

Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

RESOLUCIÓ de 2 de desembre de 2022, del secretari autonòmic d'Educació i Formació Professional, per la qual es publica la relació d'especialitats de professorat per cicles formatius de Formació Professional la dedicació dels quals és susceptible de desdoblament en centres públics. [2022/11618]

L'Ordre 69/2015, de 25 de juny, de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport, per la qual s'estableixen criteris per a la dotació de plantilles i per a la determinació de condicions de treball del professorat dels centres docents públics que imparteixen ESO, Batxillerat i Formació Professional, dependents de la conselleria competent en matèria d'educació (DOGV 7560, 30.06.2015), estableix, en l'article 17.3, que anualment es publicarà, mitjançant una resolució de la secretaria autonòmica competent en matèria de Formació Professional, la relació de mòduls i/o especialitats de professorat dels cicles formatius la dedicació horària dels quals és susceptible de desdoblament, i s'incrementarà, si és necessari, la plantilla dels centres per a impartir-los; i que, si no es publica, s'entendrà que es manté la relació publicada per última vegada.

Tenint en compte la modernització de la Formació Professional que duen a terme les autoritats competents en Formació Professional tant a nivell nacional com autonòmic, i atenent les noves necessitats que requereix el model flexible de Formació Professional, cal actualitzar i organitzar els desdoblements des d'una òptica innovadora que facilite organitzacions formatives tenint en compte els processos d'adquisició de competències i les adaptacions metodològiques necessàries en cada moment dels cursos d'un cicle, aquests nous models organitzatius podran basar-se, preferentment, en metodologies actives basades en resultats.

En virtut d'això, i d'acord amb les competències atribuïdes per l'article 17.3 de l'Ordre 69/2015, de 25 de juny, de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport, per la qual s'estableixen criteris per a la dotació de plantilles i per a la determinació de condicions de treball del professorat dels centres docents públics que imparteixen ESO, Batxillerat i Formació Professional, dependents de la conselleria competent en matèria d'educació, i l'article 5 del Decret 173/2020, de 30 d'octubre, del Consell, d'aprovació del Reglament orgànic i funcional de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport, resolc:

Primer. Objecte i àmbit d'aplicació

La present resolució regula les hores de desdoblament en els cicles formatius i cursos d'especialització de Formació Professional en els centres docents públics de la Comunitat Valenciana, així com el procediment d'autorització i dotació de plantilla docent.

Segon. Especialitats susceptibles de desdoblament de cicles formatius en centres docents públics

1. Tenint en compte el model flexible de Formació Professional i que en els centres es requereix una organització adaptada a les necessitats dels sectors relacionats amb els cicles formatius, i de conformitat amb el que disposa l'article 17.3 de l'Ordre 69/2015, de 25 de juny, aquesta resolució presenta la relació d'especialitats de professorat dels cicles formatius la dedicació horària setmanal dels quals és susceptible de desdoblament, així com la distribució i la quantificació d'aquests, que es recullen en l'annex únic d'aquesta resolució.

2. En el cas que el currículum d'un cicle formatiu permeta la docència d'un mòdul formatiu per alguna especialitat del professorat no contemplada en l'annex a aquesta resolució, l'assignació a l'especialitat descrita en l'annex o a una altra permesa pel currículum la realitzarà la direcció de cada centre educatiu atenent criteris pedagògics i d'optimització dels recursos humans amb què compta el centre.

3. Per a millorar la inclusió i l'atenció de necessitats específiques de suport educatiu (NESE) y a la diversitat funcional, cada estudiant del grup acreditat NESE, diversitat funcional o en perill d'exclusió comptarà com a 2 llocs escolars en el còmput del grup per a determinar el desdoblament.

Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

RESOLUCIÓN de 2 de diciembre de 2022, del secretario autonómico de Educación y Formación Profesional, por la que se publica la relación de especialidades de profesorado por ciclos formativos de Formación Profesional cuya dedicación es susceptible de desdoble en centros públicos. [2022/11618]

La Orden 69/2015, de 25 de junio, de la Conselleria de Educación, Cultura y Deporte, por la que se establecen criterios para la dotación de plantillas y para la determinación de condiciones de trabajo del profesorado de los centros docentes públicos que imparten ESO, Bachillerato y Formación Profesional, dependientes de la conselleria competente en materia de educación (DOGV 7560, 30.06.2015), establece, en el artículo 17.3, que anualmente se publicará, mediante una resolución de la secretaria autonómica competente en materia de Formación Profesional la relación de módulos o de especialidades de profesorado de los ciclos formativos cuya dedicación horaria es susceptible de desdoble, y se incrementará, si es necesario, la plantilla de los centros para impartirlos; entendiéndose que de no mediar publicación, se mantendrá la relación publicada por última vez.

Teniendo en cuenta la modernización de la Formación Profesional que está llevándose a cabo por las autoridades competentes en Formación Profesional, tanto a nivel nacional como autonómico, y atendiendo las nuevas necesidades que requiere el modelo flexible de Formación Profesional, es preciso actualizar y organizar los desdobles desde una óptica innovadora, que facilite organizaciones formativas teniendo en cuenta los procesos de adquisición de competencias y las adaptaciones metodológicas necesarias en cada momento de los cursos de un ciclo, estos nuevos modelos organizativos podrán basarse, preferentemente, en metodologías activas basadas en resultados.

