



EBAZPENA, 2019ko ekainaren 19koa, Ikastetxe eta Plangintzaren Zuzendariarena, Euskal Autonomia Erkidegoko Helduen Ikastetxeetako 2019-2020 ikasturterako ekintza guztiak burutzeko zenbat irakasle beharko diren eta dotazioa nola banatu behar den zehazteko irizpideak arautzekoa.

1.- Eremua eta helburua.

Ebazpen hau honako hauei aplikatuko zaie: helduentzako aurrez aurreko ikasketak ematen dituzten Euskal Autonomia Erkidegoko Hezkuntza Sailaren mendeko ikastetxe publikoei.

Ebazpen honek aurreko paragrafoan aipatutako ikastetxeetarako 2019-2020 ikasturterako irakasleen dotazioak zehaztu nahi ditu, zenbat beharko diren eta nola banatu.

2.- Ikastetxe bakoitzeko eskola-orduak kalkulatzeko

2.1.- Irakaskuntza arautuko eskola-orduak.

Ikastetxe eta Plangintzaren Zuzendariak erabakiko du zehatz irakaskuntza arautuko I. mailako, II. mailako eta III. mailako zenbat talde izango diren ikastetxe bakoitzean 2019-2020 ikasturtean. Kurtso kopurua zehazteko, ikastetxe bakoitzeko zirkulu bakoitza eta eskolak emateko txanda bakoitza (goizekoa, arratsaldekoa eta gauekoa) hartuko ditu kontuan.

Honela: maila, zirkulu eta eskola-txanda bakoitzerako, 2018-2019 ikasturteko lehenengo lau hilekoan horietako bakoitzean matrikulatutako ikasleen benetako kopurua (Kudeaketa Akademikoaren aplikazioan datorrena) izango da oinarria, eta datu horri Helduen Ikastetxe publikoen 2018-2019 ikasturtea antolatzeke Hezkuntza Sailburuordeak emandako ebazpenaren 4.1. atalean zehaztutako ratioak aplikatuko zaizkio. Alegia, 20 ikasle talde bakoitzeko Hasierako Ikaskuntzaren I graduan, eta 30 ikasle Hasierako Ikaskuntzaren II graduan edo Bigarren Hezkuntzan. Nolanahi ere, aipatutako atal horretan hala esanda dagoenez, kasu batzuetan egongo da aukera ratio hori handitzeko, kontuan hartuta ikasleak arloka matrikulatzen direla, eta ikasturtea hasitakoan jende askok egiten duela atzera.

Zentro bakoitzeko araututako irakaskuntzako eskola-orduak ateratzeko, bider 12, 12 eta 15 egingo dira, hurrenez hurren, aurreko paragrafoan zehaztutako irizpideak aplikatuta zentro bakoitzari dagozkion I. Mailako, II. Mailako eta III. Mailako taldeak.



2.2.- Arautu eztao irakaskuntzako programa lehenetsietako eskola-orduak.

Ikastetxe eta Plangintzaren Zuzendaritzak zehaztuko du euskara edota atzerritarrek gaztelania ikasteko zenbat kurtso egongo diren, eta 2019-2020 ikasturtean ikastetxe bakoitzak 25 urtetik gorakoak eta 45 urtetik gorakoak Lanbide Heziketako Prestakuntza Zikloetara edo unibertsitatera sartzeko probak prestatzeko zenbat kurtso izango diren ere zehaztuko du. Kurtso kopurua zehazteko, ikastetxe bakoitzeko zirkulu bakoitza eta eskolak emateko txanda bakoitza (goizekoa, arratsaldekoa eta gauekoa) hartuko ditu kontuan. 25 urtetik gorakoak eta 45 urtetik gorakoak Lanbide Heziketako Prestakuntza Zikloetara edo unibertsitatera sartzeko probak prestatzeko ikastaroetan, irakatsiko den gai bakoitzean ariko diren ikasleek talde bana osatuko dute.

Maila, zirkulu eta eskola-txanda bakoitzean zenbat talde egongo diren zehazteko, horietako bakoitzean 2018-2019 ikasturteko lehenengo lau hilekoan horietako bakoitzean matrikulatutako ikasleen benetako kopurua (Kudeaketa Akademikoaren aplikazioan datorrena) izango da oinarria, eta matrikulazio-datu horri talde bakoitzeko 30 ikasle ratioa aplikatuko zaio. Talde bakoitza baimentzeko beharrezkoa izango da 15 ikasle gutxienez izatea, Hezkuntza Sailburuordeak emandako ebazpenaren 3.2. atalean xedatzen den arabera.

Ikastetxe bakoitzari araututako irakaskuntzako zenbat eskola-ordu dagozkion jakiteko, ariketa hauxe egin behar da: 6 x atzerritarrek euskara edota gaztelania ikasteko talde kopurua, 3 x 25 urtetik gorakoak eta 45 urtetik gorakoak Lanbide Heziketako Prestakuntza Zikloetara edo unibertsitatera sartzeko probak prestatzeko ikastaroetako talde kopurua (aurreko paragrafoan zehaztutako irizpideak aplikaturik ikastetxe bakoitzean).

2.3.- Arautu eztao irakaskuntzako beste programa batzuetako eskola-orduak.

Ikastetxeren batek aurreko paragrafoan aipatu ditugun programa lehenetsi horietatik kanpo dagoen beste arautu eztao irakaskuntzako ikasketa-programaren bat ere landu nahi badu, horretarako ordu batzuk ere onartuko zaizkio, honela kalkulaturik: ebazpen honetako 2.1 eta 2.2 ataletan kalkulaturik orduak batuta ateratzen den kopuruaren % 5.

3.- Ikastetxe bakoitzeko eskolarik gabeko orduak kalkulatzeari

3.1.- Zuzendaritzako lanetarako orduak.

Helduen ikastetxe publikoetan 2018-2019 ikasturtea antolatzeko Hezkuntzako Sailburuordeak emandako ebazpenaren 5.1.3.d) atalak ezarriarik duenaren arabera, zuzendaritzako kargua dutenak beren lana behar bezala betetzeko moduan egon daitezten, ikastetxe bakoitzari ordu batzuk emango zaizkio ikastetxeak arautu eztao irakaskuntzan matrikulatuta dituen ikasle ofizialen kopuruaren arabera. Alegia, 2018-2019 ikasturteko lehenengo lau hilekoan araututako irakaskuntzan matrikulatutako ikasleen benetako kopurua (Kudeaketa Akademikoaren aplikazioan datorrena).



Ondorengo taula honetan dago zehaztuta ikastetxe bakoitzari zenbat ordu dagozkion kudeaketa administratiboko lanetarako:

Ikasle kopurua	Dagozkion orduak
0-200	15
201-400	21
401-600	24
601-800	27
801-1000	31
1001-1200	35
1201-1600	38
1600 baino gehiago	43

3.2.- Lau urterako zuzendaritza izateagatik dagozkion orduak.

Ikastetxeren batean, bertako zuzendaria lau urterako izendatu badute (aurrez, otsailaren 3ko 22/2009 Dekretua aplikatu beharrez, merituen lehiaketa eginik), 8,5 ordu emango zaizkie ikastetxeari baldin, gutxienez, araututako irakaskuntzako 30 talde baditu, edo 6 ordu, baldin 30 talde baino gutxiago baditu. Ebazpen honetako 2.1 atalean ezarrita dagoen moduan zehaztuko da taldeen kopurua.

