIÓNICA								
Especialista								
Especialista o PT Manteniment de vehicles								
PT Manteniment de vehicles								
FAMÍLIA PROFESSIONAL: VIDRE I CERÀMICA								
T FABRICACIÓ DE PRODUCTES CERÀMICS								
CS/PS Processos i productes de vidre i ceràmica								
TS DESENROTLLAMENT I FABRICACIÓ PRODUCTES CERÀMICS								
CS/PS Processos i productes de vidre i ceràmica								

* En els cicles formatius de T. Obres d'interior, decoració i rehabilitació i T. Construcció, de la FAMÍLIA PROFESSIONAL EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL les hores de PT i les de CS/PS també podran ser impartides indistintament pel corresponent professor especialista.

ANNEX II

MÒDULS SUSCEPTIBLES DE DESDOBLAMENT (2013/14)

FAMÍLIA PROFESSIONAL / CICLE FORMATIU / Mòdul Professional	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP	Hores setmanals d'especialistes	Hores setmanals de desdoblament
FAMÍLIA PROFESSIONAL: ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES				
T CONDUCCIÓ D'ACTIVITATS FÍSICOESPSPORTIVES AL MEDI NATURAL				
Conducció de grups amb bicicleta (2)			5	5
Conducció de grups a cavall i atenció bàsica dels equins			7	5
Desplaçament, estada i seguretat al medi natural (2)			7	4
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'EMPRESSES AGROPECUÀRIES				
Mecanització i instal·lacions en una empresa agrària		8		3
TS GESTIÓ FORESTAL I DEL MEDI NATURAL				
0810 Gestió dels aprofitaments del medi forestal		4		3
0814 Gestió de muntanyes	8			3
T.S. PAISATGISME I MEDI RURAL				
0691 Gestió i organització del viver		5		3
0694 Maquinària i instal·lacions agroforestals		5		3
0697 Disseny de jardins i restauració del paisatge	5			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 OBRES D'INTERIOR, DECORACIÓ I REHABILITACIÓ				
1003 Paviments, entaulats i xapats (5)		6		4
1194 Revestiments continus (5)		6		4
1195 Particions prefabricades (5)	8			3
1197 Sostres suspesos (5)	6			5
1198 Revestiments lleugers (5)	5			3
1199 Pintura decorativa en construcció (5)	8			5
T CONSTRUCCIÓ				
0997 Fàbriques (5)		6		3
0998 Revestiments (5)		3		2
1000 Formigó armat (5)	5			3
1003 Paviments, enteulellats y xapats (5)		6		3
0999 Encofrats (5)	7			5
1002 Obres d'urbanització (5)	5			2
1004 Cobertes (5)	6			4
1005 Impermeabilitzacions i aïllaments (5)	3			2
TS PROJECTES D'OBRA CIVIL				
0772 Desenrotllament de projectes urbanístics		6		3
0773 Desenrotllaments de projectes d'obres lineals		5		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				

FAMÍLIA PROFESSIONAL / CICLE FORMATIU / Mòdul Professional	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP	Hores setmanals d'especialistes	Hores setmanals de desdoblament
0961 Sistemes de mesura i regulació	4			3
0962 Sistemes de potència		5		3
TS MANTENIMENT ELECTRÒNIC				
1058 Tècniques i processos de muntatge i manteniment d'equips electrònics		6		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 TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS				
0554 Sistemes de producció audiovisual		7		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 arrancada de borumballa		12		8
0002 Mecanitzat per control numèric		11		8
0003 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat		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 muntures 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: HOTELERIA 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 pròtesi per a caracterització		6		4
T ESTÈTICA PERSONAL DECORATIVA				
Depilació mecànica i tècniques complementàries		2		2
T PERRUQUERIA I COSMÈTICA CAPILAR				
0843 Coloració capilar		7		6