En virtud de lo expuesto y de acuerdo con las competencias atribuidas por el artículo 17.3 de la Orden 69/2015, de 25 de junio, de la Conselleria de Educación, Cultura y Deporte, por la que se establecen criterios para la dotación de plantillas y para la determinación de condiciones de trabajo del profesorado de los centros docentes públicos que imparten ESO, Bachillerato y Formación Profesional, dependientes de la conselleria competente en materia de educación, y el artículo 5 del Decreto 173/2020, de 30 de octubre, del Consell, de aprobación del Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Educación, Cultura y Deporte, resuelvo:

Primero. Objeto y ámbito de aplicación

La presente resolución regula las horas de desdoble en los ciclos formativos y cursos de especialización de Formación Profesional en los centros docentes públicos de la Comunitat Valenciana, así como el procedimiento de autorización y dotación de plantilla docente.

Segundo. Especialidades susceptibles de desdoble de ciclos formativos en centros docentes públicos

1. Teniendo en cuenta el modelo flexible de Formación Profesional y que los centros requieren de una organización adaptada a las necesidades de los sectores relacionados con los ciclos formativos y de conformidad con lo que dispone el artículo 17.3 de la Orden 69/2015, de 25 de junio, esta resolución presenta la relación de especialidades de profesorado de los ciclos formativos cuya dedicación horaria semanal es susceptible de desdoble, así como la distribución y la cuantificación de estos, que se recogen en el anexo único de esta resolución.

2. En el caso que el currículum de un ciclo formativo permita la docencia de un módulo formativo por alguna especialidad del profesorado no contemplada en el anexo a esta resolución, la asignación a la especialidad descrita en el anexo o a otra permitida por el currículum la realizará la dirección de cada centro educativo atendiendo a criterios pedagógicos y de optimización de los recursos humanos con que cuenta el centro.

3. Para mejorar la inclusión y la atención de necesidades específicas de apoyo educativo (NESE) y a la diversidad funcional, cada estudiante del grupo acreditado NESE, diversidad funcional o en peligro de exclusión contará como 2 puestos escolares en el cómputo del grupo para determinar el desdoble.



Terçer. Criteris i organització dels desdoblaments

1. Els desdoblaments s'aplicaran atenent criteris pedagògics i tenint en compte les dificultats de consecució dels resultats d'aprenentatge del cicle formatiu.

2. Així mateix, han de contemplar-se des d'una perspectiva global del cicle formatiu, i poden organitzar-se en estructures docents de mòduls professionals, en resultats d'aprenentatge o competències professionals, o en una combinació de diversos d'aquests. L'estructura organitzativa del curs podrà ser la del desdoblament anual d'un o diversos mòduls del cicle o altres organitzacions temporals basades en l'organització pedagògica per resultats d'aprenentatge. En el cas d'estructures organitzatives diferents al desdoblament del mòdul professional, el departament didàctic presentarà a la direcció d'estudis una proposta organitzativa anual de la totalitat de les hores dedicades al desdoblament.

Per al model organitzatiu de desdoblament de mòduls del cicle complets només caldrà la comunicació expressa a aquesta direcció d'estudis.

3. Els desdoblaments només podran realitzar-se en mòduls associats a unitats de competència.

4. El desdoblament requerirà que el departament coordine la docència i el desenvolupament de la programació perquè l'alumnat del grup desdoblado siga avaluat de manera síncrona i simultània.

5. El desdoblament haurà de desenvolupar-se en forma de codocència, llevat que l'aplicació de metodologies actives en la pràctica docent recomane un altre desenvolupament que haurà de ser aprovat per la direcció del centre.

6. La direcció d'estudis de cada centre, dins de la seua autonomia, vetlarà pel compliment de les diferents organitzacions horàries presentades pels departaments didàctics i avaluarà el seu resultat atenent criteris d'augment de l'èxit escolar i de major inserció professional de l'alumnat.

7. Una vegada assignades les hores de desdoblament per especialitat a cada cicle formatiu, la seua distribució entre els diferents mòduls formatius serà competència de la direcció d'estudis de cada centre considerant la valoració del departament de família professional.

8. La direcció del centre podrà utilitzar les restes horàries a què fa referència la Resolució de 12 de juliol de 2022, del secretari autonòmic d'Educació i Formació Professional, per la qual s'aproven les instruccions per a l'organització i el funcionament dels centres que imparteixen Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat durant el curs 2022-2023 (DOGV 9384, 15.07.2022), per a assignar hores de desdoblament addicionals.

9. Temporalment, amb l'objectiu d'atendre la necessitat per impartir determinats resultats d'aprenentatge, es podrà destinar hores de desdoblament del departament de família professional a un altre cicle o curs que impartix el departament, independentment del que estableix l'annex únic d'aquesta resolució, sempre que ho approve l'òrgan competent.

