

## Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

*RESOLUCIÓ de 15 de juliol de 2014, de la Direcció General d'Innovació, Ordenació i Política Lingüística, per la qual es resol la convocatòria per a autoritzar el projecte experimental de contracte programa subscrit entre els centres sostinguts amb fons públics i l'Administració educativa, en els quals s'inclou el desenrotllament de programes de compensació educativa. [2014/6787]*

Per l'Orde 42/2014, de 3 de juny de 2014, de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport (DOCV 7279, 05.06.2013), es van establir els procediments per a l'autorització als centres sostinguts amb fons públics del projecte experimental de contracte programa subscrit entre estos centres i l'Administració educativa, en els quals s'inclou el desenrotllament de programes de compensació educativa.

En l'article huit de l'esmentada orde s'establix que la Comissió de Selecció, Seguiment i Avaluació, prevista en l'àpartat set, elaborarà la proposta de contractes programa de centres públics i centres privats concertats seleccionats i la d'exclusos, i especificarà el motiu de la seua exclusió i la transmetrà al Servici d'Avaluació i Estudis, que com a òrgan instructor l'elevrà a la titular de la Direcció General d'Innovació, Ordenació i Política Lingüística perquè l'autoritze.

D'altra banda, l'article nou de l'esmentada orde, en el punt 2, indica que la Comissió elaborarà la proposta d'assignació de recursos humans als centres el contracte programa dels quals haja sigut seleccionat. Este mateix punt establix que, per a realitzar l'assignació de recursos humans es tindran en compte les propostes elaborades per les direccions territorials amb competències en matèria d'educació, els informes de la Inspecció d'Educació, el pla d'actuació i els recursos propis del centre per al curs 2014-2015.

El punt 3 del mateix article indica que als centres privats concertats se'ls podran assignar hores addicionals únicament quan s'autoritze un programa o mesures de compensació educativa o un programa d'acollida al sistema educatiu. També especifica, en el punt 5, que en l'elaboració de la proposta d'assignació d'hores addicionals als centres el contracte programa dels quals haja sigut seleccionat, la Comissió prioritzarà els plans d'actuació que atenguen el reforç curricular i la intervenció directa amb l'alumnat per a la millora de l'èxit escolar i, en el punt 6, que tindrà especial consideració per als centres que incloguen programes o mesures de compensació educativa en el seu pla d'actuació, per trobar-se dins del que preveu l'Orde de 4 de juliol de 2001, i per als centres catalogats com a CAES.

L'article deu d'aquesta mateixa orde indica que la Direcció General d'Innovació, Ordenació i Política Lingüística resoldrà la convocatòria i publicarà en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana* la resolució, en què constaran els centres autoritzats per a l'aplicació del projecte experimental de contracte programa, amb la indicació de recursos humans concedits als centres sostinguts amb fons públics; així com els centres exclusos, junt amb els motius d'exclusió.

En l'exercici de les facultats delegades per la consellera d'Educació, Cultura i Esport, en la disposició final primera de l'Orde 42/2013 i en virtut de les competències que li atribuïx el Decret 190/2012, de 21 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic i Funcional de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport, vista la proposta del Servici d'Avaluació i Estudis, esta Direcció General d'Innovació, Ordenació i Política Lingüística resol:

### Primer. Autorització

1. Autoritzar els centres de titularitat pública seleccionats que es detallen en l'annex I per a la posada en marxa del projecte experimental de contracte programa subscrit entre estos centres sostinguts amb fons públics i l'Administració educativa.

2. Publicar la dotació d'hores de recursos humans per als centres públics autoritzats indicades en l'annex I.

3. Autoritzar els centres concertats de titularitat privada seleccionats que es detallen en l'annex II per a la posada en marxa del projecte experimental de contracte programa subscrit entre els centres sostinguts amb fons públics i l'Administració educativa, amb indicació de la inclusió o

## Consellería de Educación, Cultura y Deporte

*RESOLUCIÓN de 15 de julio de 2014, de la Dirección General de Innovación, Ordenación y Política Lingüística, por la que se resuelve la convocatoria para autorizar el proyecto experimental de contrato-programa, suscrito entre los centros sostenidos con fondos públicos y la Administración educativa, en los que se incluye el desarrollo de programas de compensación educativa. [2014/6787]*

Por la Orden 42/2014, de 3 de junio de 2014, de la Consellería de Educación, Cultura y Deporte, (DOCV 7279, 05.06.2013) se establecieron los procedimientos para la autorización a los centros sostenidos con fondos públicos del proyecto experimental de contrato-programa suscrito entre estos centros y la Administración educativa, en los que se incluye el desarrollo de programas de compensación educativa.

En el artículo ocho de la citada orden se establece que la Comisión de Selección, Seguimiento y Evaluación, prevista en el apartado siete, elaborará la propuesta de contratos-programa de centros públicos y centros privados concertados seleccionados y la de excluidos, especificando el motivo de su exclusión y la transmitirá al Servicio de Evaluación y Estudios, que como órgano instructor la elevará a la titular de la Dirección General de Innovación, Ordenación y Política Lingüística para su autorización.

Por otro lado el artículo nueve de la referida orden, en su punto 2, indica que la Comisión elaborará la propuesta de asignación de recursos humanos a los centros cuyo contrato-programa haya sido seleccionado. Este mismo punto establece que, para realizar la asignación de recursos humanos se tendrán en cuenta las propuestas elaboradas por las direcciones territoriales con competencias en materia de educación, los informes de la Inspección de Educación, el plan de actuación y los recursos propios del centro para el curso 2014-2015.

El punto 3 del mismo artículo indica que a los centros privados concertados se les podrán asignar horas adicionales únicamente cuando se autorice un programa o medidas de compensación educativa o un programa de acogida al sistema educativo. También especifica, en su punto 5, que en la elaboración de la propuesta de asignación de horas adicionales a los centros cuyo contrato-programa haya sido seleccionado, la comisión priorizará los planes de actuación que atiendan al refuerzo curricular y a la intervención directa con el alumnado para la mejora del éxito escolar y, en su punto 6, que tendrá especial consideración para los centros que incluyan programas o medidas de compensación educativa en su plan de actuación, por encontrarse dentro de lo previsto en la Orden de 4 de julio de 2001, y para los centros catalogados como CAES.