FAMÍLIA PROFESSIONAL / CICLE FORMATIU / Mòdul Professional	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP	Hores setmanals d'especialistes	Hores setmanals de desdoblament
TS ESTÈTICA INTEGRAL I BENESTAR				
0749 Micropigmentació		4		4
0746 Depilació avançada		6		3
0748 Drenatge estètic i tècniques per pressió		6		3
TS ESTILISME I DIRECCIÓ DE PERRUQUERIA				
1067 Procediments i tècniques de perruqueria		9		6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: IMATGE I SO				
T LABORATORI D'IMATGE				
Revelat de suports fotosensibles		7		5
Positivació, ampliació i acabats		7		5
T VÍDEO DISC, JOQUEI I SO				
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				
1165 Tractament fotogràfic digital		4		3
1167 Gravació i edició de reportatges audiovisuals		4		3
1159 Presa d'imatge audiovisual		9		6
1160 Projectes d'il·luminació	6			6
TS PRODUCCIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES				
0910 Mitjans tècnics audiovisuals i escènics	6			6
0920 Recursos expressius audiovisuals i escènics	6			6
0916 Gestió de projectes de cine, vídeo i multimèdia	8			4
0917 Gestió de projectes de televisió i ràdio.		6		6
0919 Gestió de projectes d'espectacles i esdeveniments.	5			2
TS REALITZACIÓ DE PROJECTES AUDIOVISUALS I ESPECTACLES				
0902 Planificació de la realització en cine i vídeo	4			2
0910 Mitjans tècnics audiovisuals i escènics	6			4
0905 Processos de realització en televisió		7		6
0907 Realització del muntatge i postproducció d'audiovisuals		6		6
TS SO PER A AUDIOVISUALS I ESPECTACLES				
1097 Instal·lacions de so		6		5
1098 So per a audiovisuals		7		5
1100 Gravació en estudi		8		3
1101 Ajustos de sistemes de sonorització	4			4
1102 Postproducció de so		7		3
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES				
T OLIS D'OLIVA I VINS				
0316 Matèries primeres i productes en ind. Oleícola, vinícola i d'altres	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 d'acondicionament de matèries primeres		6		4
0143 Tractaments de transformació i conservació		8		4
0144 Processat de productes alimentaris		12		3
T FORNERIA, REBOSTERIA I CONFITERIA				
0025 Elaboracions de forneria i brioxeria		8		5
0026 Processos bàsics de pastisseria i rebosteria		7		4
0029 Productes d'obrador (6)	8			3
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
0191 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 gasos 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 ...		9		5
T MANTENIMENT ELECTROMECAÑIC				
0949 Tècniques de fabricació		7		3

FAMÍLIA PROFESSIONAL / CICLE FORMATIU / Mòdul Professional	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP	Hores setmanals d'especialistes	Hores setmanals de desdoblament
0950 Tècniques d'unió i muntatge		3		3
0952 Automatismes pneumàtics i hidràulics	8			5
0953 Muntatge i manteniment mecànic		9		6
0954 Muntatge i manteniment elèctric-electrònic.		8		4
TS DESENROTLLAMENT PROJECTES INSTAL·LACIONS TÈRMiques I 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 MECATRÒNICA INDUSTRIAL				
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 INSTAL·LACIÓ I MOBLAMENT				
0540 Operacions bàsiques de fusteria		7		4
0541 Operacions bàsiques de mobiliari		7		4
0779 Instal·lació de mobiliari		7		5
0780 Instal·lació de fusteria		7		5
0781 Instal·lació d'estructures de fusta		5		5
TS DISSENY I MOBLAMENT				
0983 Fabricació en fusteria i moble		6		6
0985 Prototips en fusteria i moble		4		4
0987 Automatització en fusteria i moble.		8		5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: MARITIMOPESQUERA				
TS SUPERVISIÓ I CONTROL DE MÀQUINES I INSTAL·LACIONS DEL BARCO				
Sistemes de propulsió i servicis del barco		6		4
Instal·lacions i equips elèctrics del barco		5		5
Sistemes automàtics i de regulació del barco		4		4
Tècniques auxiliars de manteniment industrial		7		4
TS TRANSPORT MARÍTIM I PESCA D'ALTURA				
0798 Maniobra i estiba		7		4
0799 Navegació, govern i comunicacions del barco	7			4
0805 Pesca d'altura i gran altura			8	4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: QUÍMICA				
T LABORATORI				
Operacions bàsiques del laboratori		5		5
Assajos físics i fisicoquímics		4		4
Química i anàlisi química	11			5
Proves microbiològiques		4		4
T OPERACIONS DE TRANSFORMACIÓ DE PLÀSTICS I CAUTXÚ				
Instal·lacions de transformació		5		5
Transformació i modelat de plàstic		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 químiques	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
Processat de plàstics	6			4
Processat de cautxú	6			4
TS QUÍMICA AMBIENTAL				
Control de residus		5		3
Depuració d'aigües	8			5
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SANITAT				
T CURES AUXILIARS D'INFERMERIA				
Higiene del medi hospitalari i neteja de material		5		5
Tècniques d'ajuda odontològica/estomatològica		4		2