10. L'òrgan competent per aprovar l'organització dels desdoblaments en el centre correspon al Consell Social o Consell Escolar, segons corresponga, sobre la proposta de distribució motivada de la direcció del centre, previ informe dels corresponents departaments de família professional.

Quart. Assignació del desdoblament i dotació de plantilla

L'assignació de desdoblaments es realitzarà en dues fases:

1. El mes de juny, d'ofici per la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, a partir de les dades de sol·licituds de matrícula per a primer curs, de promoció per a segon curs i tenint en compte l'històric dels diferents cicles formatius.

2. El mes de setembre, per iniciativa de la direcció del centre educatiu segons el següent procés:

– Després de l'inici del curs acadèmic, i en virtut de les circumstàncies específiques de cada centre educatiu, si la direcció d'aquest comprova la necessitat de desdoblaments addicionals que requerisquen un increment de dotació de plantilla, haurà de remetre a la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial una sol·licitud argumentada mitjançant el tràmit:

https://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=18494

Terçero. Criterios y organización de los desdobles

1. Los desdobles se aplicarán atendiendo a criterios pedagógicos y teniendo en cuenta las dificultades de consecución de los resultados de aprendizaje del ciclo formativo.

2. Así mismo, han de contemplarse desde una perspectiva global del ciclo formativo, pudiendo organizarse en estructuras docentes de módulos profesionales, en resultados de aprendizaje o competencias profesionales, o en una combinación de varios de ellos. La estructura organizativa del curso podrá ser la del desdoble anual de uno o varios módulos del ciclo u otras organizaciones temporales basadas en la organización pedagógica por resultados de aprendizaje. En el caso de estructuras organizativas diferentes al desdoble tradicional del módulo profesional, el departamento didáctico presentará a la dirección de estudios propuesta organizativa anual de la totalidad de las horas dedicadas al desdoble.

Para el modelo organizativo de desdoble de módulos del ciclo completos solo requerirá la comunicación expresa a dicha dirección de estudios.

3. Los desdobles solo podrán realizarse en módulos asociados a unidades de competencia.

4. El desdoble requerirá que el departamento coordine la docencia y el desarrollo de la programación para que el alumnado del grupo desdoblado sea evaluado de manera síncrona y simultánea.

5. El desdoble deberá desarrollarse en modo de codocencia, salvo que la aplicación de metodologías activas en la práctica docente recomiende otro desarrollo que tendrá que ser aprobado por la dirección del centro.

6. La dirección de estudios de cada centro, dentro de su autonomía, velará por el cumplimiento de las diferentes organizaciones horarias presentadas por los departamentos didácticos y evaluará su resultado, atendiendo a criterios de aumento del éxito escolar y de mayor inserción profesional del alumnado.

7. Una vez asignadas las horas de desdoble por especialidad a cada ciclo formativo, su distribución entre los diferentes módulos formativos del mismo será competencia de la dirección de estudios de cada centro, considerando la valoración del departamento de familia profesional.

8. La dirección del centro podrá utilizar los restos horarios a los que hace referencia la Resolución de 12 de julio de 2022, del secretario autonómico de Educación y Formación Profesional, por la que se aprueban las instrucciones para la organización y el funcionamiento de los centros que imparten Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato durante el curso 2022-2023 (DOGV 9384, 15.07.2022) para asignar horas de desdoble adicionales.

9. Temporalmente, con el objetivo de atender la necesidad para impartir determinados resultados de aprendizaje, se podrá destinar horas de desdoblamiento del departamento de familia profesional a otro ciclo o curso que imparte el departamento, independientemente de lo establecido en el anexo único de esta resolución, siempre que lo apruebe el órgano competente.

10. El órgano competente para aprobar la organización de los desdoblamientos en el centro corresponde al Consejo Social o Consejo Escolar, según corresponda, sobre la propuesta de distribución motivada de la dirección del centro, previo informe de los correspondientes departamentos de familia profesional.

Cuarto. Asignación del desdoble y dotación de plantilla

La asignación de desdobles se realizará en dos fases:

1. En el mes de junio, de oficio por la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, a partir de los datos de solicitudes de matrícula para primer curso, de promoción para segundo curso y teniendo en cuenta el histórico de los diferentes ciclos formativos.

2. En el mes de septiembre, por iniciativa de la dirección del centro educativo según el siguiente proceso:

– Tras el inicio del curso académico, y en virtud de las circunstancias específicas de cada centro educativo, si la dirección de este comprueba la necesidad de desdobles adicionales que requieran un incremento de dotación de plantilla, deberá remitir a la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de régimen especial una solicitud argumentada a través del trámite:

https://www.gva.es/es/inicio/procedimientos?id_proc=18494

– En el cas que aquesta Direcció General així ho necessitara, sol·licitarà a la Inspecció d'Educació la valoració dels centres pertinents.

Cinquè. Propostes de desdoblament en cicles o especialitats no recollides en l'annex

1. De cara a l'actualització de l'annex d'hores de desdoblament per als següents cursos acadèmics, els departaments de família professional que consideren convenient proposar la incorporació de noves hores de desdoblament en determinades especialitats docents del cicle o mòdul hauran de realitzar una proposta justificada.