3.3.- Hainbat herri edo auzotan eskolak emateagatik dagozkion orduak. (B aukera)

Egoitza batean baino gehiagotan eskolak ematen dituzten ikastetxeei hainbat ordu emango zaizkie, eskolak zenbat egoitzetan ematen dituzten aintzat hartuta. Ondorengo taula honetan dago zehaztuta ikastetxe bakoitzari zenbat ordu dagozkion eskolak hainbat egoitzatan emateagatik:

Ikastetxeak zenbat egoitzatan ematen duen eskola	Dagozkion orduak
2-3	3
4-5	6
6-7	8,5
8-9	11
10-11	14
11 baino gehiago	17

3.4.- Kudeaketa akademikorako orduak.

Kudeaketa akademikoko lanak behar bezala burutzeko, ikastetxe bakoitzari hainbat ordu emango zaizkie, araututako irakaskuntzan dauzkan ikasleen arabera. Ebazpen honetako 2.1 atalean ezarrita dagoen moduan zehaztuko da taldeen kopurua. Ondorengo taula honetan dago zehaztuta ikastetxe bakoitzari zenbat ordu dagozkion kudeaketa akademikoko lanetarako:



Talde kopurua	Dagozkion orduak
0-11	6
12-23	8,5
24-35	11,5
35 baino gehiago	17

3.5.- Kudeaketa administratiborako orduak.

Kudeaketa administratiboko lanak behar bezala burutzeko, ikastetxe bakoitzari hainbat ordu emango zaizkio, araututako irakaskuntzan dauzkan ikasleen arabera. Ebazpen honetako 2.1 atalean ezarrita dagoen moduan zehaztuko da ikasle kopurua zenbatekoa den. Ondorengo taula honetan dago zehaztuta ikastetxe bakoitzari zenbat ordu dagozkion kudeaketa administratiboko lanetarako:

Ikasle kopurua	Dagozkion orduak
0-199	0
200-349	8,5
350 baino gehiago	17

3.6.- Eskolarik gabeko beste orduak

Ikastetxe bakoitzak ordu jakin batzuk izango ditu berrikuntza-proiektuetan, hizkuntza normalizatzeko proiektuetan edota Agenda 21 proiektuan parte hartzeko Ikastetxe eta Plangintzaren Zuzendaritzak edo Hezkuntza Berritzeko Zuzendaritzak emanda, bai eta zuzendaritza horiek beren beregi baimendutako beste murrizketak ere.

4.- Ikastetxeak guztira zenbat irakasle izango dituen zehaztea.

Honela zehaztuko da ikastetxeak guztira zenbat irakasle izango dituen:

- Ordu metagarrien totala kalkulatu da, eskola-orduak eta eskolarik gabeko orduak batuta (ebazpen honen 2. eta 3. Ataletan xedatuta dagoena aplikatuz).
- Total hori zati 17 egingo da. Eragiketa horrek ematen duen zenbakia ez bada osoa, eta bere hamarrena 0,5 edo gutxiago bada, 0,5 hamarrenera biribilduko da. Hamarrena 0,5 baino gehiago bada, hurrengo zenbaki osora biribilduko da.
- Horrela aterako den zenbakiak ikastetxeak espezialitate arruntetarako, gehienez, zenbat irakasle izango dituen adieraziko du. Hortik gora, Hezkuntza Orientazioko irakasleak eta Eskolaz Kanpoko Ekintzetarako arduradunak besterik ez daitezke izan, izatekotan.



5.- Irakasleak nola banatu kidego eta espezialitateetan

Ikastetxe bakoitzak dagokion plaza guztiak kidego bakoitzean eta kidego bakoitzeko espezialitateetan banatzeko proposamena taxutuko du eta Ikastetxe eta Plangintzaren zuzendaritzari bidaliko. Indarrean dagoen araudiak kidego eta espezialitate bakoitzean mailak eta ikasgaiak irakasteko atribuzioak errespetatu behar ditu proposamenak.

6.- Plazen hizkuntza-eskakizuna ezartzea

Ikastetxe eta Plangintzaren Zuzendaritzak zehaztuko du plaza bakoitzak zer hizkuntza-eskakizun eta zer derrigortasun-data izango duen, ikasleek Euskadiko hizkuntza ofizialetatik nahi duten hizkuntzan ikasteko aukera izango dutela ziurtatzeko moduan. Ikastetxean behin betiko destinoa duten irakasleek daukaten hizkuntza-eskakizuna aintzat hartuko da.

7.- EHAAn argitaratuko den lanpostu-zerrendaren dekretuan sartuko diren plazak.

Euskadiko unibertsitatez besteko ikastetxe publikoetako lanpostu-zerrenda onartuko duen dekretuak ebazpen honek zehaztutako irizpideak aplikatu ondoren atera diren lan-jardun osoko plazak argitaratuko ditu, baina argitaratutako plazak ezingo dira izan, inondik ere, Euskadiko Aurrekontu Orokorrek onartzeko legeak ezarrita daukan kupo a baino gehiago.

Vitoria-Gasteiz, 2019ko ekainaren 19a

IKASTETXE ETA PLANGINTZAREN ZUZENDARIA

Sin: Eugenio Jimenez Ibañez

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: GORPUTZ ETA KIROL EKINTZAK familia: ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS

1 Landa inguruneko gorputz eta kirol ekintzen gidaritza		oinarria	K.O.	B
Conducción de actividades físico-deportivas en el medio natural		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Gorputz-hezkuntza</i> <i>Educación física</i>	8	3	8
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5	0	0
<i>PE</i>	<i>Irakasle espezialista</i> <i>Especialista Actividades Físicas</i>	17	3	13
		30	6	21
2 Landa inguruneko gorputz eta kirol ekintzen gidaritza		oinarria	K.O.	B
Conducción de actividades físico-deportivas en el medio natural		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	2	0	0
		2	0	0
guztira / total		32	6	21

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: INSTALAZIOA ETA MANTENIMENDUA familia: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

1 Lan arriskuen prebentzioa

Prevención de riesgos profesionales

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	2	0	0
<i>PES Analisia eta industria-kimika Análisis y química industrial</i>	13	5	13
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	9	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica / Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>	9	5	9
	33	10	22

2 Lan arriskuen prebentzioa

Prevención de riesgos profesionales

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	13	0	0
<i>PE Irakasle espezialista (lan arriskuak) Especialista Riesgos Profesionales</i>	5	4	0
	18	4	0
guztira / total	51	14	22

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: KIMIKA familia: QUÍMICA

1 Ingurugiro kimika Química ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	2	0	0
<i>PES Analisia eta industria-kimika Análisis y química industrial</i>	17	4	9
<i>PT Laborategia Laboratorio</i>	7	4	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	4	0	0
	30	8	16

2 Ingurugiro kimika Química ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	2	0	0
	2	0	0

guztira / total 32 8 16

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: OSASUNGINTZA familia: SANIDAD

1 Erizaintzako zaintza osagarriak Cuidados auxiliares de enfermería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	6	2	3
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	19	6	19
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	28	8	22

2 Erizaintzako zaintza osagarriak Cuidados auxiliares de enfermería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	3	0	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	4	0	0
	7	0	0

guztira / total 35 8 22

1 Dietetika Dietética

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	12	4	9
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	16	4	9
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	2	0	0
	30	8	18

2 Dietetika Dietética

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	12	0	0
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	6	2	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	4	0	0
	22	2	6

guztira / total 52 10 24

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Egunezkoak / Diurnos

1 Ingurugiro osasuna Salud ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	18	4	3
<i>PT Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	12	4	12
	30	8	15

2 Ingurugiro osasuna Salud ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	7	0	0
<i>PT Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	10	2	10
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	20	2	10

guztira / total 50 10 25

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Egunezkoak / Diurnos

Enpresetako Formakuntzako Kudeaketa eta Tutoretzarako, heziketa ziklo bakoitzerako hurrengo irizpideen batuketa emango da:

- LHko DUALeko ikasle bakoitzeko, 1,2 ordu/aste, 10 ordu gehienez.
- Arrunteko LPko ikasle bakoitzeko, 0,4 ordu/aste, 5 ordu gehienez.