FAMÍLIA PROFESSIONAL / CICLE FORMATIU / Mòdul Professional	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP	Hores setmanals d'especialistes	Hores setmanals de desdoblament
T FARMÀCIA I PARAFARMÀCIA				
0103 Operacions bàsiques de laboratori		8		5
0104 Formulació magistral		7		5
TS ANATOMIA PATOLÒGICA I CITOLOGIA				
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 AL DIAGNÒSTIC				
Fonaments i tècniques d'exploració a través de digitalització d'imatges (3)			7	5
TS LABORATORI DIAGNÒSTIC CLÍNIC				
Fonaments i tècniques d'anàlisis hematològiques i citològiques		15		8
Fonaments i tècniques d'anàlisis bioquímiques	15			8
Fonaments i tècniques d'anàlisis microbiològiques		15		8
TS ORTOPROTÈSICA				
Elaborar productes ortoprotèsics a mida			11	8
TS PRÒTESIS DENTALS				
0855 Pròtesis completes (5)		6		5
0856 Aparells d'ortodòncia i fèrules oclusals (6)	7			7
0858 Pròtesis parcials removibles metàl·liques, de resina i mixta (5)		6		4
0857 Restauracions i estructures metàl·liques en pròtesi fixa (5)		9		6
0859 Restauracions i recobriments estètics (6)		9		6
0860 Pròtesi sobre implants (6)	7			3
TS SALUT AMBIENTAL				
Aigües d'ús i consum		12		6
Control i vigilància de la contaminació d'aliments		15		6
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SEGURETAT I MEDI AMBIENT				
TS EDUCACIÓ I CONTROL AMBIENTAL				
0786 Medi natural	6			4
0788 Gestió ambiental	6			4
FAMÍLIA PROFESSIONAL: SERVICIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT				
T ATENCIÓ A PERSONES EN SITUACIÓ DE DEPENDÈNCIA				
0216 Atenció sanitària		6		4
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. CALÇAT I COMPLEMENTES DE MODA				
0269 Confecció industrial		7		6
T CONFECCIÓ I MODA				
0267 Tall de materials		6		6
0268 Confecció a mida		8		6
0269 Confecció industrial		9		6
T. FABRICACIÓ I ENNOBLIMENT DE PRODUCTES TÈXTILS				
1042 Preparació i tintura		8		8
TS DISSENY I PRODUCCIÓ DE CALÇAT I COMPLEMENTES				
0276 Materials en tèxtil, confecció i pell	5			2
0594 Ajust i patronatge de calçat i complementes		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 D'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 engegada	6			3

FAMÍLIA PROFESSIONAL / CICLE FORMATIU / Mòdul Professional	Hores setmanals de professorat d'E. Secundària	Hores setmanals de professorat Tècnic de FP	Hores setmanals d'especialistes	Hores setmanals de desdoblament
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	5
Sistemes de l'aeronau I			6	6
Sistemes elèctrics/electrònics de les aeronaus			5	5
Hidràulica i pneumàtica		3		3
Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment (4)			4	4
Constitució i navegació de les aeronaus			2	2
Motor de reacció, els seus sistemes i la unitat de potència auxiliar (A.P.U.) (1)			9	9
Sistemes de l'aeronau II			9	9
Materials i estructures de les aeronaus			6	6
TS MANTENIMENT D'AVIÒNICA				
Sistemes elèctrics de l'aeronau i components associats			6	6
Planta de potència i sistemes mecànics d'aeronaus (1)			5	5
Sistemes de comunicacions i de navegació de l'aeronau i components			6	6
Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment		4		4
Constitució i navegació de les aeronaus			2	2
Sistemes d'instrumentació de registre de dades i de mant centralitzat ...			9	9
Sistemes de vol automàtic: pilot automàtic, gestió de vol i entorn			9	9
Computadors d'aeronaus, teoria d'operació i manteniment			9	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 desenrotllament de productes ceràmics	9			5
TS DESENROTLLAMENT 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.