El artículo diez de esta misma orden indica que la Dirección General de Innovación, Ordenación y Política Lingüística resolverá la convocatoria y publicará en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana* la resolución, en la que constarán los centros autorizados para la aplicación del proyecto experimental de contrato-programa, con la indicación de recursos humanos concedidos a los centros sostenidos con fondos públicos; así como los centros excluidos, junto a los motivos de exclusión.

En el ejercicio de las facultades delegadas por la consellera de Educación, Cultura y Deporte en la disposición final primera de la Orden 42/2013 y en virtud de las competencias que le atribuye el Decreto 190/2012, de 21 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Conselleria de Educación, Cultura y Deporte, vista la propuesta del Servicio de Evaluación y Estudios, esta Dirección General de Innovación, Ordenación y Política Lingüística resuelve:

### Primer. Autorización

1. Autorizar a los centros de titularidad pública seleccionados que se detallan en el anexo I para la puesta en marcha del proyecto experimental de contrato-programa suscrito entre estos centros sostenidos con fondos públicos y la Administración educativa.

2. Publicar la dotación de horas de recursos humanos para los centros públicos autorizados indicadas en el anexo I.

3. Autorizar a los centros concertados de titularidad privada seleccionados que se detallan en el anexo II, para la puesta en marcha del proyecto experimental de contrato-programa suscrito entre los centros sostenidos con fondos públicos y la Administración educativa, con indi-

no en el seu pla d'actuacions de programes o mesures de compensació educativa.

4. Publicar la dotació d'hores de recursos humans als centres de titularitat privada concertats que han sigut autoritzats segons es detalla en l'annex II.

5. Autoritzar els centres concertats de titularitat privada seleccionats que es detallen en l'annex III, per a la inclusió en el seu pla d'actuacions d'un programa d'accòlida al sistema educatiu (PASE).

6. No autoritzar els centres no seleccionats, que es detallen en l'annex IV, pels motius que s'especifiquen.

#### *Segon. Recursos humans*

1. Proposar a la Direcció General de Centres i Personal Docent la concessió per al curs 2014-2015 dels recursos humans indicats en l'annex I a fi de fer possible el desenrotllament del projecte experimental autoritzat en els centres públics.

2. De la mateixa manera, i respecte als centres privats concertats, proposar a la Direcció General de Centres i Personal Docent la concessió per al curs 2014-2015 dels recursos humans indicats en l'annex II, a fi de fer possible el desenrotllament del projecte experimental autoritzat.

#### *Tercer. Contracte programa*

1. Els centres seleccionats per a l'aplicació del projecte experimental de contracte programa actualitzaran el pla d'actuacions proposat en la seua sol·licitud, durant el mes de setembre, després de la recepció de l'informe de l'avaluació de diagnòstic i en els terminis que determine i comunique esta direcció general. Per a això, tindran en compte l'alumnat matriculat per al curs 2014-2015, la dotació de recursos del centre i les conclusions de la memòria realitzada, així com que han de prioritzar-se aquelles actuacions que atenguen el reforç curricular i la intervenció directa amb l'alumnat per a la millora de l'èxit escolar.

2. D'acord amb el que s'ha indicat en l'apartat quatre de l'Orde 42/2014, de 3 de juny de 2014, de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport (DOCV 7279, 05.06.2013), el pla d'actuació s'incorporarà a la planificació general del centre i s'integrarà en el seu funcionament amb la coordinació d'un membre de l'equip directiu.

3. Respecte a les actuacions incloses en el pla autoritzat es tindran en compte les consideracions següents:

a) Les actuacions autoritzades que impliquen modificacions de les agrupacions o de l'estructura dels grups de l'alumnat, especialment en l'atenció de l'alumnat fora del seu grup de referència, hauran de preveure els mecanismes corresponents perquè l'alumnat participant en estes actuacions puga reincorporar-se a un grup ordinari del sistema educatiu una vegada finalitzades les actuacions, i garantir d'esta manera tant la mobilitat de l'alumnat entre centres educatius com la seua atenció educativa en el cas de no-continuitat de les actuacions en cursos posteriors.

b) Totes les actuacions que es desenrotllen fora del centre educatiu hauran de complir els requisits que la normativa vigent estableix respecte d'això, i hauran d'estar incorporades en la PGA del centre. L'alumnat estarà sempre acompañat pel professorat del centre responsable de les actuacions.

c) Totes les actuacions es realitzaran sota la tutela i responsabilitat d'un docent del centre.

#### *Quart. Inspeció d'Educació*

1. La Inspeció d'Educació realitzarà el seguiment i l'avaluació dels contractes programa autoritzats en el curs acadèmic 2014-2015 en coordinació amb esta Direcció General d'Innovació, Ordenació i Política Lingüística.

2. Els centres aportaran les dades necessàries per al seguiment i avaluació dels contractes programa i realitzaran una memòria final, segons les instruccions que es dictaran per a este fi.

3. L'autorització de la continuïtat dels contractes programa corresponents a cursos següents quedrà condicionada a l'avaluació positiva que es realitze dels resultats obtinguts en el present curs, especialment pel que fa a la millora global dels centres que han desenrotllat estos programes, i als criteris que es determinen en la corresponent convocatòria.

cació de la inclusió o no en su plan de actuaciones de programas o medidas de compensación educativa.

4. Publicar la dotación de horas de recursos humanos a los centros de titularidad privada concertados que han sido autorizados según se detalla en el anexo II.

5. Autorizar a los centros concertados de titularidad privada seleccionados que se detallan en el anexo III, para la inclusión en su plan de actuaciones de un programa de acogida al sistema educativo (PASE).

6. No autorizar a los centros no seleccionados, que se detallan en el anexo IV, por los motivos que se especifican.

#### *Segundo. Recursos humanos*

1. Proponer a la Dirección General de Centros y Personal Docente la concesión para el curso 2014-2015 de los recursos humanos indicados en el anexo I con el fin de hacer posible el desarrollo del proyecto experimental autorizado en los centros públicos.