Para la Gestión de Formación en Empresas, se asignará para cada grupo de ciclo formativo la suma de los siguientes conceptos:

- Por cada alumno de FP DUAL, 1,2 horas/semana hasta un máximo de 10 horas.
- Por cada alumno de FCT ordinaria, 0,4 horas/semana hasta un máximo de 5 horas.

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: OSASUNGINTZA familia: SANIDAD

1 Erizaintzako zaintza osagarriak Cuidados auxiliares de enfermería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	18	4	10
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	4	0	0
	22	4	10

2 Erizaintzako zaintza osagarriak Cuidados auxiliares de enfermería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	6,6	1	6,6
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	2,4	0	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	10,8	1	6,6

guztira / total 32,8 5 16,6

I. ERANSKINA / ANEXO I

Heziketa zikloak LOGSE / Ciclos formativos LOGSE
Gaezkoak / Nocturnos

Enpresetako Formakuntzako Kudeaketa eta Tutoretzarako, heziketa ziklo bakoitzerako hurrengo irizpideen batuketa emango da:

- LHko DUALeko ikasle bakoitzeko, 1,2 ordu/aste, 10 ordu gehienez.
- Arrunteko LPko ikasle bakoitzeko, 0,4 ordu/aste, 5 ordu gehienez.

Para la Gestión de Formación en Empresas, se asignará para cada grupo de ciclo formativo la suma de los siguientes conceptos:

- Por cada alumno de FP DUAL, 1,2 horas/semana hasta un máximo de 10 horas.
- Por cada alumno de FCT ordinaria, 0,4 horas/semana hasta un máximo de 5 horas.

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: NEKAZARITZA Familia: AGRARIA

1 Nekazaritza ekologikoa		oinarria	K.O.	B
Producción agroecológica		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	13	2	9
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	16	4	12
		30	6	21
2 Nekazaritza ekologikoa		oinarria	K.O.	B
Producción agroecológica		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	7	0	5,1
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	7	2	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
		19,1	2	5,1
guztira / total		49,1	8	26,1
1 Nekazaritza eta Abelzaintza produkzioa		oinarria	K.O.	B
Producción agropecuaria		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	13	2	9
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	16	4	7
		30	6	16
2 Nekazaritza eta Abelzaintza produkzioa		oinarria	K.O.	B
Producción agropecuaria		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	4,5	0	4,5
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	9,5	2	5,1
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
		19,1	2	9,6
guztira / total		49,1	8	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Loregintza eta Loredenda Jardinería y floristería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak Procesos de producción agraria</i>	9	0	6
<i>PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de producción agraria</i>	20	6	9
	30	6	15

2 Loregintza eta Loredenda Jardinería y floristería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak Procesos de producción agraria</i>	5,7	0	4,5
<i>PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de producción agraria</i>	8,3	2	6,4
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	10,9

guztira / total 49,1 8 25,9

1 Natura-ingurunea aprobetxatzea eta kontserbatzea Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak Procesos de producción agraria</i>	16	3	10
<i>PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de producción agraria</i>	13	7	7
	30	10	17

2 Natura-ingurunea aprobetxatzea eta kontserbatzea Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak Procesos de producción agraria</i>	4,5	0	4,5
<i>PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de producción agraria</i>	9,5	4	5,1
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	4	9,6

guztira / total 49,1 14 26,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Basoa eta natura-ingurunea kudeatzea		oinarria	K.O.	B
Gestión Forestal y del Medio Natural		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	20	4	13
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	10	6	4
		30	10	17
2 Basoa eta natura-ingurunea kudeatzea		oinarria	K.O.	B
Gestión Forestal y del Medio Natural		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	5,5	0	5,5
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	4,2	4	4,2
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	4,8	0	0
	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak / Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Procesos de producción agraria / Operaciones y equipos de producción agraria</i>	1,5	0	0
	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak / Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Oper eq. producción agraria / Servicios a la comunidad</i>	2,5	0	0
		19,7	4	9,7
guztira / total		49,7	14	26,7
1 Paisajismoa eta landa-ingurunea		oinarria	K.O.	B
Paisajismo y Medio Rural		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	18	0	8
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	12	6	6
		30	6	14
2 Paisajismoa eta landa-ingurunea		oinarria	K.O.	B
Paisajismo y Medio Rural		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PT</i>	<i>Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	12,2	2	12,2
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	4,8	0	0
	<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak / Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Procesos de producción agraria / Operaciones y equipos de producción agraria</i>	1,5	0	0
		19,7	2	12,2
guztira / total		49,7	8	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Abeltzaintza eta abere-osasunari laguntza Ganadería y asistencia en sanidad animal

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Nekazaritzako produkzio-prozesuak <i>Procesos de producción agraria</i>	23	2	7
<i>PT</i> Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	4	2	4
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	4	11

2 Abeltzaintza eta abere-osasunari laguntza Ganadería y asistencia en sanidad animal

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Ingelesa <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i> Nekazaritzako produkzio-prozesuak <i>Procesos de producción agraria</i>	6,7	0	6,7
<i>PT</i> Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	8,5	4	8,5
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Nekazaritzako produkzio-prozesuak / Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Procesos de producción agraria / Operaciones y equipos de producción agraria</i>	1,5	0	0
	19,7	4	15,2
guztira / total	49,7	8	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ADMINISTRAZIOA ETA KUDEAKETA Familia: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

1 Administrazio Kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Gestión administrativa		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	5	0	0
PES	Enpresen administrazioa Administración de empresas	4	2	4
PT	Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa	21	4	12
		30	6	16
2 Administrazio Kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Gestión administrativa		base	C.G.	
PES	Enpresen administrazioa Administración de empresas	7,6	0	7,6
PT	Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa	3,2	2	3,2
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3,2	0	0
Enpresen administrazioa / Administrazio-kudeaketako prozesuak Administración de empresas / Procesos de gestión administrativa		5,1	0	0
		19,1	2	10,8
guztira / total		49,1	8	26,8
1 Administrazioa eta finantzak		oinarria	K.O.	B
Administración y Finanzas		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	4	0	0
PES	Enpresen administrazioa Administración de empresas	12	4	9
PT	Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa	11	2	7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	16
2 Administrazioa eta finantzak		oinarria	K.O.	B
Administración y Finanzas		base	C.G.	
PES	Enpresen administrazioa Administración de empresas	15,8	0	7,2
PT	Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa	2,4	2	2,4
Enpresen administrazioa / Administrazio-kudeaketako prozesuak Administración de empresas / Procesos de gestión administrativa		1,5	0	0
		19,7	2	9,6
guztira / total		49,7	8	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Zuzendaritzari laguntza ematea Asistencia a la Dirección