2. La proposta es remetrà a la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, fins al mes de febrer de cada any, que la valorarà i proposarà les modificacions que estime oportunes a la Secretaria Autònoma d'Educació i Formació perquè, si escau, es publiqui una actualització en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* abans del mes de juny.

Sisé. Producció d'efectes

Aquesta resolució produirà efectes a partir de l'endemà de la seua publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* i deixa sense efectes la Resolució de 7 de juny de 2017, del secretari autonòmic d'Educació i Investigació, per la qual es publica la relació de mòduls de cicles formatius la dedicació dels quals és susceptible de desdoblament per al curs 2017-2018 en centres públics.

Contra la present resolució, que no esgota la via administrativa, les persones interessades podran interposar un recurs d'alçada davant la consellera d'Educació, Cultura i Esport en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seua publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, de conformitat amb el que es disposa en els articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

València, 2 de desembre de 2022.– El secretari autonòmic d'Educació i Formació Professional: Miguel Soler Gracia.

– En el caso que esta Dirección General así lo necesitase, solicitará a la Inspección de Educación la valoración de los centros pertinentes.

Quinto. Propuestas de desdoble en ciclos o especialidades no recogidas en el anexo

1. De cara a la actualización del anexo I de horas de desdoble para los siguientes cursos académicos, los departamentos de familia profesional que consideren conveniente proponer la incorporación de nuevas horas de desdoble en determinadas especialidades docentes del ciclo o módulo, deberán realizar propuesta justificada.

2. La propuesta se remitirá a la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, hasta el mes de febrero de cada año, que la valorará y propondrá las modificaciones que estime oportunas a la Secretaría Autónoma de Educación y Formación Profesional para que, si procede, publique una actualización en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* antes del mes de junio.

Sexto. Producción de efectos

Esta resolución producirá efectos a partir del día siguiente a su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* y deja sin efectos la Resolución de 7 de junio de 2017, del secretario autonómico de Educación e Investigación, por la que se publica la relación de módulos de ciclos formativos cuya dedicación es susceptible de desdoble para el curso 2017-2018 en centros públicos.

Contra la presente resolución, que no agota la vía administrativa, las personas interesadas 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 de su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

València, 2 de diciembre de 2022.– El secretario autonómico de Educación y Formación Profesional: Miguel Soler Gracia.

ANNEX ÚNIC
Relació d'especialitats de professorat per cicles formatius

<i>Família professional</i>	<i>Cicle</i>	<i>Especialitat docent</i>	<i>1r Curs</i>	<i>2n Curs</i>
Activitats físiques i esportives	Condicionament físic	Educació física	12	14
	Ensenyament i animació socioesportiva	Educació física	4	6
	Guia en el medi natural i de temps lliure	Educació física	2	12
Especialista		19	11	
Agrària	Aprofitament i conservació del medi natural	Operacions i equips de producció agrària	8	6
		Processos de producció agrària		5
	Gestió forestal i del medi natural	Operacions i equips de producció agrària	7	4
	Jardineria i floristeria	Operacions i equips de producció agrària	8	
	Paisatgisme i medi rural	Operacions i equips de producció agrària	6	
		Processos de producció agrària	3	
	Producció agroecològica	Operacions i equips de producció agrària	7	
Producció agropecuària	Operacions i equips de producció agrària	7		
Arts gràfiques	Disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	Producció en arts gràfiques	9	
	Disseny i gestió de la producció gràfica	Producció en arts gràfiques	9	5
	Impressió gràfica	Producció en arts gràfiques	8	4
Edificació i obra civil	Construcció	Construccions civils i edificació	5	17
		Oficina de projectes de construcció	11	
	Obres d'interior, decoració i rehabilitació	Construccions civils i edificació	4	14
		Oficina de projectes de construcció	8	
Projectes d'obra civil	Oficina de projectes de construcció		6	
Electricitat i electrònica	Automatització i robòtica industrial	Instal·lacions electrotècniques	3	
		Sistemes electrotècnics i automàtics	4	
	Electromedicina clínica	Instal·lacions electrotècniques / equips electrònics	13	19
		Sistemes electrònics / sistemes electrotècnics i automàtics	5	
	Instal·lacions de telecomunicacions	Instal·lacions electrotècniques / equips electrònics	5	11
	Instal·lacions elèctriques i automàtiques	Instal·lacions electrotècniques	16	11
		Sistemes electrotècnics i automàtics	2	3
	Manteniment electrònic	Equips electrònics	6	
	Sistemes de telecomunicacions i informàtics	Equips electrònics		7
Sistemes electrotècnics i automatitzats	Instal·lacions electrotècniques	5	5	
	Sistemes electrotècnics i automàtics	7		
Energia i aigua	Eficiència energètica i energia solar tèrmica	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids	7	
		Organització i projectes de sistemes energètics	7	7
	Energies renovables	Instal·lacions electrotècniques	5	
		Organització i projectes de sistemes energètics		9
	Sistemes electrotècnics i automàtics / sistemes electrònics	5		