2. De la misma manera, y con respecto a los centros privados concertados, proponer a la Dirección General de Centros y Personal Docente la concesión para el curso 2014-2015 de los recursos humanos indicados en el anexo II con el fin de hacer posible el desarrollo del proyecto experimental autorizado.

#### *Tercero. Contrato-programa*

1. Los centros seleccionados para la aplicación del proyecto experimental de contrato-programa actualizarán el plan de actuaciones propuesto en su solicitud, durante el mes de septiembre, tras la recepción del informe de la evaluación de diagnóstico y en los plazos que se determine y comunique por esta dirección general. Para ello, tendrán en cuenta el alumnado matriculado para el curso 2014-2015, la dotación de recursos del centro y las conclusiones de la memoria realizada, así como que deben priorizarse aquellas actuaciones que atiendan al refuerzo curricular y a la intervención directa con el alumnado para la mejora del éxito escolar.

2. De acuerdo con lo indicado en el apartado cuatro de la Orden 42/2014, de 3 de junio de 2014, de la Consellería de Educación, Cultura y Deporte (DOCV 7279, 05.06.2013), el plan de actuación se incorporará a la planificación general del centro y se integrará en su funcionamiento con la coordinación de un miembro del equipo directivo.

3. Con respecto a las actuaciones incluidas en el plan autorizado se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

a) Las actuaciones autorizadas que impliquen modificaciones de las agrupaciones o de la estructura de los grupos del alumnado, especialmente en la atención del alumnado fuera de su grupo de referencia, deberán contemplar los mecanismos correspondientes para que el alumnado participante en dichas actuaciones pueda reincorporarse a un grupo ordinario del sistema educativo una vez finalizadas las actuaciones; garantizando de esta forma tanto la movilidad del alumnado entre centros educativos, como su atención educativa en el caso de no continuidad de las actuaciones en cursos posteriores.

b) Todas las actuaciones que se desarrollen fuera del centro educativo deberán cumplir los requisitos que la normativa vigente establece al respecto, y tendrán que estar incorporadas en la PGA del centro. El alumnado estará siempre acompañado por el profesorado del centro responsable de dichas actuaciones.

c) Todas las actuaciones se realizarán bajo la tutela y responsabilidad de un docente del centro.

#### *Cuarto. Inspección de Educación*

1. La Inspeción de Educación realizará el seguimiento y la evaluación de los contratos-programa autorizados en el curso académico 2014-2015 en coordinación con esta Dirección General de Innovación, Ordenación y Política Lingüística.

2. Los centros aportarán los datos necesarios para el seguimiento y evaluación de los contratos-programa y realizarán una memoria final, según las instrucciones que se dictarán para tal fin.

3. La autorización de la continuación de los contratos-programa correspondientes a siguientes cursos quedará condicionada a la evaluación positiva que se realice de los resultados obtenidos en el presente curso, especialmente por lo referente a la mejora global de los centros que han desarrollado estos programas, y a los criterios que se determinen en la correspondiente convocatoria.

*Quint. Producció d'efectes*

La present resolució produuirà efectes l'endemà de ser publicada en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

Contra la present resolució, que no esgota la via administrativa, es podrà interposar un recurs d'alçada davant de la Secretaria Autonòmica d'Educació en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la firma. Tot això de conformitat amb el que disposen els articles 107, 114 i 115 de la Llei 30/1992, del Règim Jurídic de les Administracions Pùbliques i del Procediment Administratiu Comú.

València, 15 de juliol de 2014.– La directora general d'Innovació, Ordenació i Política Lingüística: Beatriz Gascó Enríquez.

*Quinto. Producción de efectos*

La presente resolución surtirá efectos el día siguiente al de su publicación en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

Contra la presente resolución, que no agota la vía administrativa, se podrá interponer un recurso de alzada ante la Secretaría Autonómica de Educación en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a su firma. Todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 107, 114 y 115 de la Ley 30/1992, del Régimen Jurídico de las Administraciones Pùbliques y del Procedimiento Administrativo Común.

Valencia, 15 de julio de 2014.– La directora general de Innovación, Ordenación y Política Lingüística: Beatriz Gascó Enríquez.



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

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

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

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

<b>TS PATRONATGE I MODA</b>							
PT Patronatge i confecció				8	6		14
<b>TS PROCESSOS ENNOBLIMENT TÈXTIL</b>							
CS/PS Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	4						4
PT Producció tèxtil i tractaments físicocíqumics		6					6
<b>TS DISSENY I PRODUCCIÓ DE CALÇER I COMPLEMENTS</b>							
CS/PS Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	2	3		6	3		5
PT Patronatge i confecció							9
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES</b>							
<b>T CARROSSERIA</b>							
CS/PS Organització i processos de manteniment de vehicles	5		19	11			5
PT Manteniment de vehicles							30
<b>T ELECTROMECÀNICA DE VEHICLES AUTOMÒBILS</b>							
CS/PS Organització i processos de manteniment de vehicles	3	2		14	8		5
PT Manteniment de vehicles							22
<b>T AUTOMOCIÓN</b>							
PT Manteniment de vehicles		8	6				14
<b>TS MANTENIMENT AEROMEÇÀNIC</b>							
Especialistes				17	15		32
PT Manteniment de vehicles		3					3
Especialista o PT Manteniment de vehicles				5	9		14
<b>TS MANTENIMENT D'AVIÒNICA</b>					14	27	41
Especialista						5	5
Especialista o PT Manteniment de vehicles				4			4
PT Manteniment de vehicles							
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: VIDRE I CERÀMICA</b>							
<b>T FABRICACIÓ DE PRODUCTES CERÀMICS</b>							
CS/PS Processos i productes de vidre i ceràmica	23		10				33
<b>TS DESENROTLLAMENT I FABRICACIÓ PRODUCTES CERÀMICS</b>							
CS/PS Processos i productes de vidre i ceràmica	17						17