(2) Estos mòduls despecialista es desdoblaran amb un CS/PS d'Educació Física.

(3) En estos mòduls, les hores assignades al professor especialista també poden assignar-se a un PS.

(4) El mòdul Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment, assignat en RD a un PT, es desdobra amb un professor especialista.

(5) Estos mòduls també poden ser impartits per un professor especialista.

(6) Estos mòduls 0029, 0856, 0859 y 0860 es desdoblaran amb un professor especialista.

**ANEXO I
DESDOBLES FP 2014-15 POR ESPECIALIDAD DE PROFESORADO Y PERFIL DE ESPECIALISTA**

FAMILIA PROFESIONAL / CICLO FORMATIVO / Módulo Profesional	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 de profesorado especialista	Horas semanales totales de desdoble
FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS								
T. CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES FISICODEP. EN EL MEDIO NATURAL								
Especialista								
CS/PS Educación Física	9				5			5
TS ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS								9
CS/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 M. 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								
CS/PS Procesos de producción agraria		3						3
PT Operaciones y equipos de producción agraria			3					3
TS PAISAJISMO Y MEDIO RURAL								
CS/PS Procesos de producción agraria	3							3
PT Operaciones y equipos de producción agraria			6					6
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. OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN *								
CS/PS Construcciones civiles y edificación	3	13						16
PT Oficina de proyectos de construcción			8					8
T. CONSTRUCCIÓN *								
CS/PS Construcciones civiles y edificación	3	13						16
PT Oficina de proyectos de construcción			8					8
TS PROYECTOS DE OBRA CIVIL								
PT Oficina de proyectos de construcción				6				6
FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA								
T. INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES								
PT Instalaciones electrotécnicas o PT Equipos electrónicos			3					3
T. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS								
CS/PS Sistemas electrotécnicos y automáticos		2						2
PT Instalaciones electrotécnicas			10					10

PT Instalaciones electrotécnicas o PT Equipos electrónicos						3			3
T. EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO									
PT Equipos electrónicos o PT Instalaciones electrotécnicas						4			4
TS AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL									
CS/PS Sistemas electrotécnicos y automáticos	3								3
PT Instalaciones electrotécnicas o PT Equipos electrónicos						3			3
TS MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO									
PT Equipos electrónicos						6			6
TS SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS									
CS/PS Sistemas electrotécnicos y automáticos	5								5
PT Instalaciones electrotécnicas						5			10
TS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS									
PT Equipos electrónicos									6
FAMILIA PROFESIONAL: ENERGÍA Y AGUA									
TS EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA									
CS/PS Organización y proyectos de sistemas energéticos	5				5				10
PT Instalación y mant. equipos térmicos y fluidos						5			5
TS ENERGÍAS RENOVABLES									
CS/PS Sistemas electrotécnicos y automáticos o CS/PS Sistemas Electrónicos	5								5
CS/PS Organización y proyectos smas energéticos o CS/PS Smas Electrotécnicos y automáticos o profesor especialista					5				5
PT Instalaciones electrotécnicas						5			5
FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA									
T. JOYERÍA									
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas Especialista						5			5
							10		15
T. MECANIZADO									
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas					8				22
T. SOLDADURA Y CALDERERÍA									
PT Soldadura Especialista					14				22
						8			5
T. TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y TÉRMICOS									
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas					15				15
TS CONSTRUCCIONES METÁLICAS									
PT Soldadura Especialista					12				12
						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 Especialista						8			8
							12		12
TS PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA									
PT Mecanizado y mantenimiento de máquinas					8				14
FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO									
T. COCINA Y GASTRONOMÍA									
PT Cocina y pastelería o PT Operaciones y equipos de elaboración de productos alimenticios					5				5
PT Cocina y pastelería					12				12

FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO					
T. INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR					
CS/PS	Organización y proyectos de sistemas energéticos	3			3
CS/PS	Organización y proyectos de sistemas energéticos o	5			5
CS/PS	Sistemas electrotécnicos y automáticos				
PT	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos		8	10	18
T. INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN					
CS/PS	Organización y proyectos de sistemas energéticos	3			3
CS/PS	Organización y proyectos de sistemas energéticos o	5			5
CS/PS	Sistemas electrotécnicos y automáticos				
PT	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos		8	10	18
T. MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO					
PT	Instalaciones electrotécnicas			4	4
PT	Mecanizado y mantenimiento de máquinas		6	6	12
CS/PS	Organización y proyectos de fabricación mecánica	5			5
TS DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTAL. TÉRMICAS Y FLUIDOS					
CS/PS	Organización y proyectos de sistemas energéticos		13		13
PT	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos		5		5
TS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS					
PT	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos		5	8	13
TS MECATRÓNICA INDUSTRIAL					
PT	Mecanizado y mantenimiento de máquinas		9		9
PT	Instalaciones electrotécnicas o PT Equipos electrónicos		3		3
FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO					
T. CARPINTERÍA Y MUEBLE					
CS/PS	Procesos y productos en madera y mueble	5			5
PT	Fabricación e instalación de carpintería y mueble		14	3	17
T. INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO					
PT	Fabricación e instalación de carpintería y mueble		8	15	23
TS DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO					
PT	Fabricación e instalación de carpintería y mueble		10	5	15
FAMILIA PROFESIONAL: MARÍTIMO PESQUERA					
TS SUPERVISIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS E INST. DEL BUQUE					
PT	Máquinas, servicios y producción		8		8
PT	Máquinas servicios y producción o PT Instalaciones electrotécnicas		9		9
TS TRANSPORTE MARÍTIMO Y PESCA DE ALTURA					
CS/PS	Navegación e instalaciones marinas	4			4
PT	Máquinas, servicios y producción		4		4
	Especialista			4	4
FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA					
T. LABORATORIO					
CS/PS	Análisis y química industrial o Física y Química	5			5
PT	Laboratorio o PT Operaciones de proceso		5		5
PT	Laboratorio		4		4
PT	Laboratorio o PT Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico		4		4
T. OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO					
PT	Operaciones de proceso		13		13
TS LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD					
CS/PS	Análisis y química industrial	14	6		20

PT Producción textil y productos físico-químicos					8					8
TS PATRONAJE Y MODA										
PT Patronaje y confección					8	6				14
TS PROCESOS ENNOBLECIMIENTO TEXTIL										
CS/PS Procesos y productos de textil, confección y piel	4				6					4
PT Producción textil y tratamientos fisicoquímicos										6
TS DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE CALZADO Y COMPLEMENTOS										
CS/PS Procesos y productos de textil, confección y piel	2				3					5
PT Patronaje y confección					6	3				9
FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS										
T. CARROCERÍA										
CS/PS Organización y procesos de mantenimiento de vehículos					5					5
PT Mantenimiento de vehículos					19	11				30
T. ELECTROMECÁNICA DE VEHICULOS AUTOMÓVILES										
CS/PS Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	3				2					5
PT Mantenimiento de vehículos					14	8				22
TS AUTOMOCIÓN										
PT Mantenimiento de vehículos					8	6				14
TS MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO										
Especialista								17	15	32
PT Mantenimiento de vehículos					3					3
Especialista o PT Mantenimiento de vehículos								5	9	14
TS MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA										
Especialista								14	27	41
Especialista o PT Mantenimiento de vehículos									5	5
PT Mantenimiento de vehículos					4					4
FAMILIA PROFESIONAL: VIDRIO Y CERÁMICA										
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS										
CS/PS Procesos y productos de vidrio y cerámica	23				10					33
DESARROLLO Y FABRICACIÓN PRODUCTOS CERÁMICOS										
CS/PS Procesos y productos de vidrio y cerámica	17									17

* En los ciclos formativos de T. Obras de interior, decoración y rehabilitación y T. Construcción, de la familia Profesional EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL las horas de PT y las de CS/PS también podrán ser impartidas indistintamente por el correspondiente profesor especialista.