Fabricació mecànica	Conformat per emmotllament de metalls i polímers	Mecanitzat i manteniment de màquines	14	10
	Construccions metàl·liques	Mecanitzat i manteniment de màquines		6
		Soldadura	12	
	Disseny en fabricació mecànica	Mecanitzat i manteniment de màquines	6	
	Joieria	Especialista	10	5
		Mecanitzat i manteniment de màquines		5
	Mecanitzat	Mecanitzat i manteniment de màquines	12	16
	Òptica i protètica ocular	Especialista	12	
		Mecanitzat i manteniment de màquines	8	
	Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers	Mecanitzat i manteniment de màquines	4	
Mecanitzat i manteniment de màquines / operacions de procés		9	8	
Programació de la producció en fabricació mecànica	Mecanitzat i manteniment de màquines	11	8	
Soldadura i caldereria	Especialista		7	
	Soldadura	17	10	
Fusta, moble i suro	Disseny i moblament	Fabricació i instal·lació de fusteria i moble	10	8
	Fusteria i moble	Fabricació i instal·lació de fusteria i moble	14	6
		Processos i productes en fusta i moble	5	
	Instal·lació i moblament	Fabricació i instal·lació de fusteria i moble	14	15
Processos i productes en fusta i moble		5		
Hoteleria i turisme	Cuina i gastronomia	Cuina i pastisseria	23	
		Hostaleria i turisme		4
	Direcció de cuina	Cuina i pastisseria	16	
	Direcció de serveis de restauració	Serveis de restauració	16	
	Serveis en restauració	Hostaleria i turisme		4
Serveis de restauració		16		
Imatge i so	Animacions 3d, jocs i entorns interactius	Processos i mitjans de comunicació	13	10
		Tècniques i procediments d'imatge i so	5	15
	Il·luminació, captació i tractament d'imatge	Processos i mitjans de comunicació		6
		Tècniques i procediments d'imatge i so	6	12
	Producció d'audiovisuals i espectacles	Processos i mitjans de comunicació	12	9
		Tècniques i procediments d'imatge i so		6
	Realització de projectes d'audiovisuals i espectacles	Processos i mitjans de comunicació	10	
		Tècniques i procediments d'imatge i so		13
So per a audiovisuals i espectacles	Processos i mitjans de comunicació		4	
	Tècniques i procediments d'imatge i so	13	11	
Vídeo discjòquei i so	Tècniques i procediments d'imatge i so	12		
Imatge personal	Caracterització i maquillatge professional	Estètica	11	5
	Estètica i bellesa	Estètica	4	5
	Estètica integral i benestar	Estètica	4	12
	Estilisme i direcció de perruqueria	Perruqueria	6	
	Perruqueria i cosmètica capil·lar	Perruqueria	11	12
Indústries alimentàries	Elaboració de productes alimentaris	Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris	8	3
	Forn, rebosteria i confiteria	Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris	15	
		Processos en la indústria alimentària		3
	Olis d'oliva i vins	Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris	9	5
		Processos en la indústria alimentària	4	
	Processos i qualitat en la indústria alimentària	Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris	9	3
		Processos en la indústria alimentària	5	3
Vitivinicultura	Operacions i equips d'elaboració de productes alimentaris	11	6	
	Processos en la indústria alimentària	5		



Instal·lació i manteniment	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids	7	
		Organització i projectes de sistemes energètics		20
	Instal·lacions de producció de calor	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids	8	22
		Organització i projectes de sistemes energètics	15	
	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids	8	15
		Organització i projectes de sistemes energètics	15	
	Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids	Instal·lació i manteniment d'equips tèrmics i de fluids	7	12
	Manteniment electromecànic	Instal·lacions electrotècniques		6
		Mecanitzat i manteniment de màquines	10	9
		Organització i projectes de fabricació mecànica	8	4
		Sistemes electrotècnics i automàtics	3	
	Mecatrònica industrial	Instal·lacions electrotècniques / equips electrònics	5	
Mecanitzat i manteniment de màquines		13		
Organització i projectes de fabricació mecànica			9	
Maritimopesquera	Manteniment i control de la maquinària de vaixells i embarcacions	Màquines, serveis i producció		8
		Navegació i instal·lacions marines		8
	Organització del manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions	Màquines, serveis i producció	16	7
	Transport marítim i pesca d'altura	Especialista		4
		Màquines, serveis i producció	4	
Navegació i instal·lacions marines		4		
Química	Laboratori d'anàlisis i de control de qualitat	Anàlisis i química industrial	14	8
		Laboratori	10	5
	Operacions de laboratori	Anàlisis i química industrial	4	8
		Laboratori	10	13
Sanitat	Anatomia patològica i citodiagnòstic	Procediments sanitaris i assistencials	6	8
		Processos sanitaris	18	14
	Audiologia protètica	Equips electrònics	8	
		Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotètic	9	21
	Cures auxiliars d'infermeria	Procediments sanitaris i assistencials	20	
	Dietètica	Procediments sanitaris i assistencials		6
		Procediments sanitaris i assistencials	12	
	Emergències sanitàries	Procediments sanitaris i assistencials		10
		Processos sanitaris		
	Farmàcia i parafarmàcia	Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotètics	8	5
	Higiene bucodental	Procediments sanitaris i assistencials	10	12
		Processos sanitaris	6	
	Imatge per al diagnòstic i medicina nuclear	Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotètics		5
		Processos diagnòstics clínics i productes ortoprotètics	8	8
	Laboratori clínic i biomèdic	Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotètics	6	17
		Processos diagnòstics clínics i productes ortoprotètics	18	8
	Ortopròtesi i productes de suport	Mecanitzat i manteniment de màquines	6	9
		Processos diagnòstics clínics i productes ortoprotètics	3	7
	Pròtesis dentals	Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotètics	12	18
		Processos diagnòstics clínics i productes ortoprotètics	7	7
Radioteràpia i dosimetria	Procediments de diagnòstic clínic i ortoprotètics		6	
	Processos diagnòstics clínics i productes ortoprotètics	8	10	