\* 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 desdoblatament
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES</b>				
<b>T CONDUCCIÓ D'ACTIVITATS FISICOESPORTIVES AL MEDI NATURAL</b>				
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
<b>TS ANIMACIÓ D'ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES</b>				
Primers auxilis i socorisme aquàtic	5			3
Activitats fisicoesportives amb implements	5			3
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: AGRÀRIA</b>				
<b>T PRODUCCIÓ AGROECOLÒGICA</b>				
0406 Implantació de cultius ecològics		7		4
0407 Taller i equips de tracció		3		2
<b>T PRODUCCIÓ AGROPECUÀRIA</b>				
0475 Implantació de cultius		7		4
0407 Taller i equips de tracció		3		2
<b>T JARDINERIA I FLORISTERIA</b>				
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
<b>T TREBALLS FORESTALS I DE CONSERVACIÓ DEL MEDI NATURAL</b>				
Mecanització agrària		6		3
Aprofitaments forestals		6		3
<b>TS GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES AGROPECUÀRIES</b>				
Mecanització i instal·lacions en una empresa agrària		8		3
<b>TS GESTIÓ FORESTAL I DEL MEDI NATURAL</b>				
0810 Gestió dels aprofitaments del medi forestal		4		3
0814 Gestió de muntanyes	8			3
<b>T.S. PAISATGISMES I MEDI RURAL</b>				
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
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: ARTS GRÀFIQUES</b>				
<b>T IMPRESSIÓ EN ARTS GRÀFIQUES</b>				
Processos d'impressió d'offset		10		5
Processos d'impressió en tintes líquides		5		3
<b>TS PRODUCCIÓ EN INDÚSTRIES D'ARTS GRÀFIQUES</b>				
Processos de postimpressió		8		5
Processos d'impressió		15		8
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL</b>				
<b>T OBRES D'INTERIOR, DECORACIÓ I REHABILITACIÓ</b>				
1003 Paviments, entaulellats i xapats (5)		6		4
1194 Revestiments contínus (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
<b>T CONSTRUCCIÓ</b>				
0997 Fàbriques (5)		6		3
0998 Revestiments (5)		3		2
1000 Formigó armat (5)	5			3
1003 Paviments, entaulellats i 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
<b>TS PROJECTES D'OBRA CIVIL</b>				
0772 Desenrotllament de projectes urbanístics		6		3
0773 Desenrotllaments de projectes d'obres lineals		5		3
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA</b>				
<b>T INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS</b>				
0362 Instal·lacions elèctriques bàsiques		5		3
0364 Circuit tancat de televisió i seguretat electrònica		7		3
<b>T INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES</b>				
0232 Automatismes industrials		8		5
0235 Instal·lacions elèctriques interiors		8		5
0238 Instal·lacions domòtiques		6		3
0239 Instal·lacions solars fotovoltaiques	3			2
<b>T EQUIPS ELECTRÒNICS DE CONSUM</b>				
Instal·lacions bàsiques		4		4
<b>TS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL</b>				