ANEXO II

MÓDULOS SUSCEPTIBLES DE DESDOBLE (2014/15)

FAMILIA PROFESIONAL / CICLO FORMATIVO / Módulo Profesional	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 (2)			5	5
Conducción de grupos a caballo y atención básica de los equinos			7	5
Desplazamiento, estancia y seguridad en el medio terrestre (2)			7	4
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				
0810 Gestión de los aprovechamientos del medio forestal		4		3
0814 Gestión de montes	8			3
T.S. PAISAJISMO Y MEDIO RURAL				
0691 Gestión y organización del vivero		5		3
0694 Maquinaria e instalaciones agroforestales		5		3
0697 Diseño de jardines y restauración del paisaje	5			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. OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN				
1003 Solados, alicatados y chapados (5)		6		4
1194 Revestimientos continuos (5)		6		4
1195 Particiones prefabricadas (5)	8			3
1197 Techos suspendidos (5)	6			5
1198 Revestimientos ligeros (5).	5			3
1199 Pintura decorativa en construcción (5)	8			5
T. CONSTRUCCIÓN				
0997 Fábricas (5)		6		3
0998 Revestimientos (5)		3		2
1000 Hormigón armado (5)	5			3
1003 Solados, alicatados y chapados (5)		6		3
0999 Encofrados (5)	7			5
1002 Obras de urbanización (5)	5			2
1004 Cubiertas (5)	6			4
1005 Impermeabilizaciones y aislamientos (5)	3			2
TS PROYECTOS DE OBRA CIVIL				
0772 Desarrollo de proyectos urbanísticos		6		3
0773 Desarrollo de proyectos de obras lineales		5		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				

FAMILIA PROFESIONAL / CICLO FORMATIVO / Módulo Profesional	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria	Horas semanales de profesorado Técnico de FP	Horas semanales de especialistas	Horas semanales de dobles
0961 Sistemas de medida y regulación	4			3
0962 Sistemas de potencia		5		3
TS MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO				
1058 Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos		6		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 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS				
0554 Sistemas de producción audiovisual		7		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 etc.		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 Preelaboración 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 Y COSMÉTICA CAPILAR				
0843 Coloración capilar		7		6

FAMILIA PROFESIONAL / CICLO FORMATIVO / Módulo Profesional	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria	Horas semanales de profesorado Técnico de FP	Horas semanales de especialistas	Horas semanales de dobles
TS ESTÉTICA INTEGRAL Y BIENESTAR				
0749 Micropigmentación		4		4
0746 Depilación avanzada		6		3
0748 Drenaje estético y técnicas por presión		6		3
TS ESTILISMO Y DIRECCIÓN DE PELUQUERÍA				
1067 Procedimientos y técnicas de peluquería		9		6
FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO				
T. LABORATORIO DE IMAGEN				
Revelado de soportes fotosensibles		7		5
Positivado, ampliación y acabados		7		5
T. VIDEO DISCJOCKEY Y SONIDO				
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				
1165 Tratamiento fotográfico digital		4		3
1167 Grabación y edición de reportajes audiovisuales		4		3
1159 Toma de imagen audiovisual		9		6
1160 Proyectos de iluminación	6			6
TS PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS				
0910 Medios técnicos audiovisuales y escénicos	6			6
0920 Recursos expresivos audiovisuales y escénicos	6			6
0916 Gestión de proyectos de cine, video y multimedia	8			4
0917 Gestión de proyectos de televisión y radio.		6		6
0919 Gestión de proyectos de espectáculos y eventos.	5			2
TS REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS				
0902 Planificación de la realización en cine y vídeo	4			2
0910 Medios técnicos audiovisuales y escénicos	6			4
0905 Procesos de realización en televisión		7		6
0907 Realización del montaje y postproducción de audiovisuales		6		6
TS SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS				
1097 Instalaciones de sonido		6		5
1098 Sonido para audiovisuales		7		5
1100 Grabación en estudio		8		3
1101 Ajustes de sistemas de sonorización	4			4
1102 Postproducción de sonido		7		3
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		5
0026 Procesos básicos de pastelería y repostería		7		4
0029 Productos de obrador (6)	8			3
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
0191 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 inst. de climatización ventilación y extracción		9		5
T. MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO				
0949 Técnicas de fabricación		7		3