Seguretat i medi ambient	Coordinació d'emergències i protecció civil	Prof. Especialista	8	11
	Educació i control ambiental	Anàlisi i química industrial	4	
		Processos de producció agrària	4	
	Emergències i protecció civil	Procediments sanitaris i assistencials	6	
		Prof. Especialista	13	15
	Química i salut ambiental	Procediments diagnòstic clínic i ortoprotètics	5	5
Processos diagnòstic clínic i procediments ortoprotètics		3		
Serveis socioculturals i a la comunitat	Atenció a persones en situació de dependència	Intervenció sociocomunitària		6
		Procediments sanitaris i assistencials	3	6
		Serveis a la comunitat	6	
	Educació infantil	Intervenció sociocomunitària		5
		Serveis a la comunitat	5	8
	Integració social	Intervenció sociocomunitària		5
	Mediació comunicativa	Prof. Especialista		6
		Serveis a la comunitat	5	
Promoció d'igualtat de gènere	Intervenció sociocomunitària		5	
Tèxtil, confecció i pell	Calçat i complements de moda	Patronatge i confecció	12	14
		Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	6	
	Confecció i moda	Patronatge i confecció	21	
		Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	5	
	Disseny i producció de calçat i complements	Patronatge i confecció	9	5
		Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	2	3
	Disseny tècnic en tèxtil i pell	Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	8	
	Fabricació i ennobliment de productes tèxtils	Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	4	
		Producció tèxtil i tractaments fisicoquímics	8	
	Patronatge i moda	Patronatge i confecció	12	8
		Processos i productes de tèxtil, confecció i pell	2	3
	Vestuari a mida i d'espectacles	Patronatge i confecció	6	13
Processos i productes de tèxtil, confecció i pell		2		
Transport i manteniment de vehicles	Automoció	Manteniment de vehicles	12	8
		Organització i processos de manteniment de vehicles	12	6
	Carrosseria	Manteniment de vehicles	25	17
		Organització i processos de manteniment de vehicles		8
	Conducció de vehicles de transport per carretera	Manteniment de vehicles	4	
		Prof. Especialista	8	8
	Electromecànica de maquinària	Manteniment de vehicles	11	5
		Organització i processos de manteniment de vehicles	5	
	Electromecànica de vehicles automòbils	Manteniment de vehicles	19	15
		Organització i processos de manteniment de vehicles	6	4
	Manteniment aeromecànic d'avions amb motor de turbina	Prof. especialista	27	28
	Manteniment de sistemes electrònics i aviònics en aereaus	Prof. especialista	27	28
	Manteniment aeromecànic de helicòpters amb motor de turbina	Prof. especialista	27	28
Muntatge d'estructures i instal·lacions de sistemes aeronàutics	Prof. especialista	14	16	
Vidre i ceràmica	Desenrotllament i fabricació de productes ceràmics	Processos i productes de vidre i ceràmica	17	
	Fabricació de productes ceràmics	Processos i productes de vidre i ceràmica	23	10