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 desdoblatament
0961 Sistemes de mesura i regulació	4			3
0962 Sistemes de potència		5		3
<b>TS MANTENIMENT ELECTRÒNIC</b>				
1058 Tècniques i processos de muntatge i manteniment d'equips electrònics		6		6
<b>TS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS</b>				
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
<b>TS SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS</b>				
0554 Sistemes de producció audiovisual		7		6
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: ENERGIA I AIGUA</b>				
<b>TS EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIA SOLAR TÈRMICA</b>				
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
<b>TS ENERGIES RENOVABLES</b>				
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
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: FABRICACIÓ MECÀNICA</b>				
<b>T JOIERIA</b>				
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
<b>T MECANITZAT</b>				
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
<b>T SOLDADURA I CALDERERIA</b>				
0092 Mecanitzat		6		6
0093 Soldadura en atmosfera natural		11		8
0094 Soldadura en atmosfera protegida		10		8
0095 Muntatge			7	5
<b>T TRACTAMENTS SUPERFICIALS I TÈRMICS</b>				
Tractaments superficials		8		6
Tractaments tèrmics		5		5
Sistemes auxiliars de fabricació mecànica		4		4
<b>TS CONSTRUCCIONS METÀL-LIQUES</b>				
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
<b>TS DISSENY EN FABRICACIÓ MECÀNICA</b>				
0432 Tècniques de fabricació mecànica		6		6
<b>TS ÒPTICA I PROTÈTICA OCULAR</b>				
Processos de fabricació de lents oftàlmiques			9	6
Disseny i fabricació de muntures òptiques			9	6
Muntatges i reparacions òptiques		14		8
<b>TS PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ EN FABRICACIÓ MECÀNICA</b>				
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
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: HOTELERIA I TURISME</b>				
<b>T CUINA I GASTRONOMIA</b>				
0046 Preelaboració i conservació d'aliments		8		6
0047 Tècniques culinàries		8		6
0026 Processos bàsics de pastisseria i rebosteria		7		5
<b>T SERVICIS EN RESTAURACIÓ</b>				
0150 Operacions bàsiques en bar-cafeteria		8		6
<b>TS DIRECCIÓ DE SERVICIS DE RESTAURACIÓ</b>				
0509 Processos de serveis en bar-cafeteria		7		5
0510 Processos de serveis en restaurant		9		7
<b>TS DIRECCIÓ DE CUINA</b>				
0497 Processos de preelaboració i conservació en cuina		8		6
0499 Processos d'elaboració culinària		8		6
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: IMATGE PERSONAL</b>				
<b>T CARACTERITZACIÓ</b>				
Fabricació de pròtesi per a caracterització		6		4
<b>T ESTÈTICA PERSONAL DECORATIVA</b>				
Depilació mecànica i tècniques complementàries		2		2
<b>T PERRUQUERIA I COSMÈTICA CAPILAR</b>				
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 desdoblatament
<b>TS ESTÈTICA INTEGRAL I BENESTAR</b>				
0749 Micropigmentació	4			4
0746 Depilació avançada	6			3
0748 Drenatge estètic i tècniques per pressió	6			3
<b>TS ESTILISME I DIRECCIÓ DE PERRUQUERIA</b>				
1067 Procediments i tècniques de perruqueria	9			6
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: IMATGE I SO</b>				
<b>T LABORATORI D'IMATGE</b>				
Revelat de suports fotosensibles	7			5
Positivació, ampliació i acabats	7			5
<b>T VÍDEO DISCJOQUEI I SO</b>				
1298 Instal·lació i muntatge d'equips de so	7			5
1304 Presa i edició digital d'imatge	7			5
<b>TS IL·LUMINACIÓ, CAPTACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGE</b>				
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
<b>TS PRODUCCIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES</b>				
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
<b>TS REALITZACIÓ DE PROJECTES AUDIOVISUALS I ESPECTACLES</b>				
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
<b>TS SO PER A AUDIOVISUALS I ESPECTÀCLES</b>				
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
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES</b>				
<b>T OLIS D'OLIVA I VINS</b>				
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
<b>T ELABORACIÓ DE PRODUCTES ALIMENTARIS</b>				
0142 Operacions d'acondicionament de matèries primeres	6			4
0143 Tractaments de transformació i conservació	8			4
0144 Processat de productes alimentaris		12		3
<b>T FORNERIA, REBOSTERIA I CONFITERIA</b>				
0025 Elaboracions de forneria i brioxeria		8		5
0026 Processos bàsics de pastisseria i rebosteria		7		4
0029 Productes d'obrador (6)	8			3
<b>TS PROCESSOS I QUALITAT EN LA INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA</b>				
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
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT</b>				
<b>T INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ DE CALOR</b>				
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
<b>T INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES I DE CLIMATITZACIÓ</b>				
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
<b>T MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC</b>				
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 desdoblatament
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
<b>TS DESENROTLLAMENT PROJECTES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES I FLUIDS</b>				
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
<b>TS MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES I DE FLUIDS</b>				
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
<b>TS MECATRÒNICA INDUSTRIAL</b>				
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
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: FUSTA, MOBLE I SURO</b>				
<b>T FUSTERIA I MOBLE</b>				
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
<b>T INSTAL·LACIÓ I MOBLAMENT</b>				
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
<b>TS DISSENY I MOBLAMENT</b>				
0983 Fabricació en fusteria i moble		6		6
0985 Prototips en fusteria i moble		4		4
0987 Automatització en fusteria i moble.		8		5
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: MARITIMOPESQUERA</b>				
<b>TS SUPERVISIÓ I CONTROL DE MÀQUINES I INSTAL·LACIONS DEL BARCO</b>				
Sistemes de propulsió i serveis 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
<b>TS TRANSPORT MARÍTIM I PESCA D'ALTURA</b>				
0798 Maniobra i estiba		7		4
0799 Navegació, govern i comunicacions del barco	7			4
0805 Pesca d'altura i gran altura			8	4
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: QUÍMICA</b>				
<b>T LABORATORI</b>				
Operacions bàsiques del laboratori		5		5
Assajos físics i fisicoquímics		4		4
Química i anàlisi química	11			5
Proves microbiològiques		4		4
<b>T OPERACIONS DE TRANSFORMACIÓ DE PLÀSTICS I CAUTXÚ</b>				
Instal·lacions de transformació		5		5
Transformació i modelat de plàstic		7		4
Transformació i vulcanització d'elastòmers		7		4
<b>TS LABORATORI D'ANÀLISI I DE CONTROL DE QUALITAT</b>				
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
<b>TS PLÀSTICS I CAUTXÚ</b>				
Instal·lacions de transformació de plàstics i cautxú		5		5
Processat de plàstics	6			4
Processat de cautxú	6			4
<b>TS QUÍMICA AMBIENTAL</b>				
Control de residus		5		3
Depuració d'aigües	8			5
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: SANITAT</b>				
<b>T CURES AUXILIARS D'INFERMERIA</b>				
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 desdoblatament
<b>T FARMÀCIA I PARAFÀRMACIA</b>				
0103 Operacions bàsiques de laboratori	8			5
0104 Formulació magistral	7			5
<b>TS ANATOMIA PATOLÒGICA I CITOLOGIA</b>				
Processos de teixits i citopreparació	9			6
<b>TS DIETÈTICA</b>				
Microbiologia i higiene alimentària	11			6
<b>TS HIGIENE BUCODENTAL</b>				
Exploració bucodental (3)		7		5
Prevenció bucodental	7			5
<b>TS IMATGE PER AL DIAGNÒSTIC</b>				
Fonaments i tècniques d'exploració a través de digitalització d'imatges (3)		7		5
<b>TS LABORATORI DIAGNÒSTIC CLÍNIC</b>				
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
<b>TS ORTOPROTÈSICA</b>				
Elaborar productes ortoprotèsics a mida		11		8
<b>TS PRÒTESIS DENTALS</b>				
0855 Pròtesis completes (5)	6			5
0856 Aparells d'ortodòncia i fèrules oclusals (6)	7			7
0858 Pròtesis parciales removibles metà-liques, de resina i mixta (5)	6			4
0857 Restauracions i estructures metà-liques en pròtesi fixa (5)	9			6
0859 Restauracions i recobriments estètics (6)	9			6
0860 Pròtesi sobre implants (6)	7			3
<b>TS SALUT AMBIENTAL</b>				
Aigües dús i consum	12			6
Control i vigilància de la contaminació d'aliments	15			6
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: SEGURETAT I MEDI AMBIENT</b>				
<b>TS EDUCACIÓ I CONTROL AMBIENTAL</b>				
0786 Medi natural	6			4
0788 Gestió ambiental	6			4
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: SERVICIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT</b>				
<b>T ATENCIÓ A PERSONES EN SITUACIÓ DE DEPENDÈNCIA</b>				
0216 Atenció sanitària	6			4
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: TÈXTIL, CONFECCIÓ I PELL</b>				
<b>T CALÇAT I MARROQUINERIA</b>				
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
<b>T. CALÇAT I COMPLEMENTS DE MODA</b>				
0269 Confecció industrial	7			6
<b>T CONFECCIÓ I MODA</b>				
0267 Tall de materials	6			6
0268 Confecció a mida	8			6
0269 Confecció industrial	9			6
<b>T. FABRICACIÓ I ENNOBLIMENT DE PRODUCTES TÈXTILS</b>				
1042 Preparació i tintura	8			8
<b>TS DISSENY I PRODUCCIÓ DE CALÇAT I COMPLEMENTS</b>				
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
<b>TS PATRONATGE I MODA</b>				
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
<b>TS PROCESSOS D'ENNOBLIMENT TÈXTIL</b>				
Química dels tractaments	6			4
Processos de tractaments d'ennobliment tèxtil	10			6
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES</b>				
<b>T. CARROSSERIA</b>				
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
<b>T. ELECTROMECÀNICA DE VEHICLES AUTOMÒBILS</b>				
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 desdoblatament
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
<b>TS AUTOMOCIÓN</b>				
0292 Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge		6		4
0294 Elements amovibles i fixos no estructurals		6		4
0295 Tractament i recobriment de superfícies		10		6
<b>TS MANTENIMENT AEROMECHANIC</b>				
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
<b>TS MANTENIMENT D'AVIÒNICA</b>				
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
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL: VIDRE I CERÀMICA</b>				
<b>T. FABRICACIÓ DE PRODUCTES CERÀMICS</b>				
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
<b>TS DESENROTLAMENT I FABRICACIÓ PRODUCTES CERÀMICS</b>				
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 asignar-se a un PT.