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	4	0	0
<i>PES Enpresen administrazioa Administración de empresas</i>	10	0	7
<i>PT Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa</i>	13	6	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	14

2 Zuzendaritzari laguntza ematea Asistencia a la Dirección

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Enpresen administrazioa Administración de empresas</i>	11	2	7,8
<i>PT Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa</i>	3,6	0	3,6
<i>Atzerriko bigarren hizkuntza Segunda Lengua Extranjera</i>	3,6	0	0
<i>Enpresen administrazioa / Administrazio-kudeaketako prozesuak Administración de empresas / Procesos de gestión administrativa</i>	1,5	0	0
	19,7	2	11,4
guztira / total	49,7	8	25,4

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: GORPUTZ ETA KIROL EKINTZAK Familia: ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS

1 Gizarte eta Kirol Animazioa eta Irakaskuntza		oinarria	K.O.	B
Enseñanza y Animación Sociodeportiva		base	C.G.	
PES	Gorputz-hezkuntza Educación física	24	6	16
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
PES	Gizarte-eskuhartzea / Gorputz-hezkuntza Interv. Sociocom. / Educ. Física	3	0	0
		30	6	16
2 Gizarte eta Kirol Animazioa eta Irakaskuntza		oinarria	K.O.	B
Enseñanza y Animación Sociodeportiva		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Gorputz-hezkuntza Educación física	12,4	2	9,7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Gizarte-zerbitzuak / Gorputz-hezkuntza Servs. comunidad / Educ. física	4,3	0	0
		19,7	2	9,7
guztira / total		49,7	8	25,7
1 Egokitze Fisikoa		oinarria	K.O.	B
Acondicionamiento Físico		base	C.G.	
PES	Gorputz-hezkuntza Educación física	24	5	12
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
PES	Gizarte-eskuhartzea / Gorputz-hezkuntza Interv. Sociocom. / Educ. Física	3	0	3
		30	5	15
2 Egokitze Fisikoa		oinarria	K.O.	B
Acondicionamiento Físico		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Gorputz-hezkuntza Educación física	16,7	3	10,3
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
		19,7	3	10,3
guztira / total		49,7	8	25,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ARTE GRAFIKOAK Familia: ARTES GRÁFICAS

1 Aurreinprimaketa digitala Preimpresión Digital

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas</i>	4	0	4
<i>PT Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas</i>	25	6	8
	30	6	12

2 Aurreinprimaketa digitala Preimpresión Digital

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas</i>	4,5	2	4,5
<i>PT Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas</i>	9,5	0	9,5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	14
guztira / total	49,1	8	26

1 Inprimaketa grafikoa Impresión Gráfica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas</i>	13	0	6
<i>PT Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas</i>	16	6	7
	30	6	13

2 Inprimaketa grafikoa Impresión Gráfica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas</i>	2,5	2	2,5
<i>PT Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas</i>	11,5	0	11,5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	14
guztira / total	49,1	8	27

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa		oinarria	K.O.	B
Diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia		base	C.G.	
PES	Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas	18	0	8
PT	Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas	9	6	9
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	17
2 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa		oinarria	K.O.	B
Diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas	10,9	2	4,8
PT	Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas	4,3	0	4,2
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak/Arte grafikoetako produkzioa Procesos y productos en artes gráficas/Producción en artes gráficas	1,5	0	0
		19,7	2	9
guztira / total		49,7	8	26
1 Produkzio grafikoaren diseinu eta kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Diseño y gestión de la producción gráfica		base	C.G.	
PES	Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas	18	2	5
PT	Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas	9	4	9
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	14
2 Produkzio grafikoaren diseinu eta kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Diseño y gestión de la producción gráfica		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak Procesos y productos en artes gráficas	3	0	3
PT	Arte grafikoetako produkzioa Producción en artes gráficas	12,2	2	9,7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak/Arte grafikoetako produkzioa Procesos y productos en artes gráficas/Producción en artes gráficas	1,5	0	0
		19,7	2	12,7
guztira / total		49,7	8	26,7

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ITSASOA ETA ARRANTZA Familia: MARÍTIMO PESQUERA

1 Akuikultura-haztegiak Cultivos Acuícolas

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	1	0	0
PES Akuikultura-haztegi-tako prozesuak Procesos de cultivo acuícola	16	0	5
PT Hazkuntza- eta haztegi-instalazioak eta -ekipoak Instalaciones y equipos de cría y cultivo	13	6	13
	30	6	18

2 Akuikultura-haztegiak Cultivos Acuícolas

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Akuikultura-haztegi-tako prozesuak Procesos de cultivo acuícola	14	2	7
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
	19,1	2	7

guztira / total **49,1 8 25**

1 Itsasertzeko nabigazioa eta arrantza Navegación y Pesca de Litoral

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas	7	2	7
PT Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	16	4	11
ESP Espezialista Especialista	7	0	0
	30	6	18

2 Itsasertzeko nabigazioa eta arrantza Navegación y Pesca de Litoral

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	5,1	0	0
PES Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas	3,2	0	3,2
PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios	1,9	0	1,9
PT Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	3,8	2	3,8
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
	19,1	2	8,9