ANEXO ÚNICO
Relación de especialidades de profesorado por ciclos formativos

<i>Familia profesional</i>	<i>Ciclo formativo</i>	<i>Especialidad docente</i>	<i>1º Curso</i>	<i>2º Curso</i>
Actividades físicas y deportivas	Acondicionamiento físico	Educación física	12	14
	Enseñanza y animación sociodeportiva	Educación física	4	6
	Guía en el medio natural y de tiempo libre	Educación física	2	12
Especialista		19	11	
Agraria	Aprovechamiento y conservación del medio natural	Operaciones y equipos de producción agraria	8	6
		Procesos de producción agraria		5
	Gestión forestal y del medio natural	Operaciones y equipos de producción agraria	7	4
	Jardinería y floristería	Operaciones y equipos de producción agraria	8	
	Paisajismo y medio rural	Operaciones y equipos de producción agraria	6	
		Procesos de producción agraria	3	
	Producción agroecológica	Operaciones y equipos de producción agraria	7	
Producción agropecuaria	Operaciones y equipos de producción agraria	7		
Artes gráficas	Diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia	Producción en artes gráficas	9	
	Diseño y gestión de la producción gráfica	Producción en artes gráficas	9	5
	Impresión gráfica	Producción en artes gráficas	8	4
Edificación y obra civil	Construcción	Construcciones civiles y edificación	5	17
		Oficina de proyectos de construcción	11	
	Obras de interior, decoración y rehabilitación	Construcciones civiles y edificación	4	14
		Oficina de proyectos de construcción	8	
Proyectos de obra civil	Oficina de proyectos de construcción		6	
Electricidad y electrónica	Automatización y robótica industrial	Instalaciones electrotécnicas	3	
		Sistemas electrotécnicos y automáticos	4	
	Electromedicina clínica	Instalaciones electrotécnicas / equipos electrónicos	13	19
		Sistemas electrónicos / sistemas electrotécnicos y automáticos	5	
	Instalaciones de telecomunicaciones	Instalaciones electrotécnicas / equipos electrónicos	5	11
	Instalaciones eléctricas y automáticas	Instalaciones electrotécnicas	16	11
		Sistemas electrotécnicos y automáticos	2	3
	Mantenimiento electrónico	Equipos electrónicos	6	
	Sistemas de telecomunicaciones e informáticos	Equipos electrónicos		7
	Sistemas electrotécnicos y automatizados	Instalaciones electrotécnicas	5	5
Sistemas electrotécnicos y automáticos		7		
Energía y agua	Eficiencia energética y energía solar térmica	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	7	
		Organización y proyectos de sistemas energéticos	7	7
	Energías renovables	Instalaciones electrotécnicas	5	
		Organización y proyectos de sistemas energéticos		9
		Sistemas electrotécnicos y automáticos / sistemas electrónicos	5	

Fabricación mecánica	Conformado por moldeo de metales y polímeros	Mecanizado y mantenimiento de máquinas	14	10
	Construcciones metálicas	Mecanizado y mantenimiento de máquinas		6
		Soldadura	12	
	Diseño en fabricación mecánica	Mecanizado y mantenimiento de máquinas	6	
	Joyería	Especialista	10	5
		Mecanizado y mantenimiento de máquinas		5
	Mecanizado	Mecanizado y mantenimiento de máquinas	12	16
	Óptica de anteojería	Especialista	12	
		Mecanizado y mantenimiento de máquinas	8	
	Programación de la producción en fabricación mecánica	Mecanizado y mantenimiento de máquinas	11	8
Programación de la producción en moldeo de metales y polímeros	Mecanizado y mantenimiento de máquinas	4		
	Mecanizado y mantenimiento de máquinas / operaciones de proceso	9	8	
Soldadura y calderería	Especialista		7	
	Soldadura	17	10	
Hostelería y turismo	Cocina y gastronomía	Cocina y pastelería	23	
		Hostelería y turismo		4
	Dirección de cocina	Cocina y pastelería	16	
	Dirección de servicios de restauración	Servicios de restauración	16	
	Servicios en restauración	Hostelería y turismo		4
Servicios de restauración		16		
Imagen personal	Caracterización y maquillaje profesional	Estética	11	5
	Estética integral y bienestar	Estética	4	12
	Estética y belleza	Estética	4	5
	Estilismo y dirección de peluquería	Peluquería	6	
	Peluquería y cosmética capilar	Peluquería	11	12
Imagen y sonido	Animaciones 3d, juegos y entornos interactivos	Procesos y medios de comunicación	13	10
		Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	5	15
	Iluminación, captación y tratamiento de imagen	Procesos y medios de comunicación		6
		Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	6	12
	Producción de audiovisuales y espectáculos	Procesos y medios de comunicación	12	9
		Técnicas y procedimientos de imagen y sonido		6
	Realización de proyectos de audiovisuales y espectáculos	Procesos y medios de comunicación	10	
		Técnicas y procedimientos de imagen y sonido		13
	Sonido para audiovisuales y espectáculos	Procesos y medios de comunicación		4
Técnicas y procedimientos de imagen y sonido		13	11	
Vídeo disc-jockey y sonido	Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	12		
Industrias alimentarias	Aceites de oliva y vinos	Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios	9	5
		Procesos en la industria alimentaria	4	
	Elaboración de productos alimentarios	Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios	8	3
	Panadería, repostería y confitería	Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios	15	
		Procesos en la industria alimentaria		3
	Procesos y calidad en la industria alimentaria	Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios	9	3
		Procesos en la industria alimentaria	5	3
Vitivinicultura	Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios	11	6	
	Procesos en la industria alimentaria	5		