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

(3) En estos mòduls, les hores assignades al professor especialista també poden asignar-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 impartidos por un profesor especialista.

(6) Estos mòduls 0029, 0856, 0859 y 0860 se desdoblan con un profesor especialista.

**ANEXO I  
DESDOBLES FP 2014-15 POR ESPECIALIDAD DE PROFESSORADO 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 totales de desbordante
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS</b>							
<b>T. CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICODEP. EN EL MEDIO NATURAL</b>							
Especialista							
CS/PS Educación Física	9						
TS ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS		3	3				
CS/PS Educación Física							
<b>FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA</b>							
<b>T. PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA</b>							
PT Operaciones y equipos de producción agraria							
<b>T. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>							
PT Operaciones y equipos de producción agraria							
<b>T. JARDINERÍA Y FLORISTERÍA</b>							
PT Operaciones y equipos de producción agraria							
<b>T. TRABAJOS FORESTALES Y DE CONSERVACIÓN DEL M. NATURAL</b>							
PT Operaciones y equipos de producción agraria							
<b>TS GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS</b>							
PT Operaciones y equipos de producción agraria							
<b>TS GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>							
CS/PS Procesos de producción agraria	3						
PT Operaciones y equipos de producción agraria							
<b>TS PAISAJISMO Y MEDIO RURAL</b>							
CS/PS Procesos de producción agraria	3						
PT Operaciones y equipos de producción agraria							
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ARTES GRÁFICAS</b>							
<b>T. IMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS</b>							
PT Producción en artes gráficas	8						
<b>TS PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS</b>							
PT Producción en artes gráficas		5	8				
<b>FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL</b>							
<b>T. OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN *</b>							
CS/PS Construcciones civiles y edificación	3	13					
PT Oficina de proyectos de construcción		8					
<b>T. CONSTRUCCIÓN *</b>							
CS/PS Construcciones civiles y edificación	3	13					
PT Oficina de proyectos de construcción		8					
<b>TS PROYECTOS DE OBRA CIVIL</b>							
PT Oficina de proyectos de construcción							
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>							
<b>T. INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES</b>							
PT Instalaciones electrotécnicas o PT Equipos electrónicos	3	3					
<b>T. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS</b>							
CS/PS Sistemas electrotécnicos y automáticos	2						
PT Instalaciones electrotécnicas		10					

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



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

PT Laboratorio	10
<b>TS PLÁSTICOS Y CAUCHO</b>	
CS/PS Análisis y química industrial	8
PT Operaciones de proceso	5
<b>TS QUÍMICA AMBIENTAL</b>	
CS/PS Análisis y química industrial o CS/PS de Biología y Geología o CS/PS de Física y Química	5
PT Laboratorio	3
<b>FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD</b>	
<b>T. CUIDADOS AUX. ENFERMERÍA</b>	
PT Procedimientos sanitarios y asistenciales	7
<b>T. FARMACIA Y PARAFARMACIA</b>	
PT Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico o PT Laboratorio	10
<b>TS. ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA</b>	
PT Procedimientos sanitarios y asistenciales	5
<b>TS DIETÉTICA</b>	
PT Procedimientos sanitarios y asistenciales	6
<b>TS HIGIENE BUCODENTAL</b>	
CS/PS Procesos sanitarios o Especialista	5
<b>TS IMAGEN PARA DIAGNÓSTICO</b>	
CS/PS Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos o Especialista	5
<b>TS LABORATORIO DIAGNÓSTICO CLÍNICO</b>	
CS/PS Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	8
PT Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico o PT Laboratorio	8
<b>TS ORTOPROTÉSICA</b>	
Especialista	5
<b>TS PROTESIS DENTALES (LOE)</b>	
PT Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico o Especialista	9
<b>TS SALUD AMBIENTAL</b>	
PT Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico o PT Laboratorio	6
<b>FAMILIA PROFESIONAL: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>	
<b>TS EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL</b>	
CS/PS Procesos de producción agraria	4
CS/PS Análisis y química industrial	4
<b>FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD</b>	
<b>T. ATENCIÓN A PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA</b>	
PT Procedimientos sanitarios y asistenciales	4
<b>FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL</b>	
<b>T. CALZADO Y COMPLEMENTOS DE MODA</b>	
PT Patronaje y confección	4
<b>T. CONFECCIÓN Y MODA</b>	
<b>T. FABRICACIÓN Y ENNOBLECIMIENTO DE PRODUCTOS TEXTILES</b>	
PT Patronaje y confección	6
PT Patronaje y confección	12
	6