guztira / total **49,1 8 26,9**

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Itsasontzien eta ontzien makineria mantentzea eta kontrolatzea		oinarria base	K.O. C.G.	B
Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones				
PES	Ingelesa Inglés	5	0	0
PES	Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas	10	0	7
PES	Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios	2	0	0
PT	Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	13	10	6
		30	10	13
2 Itsasontzien eta ontzien makineria mantentzea eta kontrolatzea		oinarria base	K.O. C.G.	B
Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones				
PES	Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas	8,9	0	8,9
PT	Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	5,1	4	5,1
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
		19,1	4	14
guztira / total		49,1	14	27
1 Urpeko eragiketak eta eragiketa hiperbarikoak		oinarria base	K.O. C.G.	B
Operaciones subacuáticas e hiperbáricas				
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios	4	0	4
PT	Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	4	0	4
PE	Irakasle espezialista (urpekaritza) Especialista submarinista	21	10	8
		30	10	16
2 Urpeko eragiketak eta eragiketa hiperbarikoak		oinarria base	K.O. C.G.	B
Operaciones subacuáticas e hiperbáricas				
PT	Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	5,7	0	5,7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
PE	Irakasle espezialista (urpekaritza) Especialista submarinista	8,3	4	4,5
		19,1	4	10,2
guztira / total		49,1	14	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Itsas garraioa eta alturako arrantza		oinarria	K.O.	B
Transporte Marítimo y Pesca de Altura		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	5	0	5
PES	Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas	8	3	0
PT	Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	7	3	7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
ESP	Espezialista Especialista	7	0	7
		30	6	19
2 Itsas garraioa eta alturako arrantza		oinarria	K.O.	B
Transporte Marítimo y Pesca de Altura		base	C.G.	
PES	Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas	14,6	2	7,7
PES	Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios	1,8	0	0
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Nabigazioa eta itsas-instalazioak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Navegación e instalaciones marinas / Máquinas, servicios y producción	1,5	0	0
		19,7	2	7,7
guztira / total		49,7	8	26,7
1 Akuikultura		oinarria	K.O.	B
Acuicultura		base	C.G.	
PES	Akuikultura-haztegietako prozesuak Procesos de cultivo acuícola	14	0	7
PT	Hazkuntza- eta haztegi-instalazioak eta -ekipoak Instalaciones y equipos de cría y cultivo	13	6	13
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	20
2 Akuikultura		oinarria	K.O.	B
Acuicultura		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Akuikultura-haztegietako prozesuak Procesos de cultivo acuícola	15,2	2	6,6
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Akuikultura-haztegietako prozesuak / Hazkuntza- eta haztegi- instalazioak eta -ekipoak Procesos de cultivo acuícola / Instalaciones y equipos de cría y cultivo	1,5	0	0
		19,7	2	6,6
guztira / total		49,7	8	26,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Itsasontzien eta ontzien makineria mantentzeko lanak antolatzea		oinarria	K.O.	B
Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa Inglés</i>	4	0	0
<i>PES</i>	<i>Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas</i>	4	0	4
<i>PT</i>	<i>Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción</i>	19	10	7
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	10	11
2 Itsasontzien eta ontzien makineria mantentzeko lanak antolatzea		oinarria	K.O.	B
Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas</i>	9,7	0	7,9
<i>PES</i>	<i>Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	1,8	0	0
<i>PT</i>	<i>Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción</i>	4,9	4	4,9
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	1,8
	<i>Nabigazioa eta itsas-instalazioak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Navegación e instalaciones marinas / Máquinas, servicios y producción</i>	1,5	0	0
		19,7	4	14,6
guztira / total		49,7	14	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: IRUDI ETA SOINUA Familia: IMAGEN Y SONIDO

1 Bideo disc-jokey eta soinua		oinarria	K.O.	B
Video, Disc-Jockey y Sonido		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	5	0	5
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	24	6	14
		30	6	19
2 Bideo disc-jokey eta soinua		oinarria	K.O.	B
Video, Disc-Jockey y Sonido		base	C.G.	
	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	14	2	7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
		19,1	2	7
guztira / total		49,1	8	26
1 3D animazioak, jokoak eta multimedia elkarreragileak		oinarria	K.O.	B
Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos		base	C.G.	
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	14	0	6
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	13	6	13
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	19
2 3D animazioak, jokoak eta multimedia elkarreragileak		oinarria	K.O.	B
Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	6,1	2	6
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	9,1	0	0
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak Procesos y medios de comunicación / Ténic. y proced.imag y sonido	1,5	0	0
		19,7	2	6
guztira / total		49,7	8	25

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Ikus-entzunezko eta ikuskizunen produkzioa		oinarria	K.O.	B
Producción de Audiovisuales y Espectáculos		base	C.G.	
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	27	6	11
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	11
2 Ikus-entzunezko eta ikuskizunen produkzioa		oinarria	K.O.	B
Producción de Audiovisuales y Espectáculos		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	11	0	11
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	4,2	2	4,2
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak Procesos y medios de comunicación / Técnic. y proced.imag y sonido	1,5	0	0
		19,7	2	15,2
guztira / total		49,7	8	26,2
1 Ikus entzunezko proiektuen eta ikuskizunen errealizazioa		oinarria	K.O.	B
Realización de Proyectos de Audiovisuales y Espectáculos		base	C.G.	
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	23	6	13
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	4	0	4
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	17
2 Ikus entzunezko proiektuen eta ikuskizunen errealizazioa		oinarria	K.O.	B
Realización de Proyectos de Audiovisuales y Espectáculos		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	15,2	2	9,7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak Procesos y medios de comunicación / Técnic. y proced.imag y sonido	1,5	0	0
		19,7	2	9,7
guztira / total		49,7	8	26,7

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Ikus-entzunezkoetarako eta ikuskizunetarako soinua		oinarria	K.O.	B
Sonido para Audiovisuales y Espectáculos		base	C.G.	
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	10	6	6
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	13	0	8
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
	Sistema elektroteknikoak / Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Sistemas electrónicos / Procesos y medios de comunicación	4	0	0
		30	6	14
2 Ikus-entzunezkoetarako eta ikuskizunetarako soinua		oinarria	K.O.	B
Sonido para Audiovisuales y Espectáculos		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	15,2	2	11
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak Procesos y medios de comunicación / Técnic. y proced. imag y sonido	1,5	0	0
		19,7	2	11
guztira / total		49,7	8	25
1 Irudia argiztatu, hartu eta tratatzea		oinarria	K.O.	B
Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen		base	C.G.	
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	15	3	10
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	12	3	6
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	16
2 Irudia argiztatu, hartu eta tratatzea		oinarria	K.O.	B
Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación	3	0	3
PT	Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido	12,2	2	7,2
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak Procesos y medios de comunicación / Técnic. y proced. imag y sonido	1,5	0	0
		19,7	2	10,2
guztira / total		49,7	8	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: MERKATARITZA ETA MARKETINGA Familia: COMERCIO Y MARKETING

1 Merkataritza jarduerak		oinarria	K.O.	B
Actividades Comerciales		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	5	0	0
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	10	0	5
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	15	6	8
		30	6	13
2 Merkataritza jarduerak		oinarria	K.O.	B
Actividades Comerciales		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	8,9	2	5,1
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	7	0	7
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3,2	0	0
		19,1	2	12,1
guztira / total		49,1	8	25,1
1 Nazioarteko merkataritza		oinarria	K.O.	B
Comercio Internacional		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	5	0	0
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	12	2	6
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	10	4	10
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	6	16
2 Nazioarteko merkataritza		oinarria	K.O.	B
Comercio Internacional		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	13,3	0	7,2
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	4,9	2	2,4
	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa / Merkataritza-</i> <i>prozesuak</i> <i>Organización y gestión comercial / Procesos comerciales</i>	1,5	0	0
		19,7	2	9,6
guztira / total		49,7	8	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Garraio eta logistika		oinarria	K.O.	B
Transporte y Logística		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	5	0	0
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	12	3	6
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	10	3	10
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	6	16
2 Garraio eta logistika		oinarria	K.O.	B
Transporte y Logística		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	10,9	0	6,6
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	7,3	2	2,4
	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa / Merkataritza-</i> <i>prozesuak</i> <i>Organización y gestión comercial / Procesos comerciales</i>	1,5	0	0
		19,7	2	9
guztira / total		49,7	8	25
1 Marketina eta publizitatea		oinarria	K.O.	B
Marketing y Publicidad		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	5	0	0
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	16	4	6
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	6	2	6
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	6	12
2 Marketina eta publizitatea		oinarria	K.O.	B
Marketing y Publicidad		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa</i> <i>Organización y gestión comercial</i>	8,5	2	8,5
<i>PT</i>	<i>Merkataritza-prozesuak</i> <i>Procesos comerciales</i>	9,7	0	5,4
	<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa / Merkataritza-</i> <i>prozesuak</i> <i>Organización y gestión comercial / Procesos comerciales</i>	1,5	0	0
		19,7	2	13,9
guztira / total		49,7	8	25,9

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Salmentak eta merkataritza-espazioak kudeatzea

Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	5	0	0
<i>PES Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial</i>	16	4	6
<i>PT Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales</i>	6	2	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	12

2 Salmentak eta merkataritza-espazioak kudeatzea

Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial</i>	8,5	2	6
<i>PT Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales</i>	9,7	0	7,3
<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa / Merkataritza- prozesuak Organización y gestión comercial / Procesos comerciales</i>	1,5	0	0
	19,7	2	13,3
guztira / total	49,7	8	25,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ENERGIA ETA URA Familia: ENERGÍA Y AGUA

1 Energi eraginkortasuna eta eguzki-energia		oinarria	K.O.	B
Eficiencia energética y Energía Solar Térmica		base	C.G.	
<i>PES Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>		16	4	7
<i>PT Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua</i> <i>Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>		7	4	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>		3	0	0
<i>PT Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa / Bero eta fluido</i> <i>ekipoen instalazioa eta mantenimendua</i> <i>Oficina de proyectos de fabricación mecánica / Instalación y</i> <i>mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>		4	0	0
		30	8	14
2 Energi eraginkortasuna eta eguzki-energia		oinarria	K.O.	B
Eficiencia energética y Energía Solar Térmica		base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>		1,2	0	0
<i>PES Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>		12,8	4	10,4
<i>PT Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua</i> <i>Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>		2,4	0	2,4
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>		1,8	0	0
<i>Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Bero eta</i> <i>fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua</i> <i>Organización y proyectos de sistemas energéticos / Instalación</i> <i>y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>		1,5	0	0
		19,7	4	12,8
	guztira / total	49,7	12	26,8

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ELEKTRIZITATEA-ELEKTRONIKA
Familia: ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

1 Instalazio elektriko eta automatikoak	oinarria	K.O.	B
Instalaciones eléctricas y automáticas	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	17	5	9
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	12	3	10
	30	8	19
2 Instalazio elektriko eta automatikoak	oinarria	K.O.	B
Instalaciones eléctricas y automáticas	base	C.G.	
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	3,2	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	3,8	2	3,8
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	7	0	3,8
	19,1	2	7,6
guztira / total	49,1	10	26,6
<hr/>			
1 Telekomunikazio instalazioak	oinarria	K.O.	B
Instalaciones de telecomunicaciones	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Sistema eletronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos</i>	9	0	4
<i>PT Ekipo elektronikoak</i> <i>Equipos electrónicos</i>	5	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	7	0	7
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	8	8	8
	30	8	19
2 Telekomunikazio instalazioak	oinarria	K.O.	B
Instalaciones de telecomunicaciones	base	C.G.	
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	14	2	7
	19,1	2	7
guztira / total	49,1	10	26

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	14	4	9
<i>PT Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas</i>	6	4	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	2	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	5	0	0
	30	8	15

2 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	4,9	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas</i>	10,3	2	10,3
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Instalazio elektroteknikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Instalaciones electrotécnicas</i>	1,5	0	0
	19,7	2	10,3
guztira / total	49,7	10	25,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Telekomunikazio- eta informatika-sistemak		oinarria	K.O.	B
Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos		base	C.G.	
PES	Sistema eletronikoak Sistemas electrónicos	8	2	8
PT	Ekipo elektronikoak Equipos electrónicos	11	6	11
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
	Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak	2	0	0
	Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos			
	Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos	6	0	0
		30	8	19
<hr/>				
2 Telekomunikazio- eta informatika-sistemak		oinarria	K.O.	B
Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Sistema eletronikoak Sistemas electrónicos	11,5	0	7,8
PT	Ekipo elektronikoak Equipos electrónicos	3,7	2	0
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Sistema elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Sistemas electrónicos / Equipos electrónicos	1,5	0	0
		19,7	2	7,80
	guztira / total	49,7	10	26,8
<hr/>				
1 Mantentze-lan elektronikoa		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento Electrónico		base	C.G.	
PES	Sistema eletronikoak Sistemas electrónicos	21	4	8
PT	Ekipo elektronikoak Equipos electrónicos	6	4	6
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	8	14
<hr/>				
2 Mantentze-lan elektronikoa		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento Electrónico		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Sistema eletronikoak Sistemas electrónicos	5,5	0	5,5
PT	Ekipo elektronikoak Equipos electrónicos	9,7	2	6,1
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Sistema elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Sistemas electrónicos / Equipos electrónicos	1,5	0	0
		19,7	2	11,6
	guztira / total	49,7	10	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Automatizazioa eta robotika industriala Automatización y Robótica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos	8	0	3
PT Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas	10	4	5
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos	3	4	3
PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos	6	0	6
	30	8	17

2 Automatizazioa eta robotika industriala Automatización y Robótica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos	8	0	4,2
PT Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas	3	0	0
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos	4,2	2	4,2
Sist. elektrotek. eta automat. / Sist. elektroteknikoak / Instalaz.elektrotek. Sist electrotéc y automat. / Sist.s electrónicos / Instal.electrotéc.	1,5	0	0
	19,7	2	8,4
guztira / total	49,7	10	25,4

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Elektromedikuntza klinikoa Electromedicina clínica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	3	0	3
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	4	0	4
<i>PT Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua / Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos / Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	3	3	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	16	5	8
	30	8	15

2 Elektromedikuntza klinikoa Electromedicina clínica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,6	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	9,7	2	4,4
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	6,6	2	6,6
	17,9	4	11
guztira / total	47,9	12	26

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILAK Familia: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

1 Barnealdeetako, dekorazioko eta birgaitzeko obrak	oinarria	K.O.	B
Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Eraikuntza zibilak eta etxegintza Construcciones civiles y edificación</i>	7	7	4
<i>PT Eraikuntza-proeiktuen bulegoa Oficina de proyectos de construcción</i>	3	3	3
<i>PES Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Especialista Construcciones civiles y edificación / Especialista</i>	19	0	11
	30	10	18
2 Barnealdeetako, dekorazioko eta birgaitzeko obrak	oinarria	K.O.	B
Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación	base	C.G.	
<i>PT Eraikuntza-proeiktuen bulegoa Oficina de proyectos de construcción</i>	14	4	8,2
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	4	8,2
guztira / total	49,1	14	26,2
<hr/>			
1 Eraikuntza	oinarria	K.O.	B
Construcción	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Eraikuntza zibilak eta etxegintza Construcciones civiles y edificación</i>	7	7	4
<i>PT Eraikuntza-proeiktuen bulegoa Oficina de proyectos de construcción</i>	3	3	0
<i>PES Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Especialista Construcciones civiles y edificación / Especialista</i>	10	0	10
<i>PT Eraikuntza-proeiktuen bulegoa / Especialista Oficina de proyectos de construcción / Especialista</i>	9	0	3
	30	10	17
2 Eraikuntza	oinarria	K.O.	B
Construcción	base	C.G.	
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
<i>PES Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Especialista Construcciones civiles y edificación / Especialista</i>	8,3	2	3,2
<i>PT Eraikuntza-proeiktuen bulegoa / Especialista Oficina de proyectos de construcción / Especialista</i>	5,7	2	5,7
	19,1	4	8,9
guztira / total	49,1	14	25,9