Instalación y mantenimiento	Mantenimiento electromecánico	Instalaciones electrotécnicas		6
		Mecanizado y mantenimiento de máquinas	10	9
		Organización y proyectos de fabricación mecánica	8	4
		Sistemas electrotécnicos y automáticos	3	
	Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	7	
		Organización y proyectos de sistemas energéticos		20
	Instalaciones de producción de calor	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	8	22
		Organización y proyectos de sistemas energéticos	15	
	Instalaciones frigoríficas y de climatización	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	8	15
		Organización y proyectos de sistemas energéticos	15	
	Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	7	12
	Mecatrónica industrial	Instalaciones electrotécnicas / equipos electrónicos	5	
Mecanizado y mantenimiento de máquinas		13		
Organización y proyectos de fabricación mecánica			9	
Madera, mueble y corcho	Carpintería y mueble	Fabricación e instalación de carpintería y mueble	14	6
		Procesos y productos en madera y mueble	5	
	Diseño y amueblamiento	Fabricación e instalación de carpintería y mueble	10	8
	Instalación y amueblamiento	Fabricación e instalación de carpintería y mueble	14	15
Procesos y productos en madera y mueble		5		
Marítimo-pesquera	Mantenimiento y control de la maquinaria de barcos y embarcaciones	Máquinas, servicios y producción		8
		Navegación e instalaciones marinas		8
	Organización del mantenimiento de maquinaria de barcos y embarcaciones	Máquinas, servicios y producción	16	7
	Transporte marítimo y pesca de altura	Especialista		4
		Máquinas, servicios y producción	4	
Navegación e instalaciones marinas		4		
Química	Laboratorio de análisis y de control de calidad	Análisis y química industrial	14	8
		Laboratorio	10	5
	Operaciones de laboratorio	Análisis y química industrial	4	8
		Laboratorio	10	13

Sanidad	Anatomía patológica y citodiagnóstico	Procedimientos sanitarios y asistenciales	6	8
		Procesos sanitarios	18	14
	Audiología protésica	Equipos electrónicos	8	
		Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	9	21
	Curas auxiliares de enfermería	Procedimientos sanitarios y asistenciales	20	
	Dietética	Procedimientos sanitarios y asistenciales		6
	Emergencias sanitarias	Procedimientos sanitarios y asistenciales	12	
		Procesos sanitarios		10
	Farmacia y parafarmacia	Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	8	5
	Higiene bucodental	Procedimientos sanitarios y asistenciales	10	12
		Procesos sanitarios	6	
	Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear	Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico		5
		Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	8	8
	Laboratorio clínico y biomédico	Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	6	17
		Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	18	8
	Ortoprótisis y productos de apoyo	Mecanizado y mantenimiento de máquinas	6	9
		Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	3	7
	Prótesis dentales	Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésicos	12	18
		Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	7	7
	Radioterapia y dosimetría	Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésicos		6
Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos		8	10	
Seguridad y medio ambiente	Coordinación de emergencias y protección civil	Prof. especialista	8	11
		Análisis y química industrial	4	
	Educación y control ambiental	Procesos de producción agraria	4	
		Procedimientos sanitarios y asistenciales	6	
	Emergencias y protección civil	Prof. Especialista	13	15
		Procedimientos diagnóstico clínico y ortoprotésico	5	5
Química y salud ambiental	Procesos diagnóstico clínico y procedimientos ortoprotésicos	3		
	Intervención sociocomunitaria		6	
Servicios socioculturales y en la comunidad	Atención a personas en situación de dependencia	Procedimientos sanitarios y asistenciales	3	6
		Servicios a la comunidad	6	
		Intervención sociocomunitaria		5
	Educación infantil	Servicios a la comunidad	5	8
		Intervención sociocomunitaria		5
	Mediación comunicativa	Prof. Especialista		6
		Servicios a la comunidad	5	
Promoción de igualdad de género	Intervención sociocomunitaria		5	
Textil, confección y piel	Calzado y complementos de moda	Patronaje y confección	12	14
		Procesos y productos de textil, confección y piel	6	
	Confección y moda	Patronaje y confección	21	
		Procesos y productos de textil, confección y piel	5	
	Diseño técnico en textil y piel	Procesos y productos de textil, confección y piel	8	
	Diseño y producción de calzado y complementos	Patronaje y confección	9	5
		Procesos y productos de textil, confección y piel	2	3
	Fabricación y ennoblecimiento de productos textiles	Procesos y productos de textil, confección y piel	4	
		Producción textil y tratamientos físico-químicos	8	
	Patronazgo y moda	Patronaje y confección	12	8
Procesos y productos de textil, confección y piel		2	3	
Vestuario a medida y de espectáculos	Patronaje y confección	6	13	
	Procesos y productos de textil, confección y piel	2		



Transporte y mantenimiento de vehículos	Automoción	Mantenimiento de vehículos	12	8
		Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	12	6
	Carrocería	Mantenimiento de vehículos	25	17
		Organización y procesos de mantenimiento de vehículos		8
	Conducción de vehículos de transporte por carretera	Mantenimiento de vehículos	4	
		Prof. especialista	8	8
	Electromecánica de maquinaria	Mantenimiento de vehículos	11	5
		Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	5	
	Electromecánica de vehículos automóviles	Mantenimiento de vehículos	19	15
		Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	6	4
	Mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina	Prof. especialista	27	28
	Mantenimiento de sistemas electrónicos y aviónicos en aeronaves	Prof. especialista	27	28
	Mantenimiento aeromecánico de helicópteros con motor de turbina	Prof. especialista	27	28
	Montaje de estructuras e instalaciones de sistemas aeronáuticos	Prof. especialista	14	16
Vidrio y cerámica	Desarrollo y fabricación de productos cerámicos	Procesos y productos de vidrio y cerámica	17	
	Fabricación de productos cerámicos	Procesos y productos de vidrio y cerámica	23	10