PT Producción textil y productos físico-químicos		8					8
<b>TS PATRONAJE Y MODA</b>							
PT Patronaje y confección							14
<b>TS PROCESOS ENNOBLECIMIENTO TEXTIL</b>							
CS/PS Procesos y productos de textil, confección y piel	4						4
PT Producción textil y tratamientos físicoquímicos							6
<b>TS DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE CALZADO Y COMPLEMENTOS</b>							
CS/PS Procesos y productos de textil, confección y piel	2	3					5
PT Patronaje y confección							9
<b>FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS</b>							
<b>T. CARROCERIA</b>							
CS/PS Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	5						5
PT Mantenimiento de vehículos							30
<b>T. ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES</b>							
CS/PS Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	3	2					5
PT Mantenimiento de vehículos							22
<b>TS AUTOMOCIÓN</b>							
PT Mantenimiento de vehículos	8						14
<b>TS MANTENIMIENTO AEROMECHÁNICO</b>							
Especialista							32
PT Mantenimiento de vehículos	3						3
Especialista o PT Mantenimiento de vehículos							14
<b>TS MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA</b>							
Especialista							41
Especialista o PT Mantenimiento de vehículos							5
PT Mantenimiento de vehículos	4						4
<b>FAMILIA PROFESIONAL: VIDRIO Y CERÁMICA</b>							
<b>FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS</b>							
CS/PS Procesos y productos de vidrio y cerámica	23	10					33
<b>DESARROLLO Y FABRICACIÓN PRODUCTOS CERÁMICOS</b>							
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 desdoblados
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS</b>				
<b>T. CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES FISICODEPORTIVAS EN EL MEDIO NATURAL</b>				
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
<b>TS ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS</b>				
Primeros auxilios y socorrismo acuático	5			3
Actividades físico-deportivas con implementos	5			3
<b>FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA</b>				
<b>T. PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA</b>				
0406 Implantación de cultivos ecológicos		7		4
0407 Taller y equipos de tracción		3		2
<b>T. PRODUCCIÓ AGROPECUARIA</b>				
0475 Implantación de cultivos		7		4
0407 Taller y equipos de tracción		3		2
<b>T. JARDINERÍA Y FLORISTERÍA</b>				
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
<b>T. TRABAJOS FORESTALES Y DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL</b>				
Mecanización agraria		6		3
Aprovechamientos forestales		6		3
<b>TS GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS</b>				
Mecanización e instalaciones en una empresa agraria		8		3
<b>TS GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>				
0810 Gestión de los aprovechamientos del medio forestal		4		3
0814 Gestión de montes	8			3
<b>T.S. PAISAJISMO Y MEDIO RURAL</b>				
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
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ARTES GRÁFICAS</b>				
<b>T. IMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS</b>				
Procesos de impresión de offset		10		5
Procesos de impresión en tintas líquidas		5		3
<b>TS PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS</b>				
Procesos de postimpresión		8		5
Procesos de impresión		15		8
<b>FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL</b>				
<b>T. OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN</b>				
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
<b>T. CONSTRUCCIÓN</b>				
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
<b>TS PROYECTOS DE OBRA CIVIL</b>				
0772 Desarrollo de proyectos urbanísticos		6		3
0773 Desarrollo de proyectos de obras lineales		5		3
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>				
<b>T. INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES</b>				
0362 Instalaciones eléctricas básicas		5		3
0364 Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica		7		3
<b>T. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS</b>				
0232 Automatismos industriales		8		5
0235 Instalaciones eléctricas interiores		8		5
0238 Instalaciones domóticas		6		3
0239 Instalaciones solares fotovoltaicas	3			2
<b>T. EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO</b>				
Instalaciones básicas		4		4
<b>TS AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL</b>				