FAMILIA PROFESIONAL / CICLO FORMATIVO / Módulo Profesional	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria	Horas semanales de profesorado Técnico de FP	Horas semanales de especialistas	Horas semanales de dobles
0950 Técnicas de unión y montaje		3		3
0952 Automatismos neumáticos e hidráulicos	8			5
0953 Montaje y mantenimiento mecánico		9		6
0954 Montaje y mantenimiento Eléctrico-electrónico.		8		4
TS DESARROLLO PROYECTOS 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				
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. CARPINTERIA 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. INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO				
0540 Operaciones básicas de carpintería		7		4
0541 Operaciones básicas de mobiliario		7		4
0779 Instalación de mobiliario		7		5
0780 Instalación de carpintería		7		5
0781 Instalación de estructuras de madera		5		5
TS DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO				
0983 Fabricación en carpintería y mueble		6		6
0985 Prototipos en carpintería y mueble		4		4
0987 Automatización en carpintería y 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				
0798 Maniobra y estiba		7		4
0799 Navegación, gobierno y comunicaciones del buque	7			4
0805 Pesca de altura y gran altura			8	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 AUXILIARES DE ENFERMERÍA				
Higiene del medio hospitalario y limpieza de material		5		5
Técnicas de ayuda odontológica/estomatológica		4		2

FAMILIA PROFESIONAL / CICLO FORMATIVO / Módulo Profesional	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria	Horas semanales de profesorado Técnico de FP	Horas semanales de especialistas	Horas semanales de dobles
T. FARMACIA Y PARAFARMACIA				
0103 Operaciones básicas de laboratorio		8		5
0104 Formulación magistral		7		5
TS ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA				
Procesos de tejidos y citopreparación		9		6
TS DIETÉTICA				
Microbiología e higiene alimentaria		11		6
TS HIGIENE BUCODENTAL				
Exploración bucodental (3)			7	5
Prevención bucodental		7		5
TS IMAGEN PARA DIAGNOSTICO				
Fundamentos y técnicas de exploración mediante 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 ORTOPROTÉSICA				
Elaborar productos ortoprotésicos a medida			11	8
TS PROTESIS DENTALES				
0855 Prótesis completas (5)		6		5
0856 Aparatos de ortodoncia y férulas oclusales (6)	7			7
0858 Prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixta (5)		6		4
0857 Restauraciones y estructuras metálicas en prótesis fija (5)		9		6
0859 Restauraciones y recubrimientos estéticos (6)		9		6
0860 Prótesis sobre implantes (6)	7			3
TS SALUD AMBIENTAL				
Aguas de uso y consumo		12		6
Control y vigilancia de la contaminación de alimentos		15		6
FAMILIA PROFESIONAL: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
TS EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL				
0786 Medio natural	6			4
0788 Gestión ambiental	6			4
FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD				
T. ATENCIÓN A PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA				
0216 Atención sanitaria		6		4
FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL				
T. CALZADO Y COMPLEMENTOS DE MODA				
0269 Confección industrial		7		6
T. CONFECCION Y MODA				
0267 Corte de materiales		6		6
0268 Confección a medida		8		6
0269 Confección industrial		9		6
T. FABRICACIÓN Y ENNOBLECIMIENTO DE PRODUCTOS TEXTILES				
1042 Preparación y tintura		8		8
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. CARROCERÍA				
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. ELECTROMECAÁNICA 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

FAMILIA PROFESIONAL / CICLO FORMATIVO / Módulo Profesional	Horas semanales de profesorado de E. Secundaria	Horas semanales de profesorado Técnico de FP	Horas semanales de especialistas	Horas semanales de desdobles
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 AEROMECÁNICO				
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 AVIÓNICA				
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			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 y de mant. centralizado			9	9
Sistemas de vuelo automático: piloto automático, gestión de vuelo y entorno			9	9
Computadores de aeronaves, teoría de operación y mantenimiento			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.

(2) Estos módulos de especialista desdoblaron con un CS/PS Educación Física

(3) En estos módulos, las horas asignadas al profesor especialista también pueden asignarse a un PS.

(4) El módulo Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento, asignado en RD a un PT, se desdobra con un profesor especialista.

(5) Estos módulos también pueden ser impartidos por un profesor especialista.

(6) Estos módulos profesionales 0029, 0856, 0859 y 0860 desdoblaron las horas indicadas con un profesor especialista.