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Eraikuntza proiektuak		oinarria	K.O.	B
Proyectos de edificación		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i> <i>Construcciones civiles y edificación</i>	17	7	14
<i>PT</i>	<i>Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	10	3	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	10	14
2 Eraikuntza proiektuak		oinarria	K.O.	B
Proyectos de edificación		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i> <i>Construcciones civiles y edificación</i>	6,1	2	3,6
<i>PT</i>	<i>Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	9,1	2	9,1
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Construcciones civiles y edificación / Oficina de proyectos de construcción</i>	1,5	0	0
		19,7	4	12,7
guztira / total		49,7	14	26,7
1 Obra zibileko proiektuak		oinarria	K.O.	B
Proyectos de Obra Civil		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i> <i>Construcciones civiles y edificación</i>	17	7	11
<i>PT</i>	<i>Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	10	3	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	10	11
2 Obra zibileko proiektuak		oinarria	K.O.	B
Proyectos de Obra Civil		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i> <i>Construcciones civiles y edificación</i>	6,1	2	6,1
<i>PT</i>	<i>Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	9,1	2	9,1
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Construcciones civiles y edificación / Oficina de proyectos de construcción</i>	1,5	0	0
		19,7	4	15,2
guztira / total		49,7	14	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Eraikuntza-obra antolatzea eta kontrolatzea Organización y control de obras de construcción

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Eraikuntza zibilak eta etxegintza <i>Construcciones civiles y edificación</i>	22	10	14
<i>PT</i> Eraikuntza-proiektuen bulegoa <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	5	0	0
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	10	14

2 Eraikuntza-obra antolatzea eta kontrolatzea Organización y control de obras de construcción

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Ingelesa <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i> Eraikuntza zibilak eta etxegintza <i>Construcciones civiles y edificación</i>	15,2	4	12,7
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Construcciones civiles y edificación / Oficina de proyectos de construcción</i>	1,5	0	0
	19,7	4	12,7
guztira / total	49,7	14	26,7

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: FABRIKAZIO MEKANIKOA Familia: FABRICACIÓN MECÁNICA

1 Mekanizazioa		oinarria base	K.O. C.G.	B
Mecanizado				
<i>PES</i>	<i>Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	9	2	4
<i>PT</i>	<i>Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	16	6	5
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Analisisa eta industria-kimika Organización y proyectos de fabricación mecánica / Análisis y química industrial</i>	4	0	4
		30	8	13
2 Mekanizazioa		oinarria base	K.O. C.G.	B
Mecanizado				
<i>PT</i>	<i>Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	14	4	14
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
		19,1	4	14
guztira / total		49,1	12	27
1 Soldadura eta galdaragintza		oinarria base	K.O. C.G.	B
Soldadura y Calderería				
<i>PES</i>	<i>Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	8	3	4
<i>PT</i>	<i>Soldadura Soldadura</i>	21	5	8
		30	8	12
2 Soldadura eta galdaragintza		oinarria base	K.O. C.G.	B
Soldadura y Calderería				
<i>PT</i>	<i>Soldadura Soldadura</i>	14	4	14
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
		19,1	4	14
guztira / total		49,1	12	26

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	21	5	10
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	6	3	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	16
2 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa			
Programación de la producción en Fabricación Mecánica	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	5,2	0	3,7
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	11,5	4	7,3
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	19,7	4	11,0
guztira / total	49,7	12	27,0
1 Metal eraikuntzak			
Construcciones Metálicas	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	15	0	15
<i>PT Soldadura Soldadura</i>	12	8	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	15
2 Metal eraikuntzak			
Construcciones Metálicas	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	12,2	4	8,5
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	3	0	3
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Soldadura / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Organización y proyectos de fabricación mecánica / Soldadura / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	1,5	0	0
	19,7	4	11,5
guztira / total	49,7	12	26,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Fabrikazio mekanikoko diseinua Diseño en fabricación mecánica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	15	2	9
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	6	6	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa Organización y proyectos de fabricación mecánica / Oficina de proyectos de fabricación mecánica</i>	6	0	0
	30	8	15

2 Fabrikazio mekanikoko diseinua Diseño en fabricación mecánica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	15,2	4	11,5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Organización y proyectos de fabricación mecánica / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	1,5	0	0
	19,7	4	11,5
guztira / total	49,7	12	26,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Metalak eta polimeroak moldekatzeko produkzioa programatzea Programación de la producción en moldeo de metales y polímeros	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	4	0	4
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Analisia</i> <i>eta industria-kimika</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica / Análisis y</i> <i>química industrial</i>	14	4	5
<i>PT Prozesu lanak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	9	4	9
	30	8	18
2 Metalak eta polimeroak moldekatzeko produkzioa programatzea Programación de la producción en moldeo de metales y polímeros	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	3	0	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Analisia</i> <i>eta industria-kimika</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica / Análisis y</i> <i>química industrial</i>	3,7	0	0
<i>PT Prozesu lanak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	8,5	4	8,5
<i>Analisia eta ind.-kimika/Antolamendua eta fabrik. mekanikoko</i> <i>proiekt./Makinen mant. eta mekan./Prozesu lanak</i> <i>An. quim.Industr./Org y proy fabric mecánica / Mecaniz y mant</i> <i>maqu./Oper proceso</i>	1,5	0	0
	19,7	4	8,5
guztira / total	49,7	12	26,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: OSTALARITZA ETA TURISMOA Familia: HOSTELERÍA Y TURISMO

1 Sukaldaritza eta gastronomia		oinarria	K.O.	B
Cocina y gastronomía		base	C.G.	
PT	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo	3	0	3
PT	Sukaldaritza eta pastelgintza Cocina y pastelería	19	10	10
PES	Elikagaien industriako prozesuak / Ostalaritza eta turismoa Procesos en la industria alimentaria / Hostelería y turismo	2	0	0
PT	Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak / Sukaldaritza eta pastelgintza Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios / Cocina y pastelería	5	0	5
		30	10	18
2 Sukaldaritza eta gastronomia		oinarria	K.O.	B
Cocina y gastronomía		base	C.G.	
PT	Sukaldaritza eta pastelgintza Cocina y pastelería	8,9	4	8,9
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
PT	Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak / Sukaldaritza eta pastelgintza Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios / Cocina y pastelería	5,1	0	0
		19,1	4	8,9
guztira / total		49,1	14	26,9
1 Jatetxe arloko zerbitzuak		oinarria	K.O.	B
Servicios de Restauración		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	5	0	0
PES	Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo	5	0	3
PT	Jatetxe arloko zerbitzuak Servicios de restauración	20	10	9
		30	10	12
2 Jatetxe arloko zerbitzuak		oinarria	K.O.	B
Servicios de Restauración		base	C.G.	
PES	Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo	1,9	0	1,9
PT	Jatetxe arloko zerbitzuak Servicios de restauración	12,1	4	12,1
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
		19,1	4	14,0
guztira / total		49,1	14	26,0