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 desdoblados
0961 Sistemas de medida y regulación	4			3
0962 Sistemas de potencia		5		3
<b>TS MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO</b>				
1058 Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos		6		6
<b>TS SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS</b>				
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
<b>TS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS</b>				
0554 Sistemas de producción audiovisual		7		6
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ENERGÍA Y AGUA</b>				
<b>TS EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA</b>				
0121 Equipos e instalaciones térmicas	7			5
0122 Procesos de montaje de instalaciones		7		5
0352 Configuración de instalaciones solares térmicas	7			5
<b>TS ENERGÍAS RENOVABLES</b>				
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
<b>FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA</b>				
<b>T. JOYERÍA</b>				
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
<b>T. MECANIZADO</b>				
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
<b>T. SOLDADURA Y CALDERERÍA</b>				
0092 Mecanizado		6		6
0093 Soldadura en atmósfera natural		11		8
0094 Soldadura en atmósfera protegida		10		8
0095 Montaje			7	5
<b>T. TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y TÉRMICOS</b>				
Tratamientos superficiales		8		6
Tratamientos térmicos		5		5
Sistemas auxiliares de fabricación mecánica		4		4
<b>TS CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>				
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
<b>TS DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b>				
0432 Técnicas de fabricación mecánica		6		6
<b>TS ÓPTICA DE ANTEOJERÍA</b>				
Procesos de fabricación de lentes oftálmicas			9	6
Diseño y fabricación de monturas ópticas			9	6
Montajes y reparaciones ópticas		14		8
<b>TS PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b>				
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
<b>FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO</b>				
<b>T. COCINA Y GASTRONOMÍA</b>				
0046 Preelaboración y conservación de alimentos		8		6
0047 Técnicas culinarias		8		6
0026 Procesos básicos de pastelería y repostería		7		5
<b>T. SERVICIOS EN RESTAURACIÓN</b>				
0150 Operaciones básicas en bar-cafetería		8		6
<b>TS DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN</b>				
0509 Procesos de servicios en bar-cafetería		7		5
0510 Procesos de servicios en restaurante		9		7
<b>TS DIRECCIÓN DE COCINA</b>				
0497 Procesos de preelaboración y conservación en cocina		8		6
0499 Procesos de elaboración culinaria		8		6
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL</b>				
<b>T. CARACTERIZACIÓN</b>				
Fabricación de prótesis para caracterización		6		4
<b>T. ESTÉTICA PERSONAL DECORATIVA</b>				
Depilación mecánica y técnicas complementarias		2		2
<b>T. PELUQUERÍA Y COSMÉTICA CAPILAR</b>				
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 desdoblados
<b>TS ESTÉTICA INTEGRAL Y BIENESTAR</b>				
0749 Micropigmentación	4			4
0746 Depilación avanzada	6			3
0748 Drenaje estético y técnicas por presión	6			3
<b>TS ESTILISMO Y DIRECCIÓN DE PELUQUERÍA</b>				
1067 Procedimientos y técnicas de peluquería	9			6
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO</b>				
<b>T. LABORATORIO DE IMAGEN</b>				
Revelado de soportes fotosensibles	7			5
Positivado, ampliación y acabados	7			5
<b>T. VIDEO DISCJOKEY Y SONIDO</b>				
1298 Instalación y montaje de equipos de sonido	7			5
1304 Toma y edición digital de imagen	7			5
<b>TS ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN</b>				
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
<b>TS PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS</b>				
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
<b>TS REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS</b>				
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
<b>TS SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS</b>				
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
<b>FAMILIA PROFESIONAL: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</b>				
<b>T. ACEITES DE OLIVA Y Vinos</b>				
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
<b>T. ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS</b>				
0142 Operaciones de acondicionamiento de materias primas	6			4
0143 Tratamientos de transformación y conservación	8			4
0144 Procesado de productos alimenticios		12		3
<b>T. PANADERÍA, REPOSTERÍA Y CONFITERÍA</b>				
0025 Elaboraciones de panadería y bollería	8			5
0026 Procesos básicos de pastelería y repostería		7		4
0029 Productos de obrador (6)	8			3
<b>TS PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA</b>				
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
<b>FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>				
<b>T. INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR</b>				
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
<b>T. INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN</b>				
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
<b>T. MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO</b>				
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 desdoblados
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
<b>TS DESARROLLO PROYECTOS INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS</b>				
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
<b>TS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS</b>				
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
<b>TS MECATRÓNICA INDUSTRIAL</b>				
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
<b>FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO</b>				
<b>T. CARPINTERIA Y MUEBLE</b>				
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
<b>T. INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO</b>				
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
<b>TS DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO</b>				
0983 Fabricación en carpintería y mueble		6		6
0985 Prototipos en carpintería y mueble		4		4
0987 Automatización en carpintería y mueble.		8		5
<b>FAMILIA PROFESIONAL: MARÍTIMO PESQUERA</b>				
<b>TS SUPERVISIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE</b>				
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
<b>TS TRANSPORTE MARÍTIMO Y PESCA DE ALTURA</b>				
0798 Maniobra y estiba		7		4
0799 Navegación, gobierno y comunicaciones del buque	7			4
0805 Pesca de altura y gran altura			8	4
<b>FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA</b>				
<b>T. LABORATORIO</b>				
Operaciones básicas del laboratorio		5		5
Ensayos físicos y fisicoquímicos		4		4
Química y análisis químico	11			5
Pruebas microbiológicas		4		4
<b>T. OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO</b>				
Instalaciones de transformación		5		5
Transformación y moldeo de plásticos		7		4
Transformación y vulcanización de elastómeros		7		4
<b>TS LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD</b>				
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
<b>TS PLASTICOS Y CAUCHO</b>				
Instalaciones de transformación de plásticos y caucho		5		5
Procesado de plásticos	6			4
Procesado de caucho	6			4
<b>TS QUÍMICA AMBIENTAL</b>				
Control de residuos		5		3
Depuración de aguas	8			5
<b>FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD</b>				
<b>T. CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA</b>				
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 desdoblados
<b>T. FARMACIA Y PARAFARMACIA</b>				
0103 Operaciones básicas de laboratorio		8		5
0104 Formulación magistral		7		5
<b>TS ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA</b>				
Procesos de tejidos y citopreparación		9		6
<b>TS DIETÉTICA</b>				
Microbiología e higiene alimentaria		11		6
<b>TS HIGIENE BUCODENTAL</b>				
Exploración bucodental (3)			7	5
Prevención bucodental		7		5
<b>TS IMAGEN PARA DIAGNÓSTICO</b>				
Fundamentos y técnicas de exploración mediante digitalización de imágenes (3)			7	5
<b>TS LABORATORIO DIAGNÓSTICO CLÍNICO</b>				
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
<b>TS ORTOPROTÉSICA</b>				
Elaborar productos ortoprotésicos a medida			11	8
<b>TS PROTESIS DENTALES</b>				
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
<b>TS SALUD AMBIENTAL</b>				
Aguas de uso y consumo		12		6
Control y vigilancia de la contaminación de alimentos		15		6
<b>FAMILIA PROFESIONAL: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>				
<b>TS EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL</b>				
0786 Medio natural	6			4
0788 Gestión ambiental	6			4
<b>FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD</b>				
<b>T. ATENCIÓN A PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA</b>				
0216 Atención sanitaria		6		4
<b>FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL</b>				
<b>T. CALZADO Y COMPLEMENTOS DE MODA</b>				
0269 Confección industrial		7		6
<b>T. CONFECCIÓN Y MODA</b>				
0267 Corte de materiales		6		6
0268 Confección a medida		8		6
0269 Confección industrial		9		6
<b>T. FABRICACIÓN Y ENNOBLECIMIENTO DE PRODUCTOS TEXTILES</b>				
1042 Preparación y tintura		8		8
<b>TS DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE CALZADO Y COMPLEMENTOS</b>				
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
<b>TS PATRONAJE Y MODA</b>				
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
<b>TS PROCESOS ENNOBLECIMIENTO TEXTIL</b>				
Química de los tratamientos	6			4
Procesos de tratamientos de ennoblecimiento textil		10		6
<b>FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS</b>				
<b>T. CARROCERÍA</b>				
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
<b>T. ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES</b>				
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 desdoblados
0457 Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	8			2
0453 Sistemas auxiliares del motor		10		5
0455 Sistemas de transmisión y frenado		7		3
<b>TS AUTOMOCIÓN</b>				
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
<b>TS MANTENIMIENTO AEROMECHÁNICO</b>				
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
<b>TS MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA</b>				
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
<b>FAMILIA PROFESIONAL: VIDRIO Y CERÁMICA</b>				
<b>T. FABRICACION DE PRODUCTOS CERÁMICOS</b>				
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
<b>TS DESARROLLO Y FABRICACIÓN PRODUCTOS CERÁMICOS</b>				
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 desdoblaran 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 desdoblaran las horas indicadas con un profesor especialista.