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Turismo-ostatuaren kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Gestión de alojamientos turísticos		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	5	0	0
<i>PES</i>	<i>Ostalaritza eta turismoa</i> <i>Hostelería y turismo</i>	22	8	13
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	13
2 Turismo-ostatuaren kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Gestión de alojamientos turísticos		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Bigarren atzerri hizkuntza</i> <i>Segunda Lengua Extranjera</i>	3,7	0	0
<i>PES</i>	<i>Ostalaritza eta turismoa</i> <i>Hostelería y turismo</i>	14,2	2	12,7
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
		19,7	2	12,7
guztira / total		49,7	10	25,7
1 Bidaia agentziak eta ospakizunen kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Agencias de viajes y gestión de eventos		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	5	0	0
<i>PES</i>	<i>Ostalaritza eta turismoa</i> <i>Hostelería y turismo</i>	22	8	18
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	18
2 Bidaia agentziak eta ospakizunen kudeaketa		oinarria	K.O.	B
Agencias de viajes y gestión de eventos		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Bigarren atzerri hizkuntza</i> <i>Segunda Lengua Extranjera</i>	3,7	0	0
<i>PES</i>	<i>Ostalaritza eta turismoa</i> <i>Hostelería y turismo</i>	14,2	2	8,5
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
		19,7	2	8,5
guztira / total		49,7	10	26,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Turismo gidaritza, informazioa eta laguntza Guía, información y asistencia turísticas

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	5	0	0
<i>PES Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo</i>	22	8	18
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	18

2 Turismo gidaritza, informazioa eta laguntza Guía, información y asistencia turísticas

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Bigarren atzerri hizkuntza Segunda Lengua Extranjera</i>	3,7	0	0
<i>PES Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo</i>	14,2	2	8,5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	19,7	2	8,5

guztira / total 49,7 10 26,5

1 Jatetxe arloko zerbitzuetako zuzendaritza Dirección de servicios en restauración

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	5	0	0
<i>PES Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo</i>	5	0	5
<i>PT Jatetxe arloko zerbitzuak Servicios de restauración</i>	14	10	8
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PT Sukaldaritza pastelgintza / Jatetxe arloko zerbitzuak Cocina y pastelería / Servicios de restauración</i>	3	0	0
	30	10	13

2 Jatetxe arloko zerbitzuetako zuzendaritza Dirección de servicios en restauración

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Frantsesa Francés</i>	3,6	0	0
<i>PES Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo</i>	4,3	0	4,3
<i>PT Jatetxe arloko zerbitzuak Servicios de restauración</i>	8,5	4	8,5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Ostalaritza eta turismoa / Jatetxe arloko zerbitzuak Hostelería y turismo / Servicios de restauración</i>	1,5	0	0
	19,7	4	12,8

guztira / total 49,7 14 25,8

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Sukaldeko zuzendaritza Dirección de cocina

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	5	0	0
<i>PES Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo</i>	5	0	5
<i>PT Sukaldaritza eta pastelgintza Cocina y pastelería</i>	14	10	8
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PT Sukaldaritza pastelgintza / Jatexte arloko zerbitzuak Cocina y pastelería / Servicios de restauración</i>	3	0	3
	30	10	16

2 Sukaldeko zuzendaritza Dirección de cocina

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ostalaritza eta turismoa Hostelería y turismo</i>	4,3	0	4,3
<i>PT Sukaldaritza eta pastelgintza Cocina y pastelería</i>	12,1	4	6,1
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Ostalaritza eta turismoa / Sukaldaritza eta pastelgintza Hostelería y turismo / Cocina y pastelería</i>	1,5	0	0
	19,7	4	10,4
guztira / total	49,7	14	26,4

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ELIKAGAIEN INDUSTRIAK Familia: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

1 Okintza, gozogintza eta konfiteria Panadería, repostería y confitería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Elikagaien industriako prozesuak Procesos en la industria alimentaria</i>	3	0	0
<i>PT Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios</i>	2	0	0
<i>PES Elikagaien industriako prozesuak / Ostalaritza eta turismoa Procesos en la industria alimentaria / Hostelería y turismo</i>	2	0	0
<i>PT Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak / Sukaldaritza eta pastelgintza Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios / Cocina y pastelería</i>	22	10	14
	30	10	14

2 Okintza, gozogintza eta konfiteria Panadería, repostería y confitería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Elikagaien industriako prozesuak Procesos en la industria alimentaria</i>	9,5	2	7,6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
<i>PT Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak / Sukaldaritza eta pastelgintza Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios / Cocina y pastelería</i>	4,5	2	4,5
	19,1	4	12,1
guztira / total	49,1	14	26,1

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Elikagaien industriako prozesuak eta kalitatea Procesos y calidad en la Industria Alimentaria

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Elikagaien industriako prozesuak Procesos en la industria alimentaria</i>	17	2	10
<i>PT Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios</i>	6	6	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PT Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	4	0	0
	30	8	16

2 Elikagaien industriako prozesuak eta kalitatea Procesos y calidad en la Industria Alimentaria

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Elikagaien industriako prozesuak Procesos en la industria alimentaria</i>	9,1	0	6
<i>PT Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios</i>	6,1	2	3,6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Elikagaien industriako prozesuak / Elikagaien elaborazio-lanak eta -ekipoak Procesos en la industria alimentaria / Operaciones y equipos de elaboración de alimentos</i>	1,5	0	0
	19,7	2	9,6
guztira / total	49,7	10	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK Familia: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

1 Mikroinformatika-sistemak eta sareak Sistemas microinformáticos y redes

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	1	0	0
PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	19	6	12
PES Informatika Informática	10	0	3
	30	6	15

2 Mikroinformatika-sistemak eta sareak Sistemas microinformáticos y redes

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	5,1	0	5,1
PES Informatika Informática	8,9	2	5,8
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
	19,1	2	10,9

guztira / total **49,1** **8** **25,9**

1 Sareko informatika sistemen administrazioa Administración de sistemas informáticos en red

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	11	0	3
PES Informatika Informática	16	6	16
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
	30	6	19

2 Sareko informatika sistemen administrazioa Administración de sistemas informáticos en red

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PT Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	3,7	2	3,7
PES Informatika Informática	11,5	0	3
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
Informatika / Informatika-sistemak eta -aplikazioak Informática / Sistemas y aplicaciones informáticas	1,5	0	0
	19,7	2	6,70

guztira / total **49,7** **8** **25,7**

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de aplicaciones multiplataforma		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PT	Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	5	0	0
PES	Informatika Informática	21	6	15
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	15
2 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de aplicaciones multiplataforma		base	C.G.	
PT	Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	7,3	2	7,3
PES	Informatika Informática	9,1	0	3,6
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Informatika / Informatika-sistemak eta -aplikazioak Informática / Sistemas y aplicaciones informáticas	1,5	0	0
		19,7	2	10,9
guztira / total		49,7	8	25,9
1 Web aplikazioen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de aplicaciones web		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PT	Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	5	0	0
PES	Informatika Informática	21	6	12
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	12
2 Web aplikazioen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de aplicaciones web		base	C.G.	
PT	Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas	7,9	2	7,9
PES	Informatika Informática	8,5	0	5,4
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Informatika / Informatika-sistemak eta -aplikazioak Informática / Sistemas y aplicaciones informáticas	1,5	0	0
		19,7	2	13,3
guztira / total		49,7	8	25,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: IRUDI PERTSONALA Familia: IMAGEN PERSONAL

1 Estetika eta Edergintza Estética y Belleza

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	13	0	10
<i>PT Estetika Estética</i>	12	8	7
<i>Estetika / Ila-apainketa Estética / Peluquería</i>	4	0	0
	30	8	17

2 Estetika eta Edergintza Estética y Belleza

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	2,5	0	2,5
<i>PT Estetika Estética</i>	11,5	2	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	9,5

guztira / total 49,1 10 26,5

1 Ile-apainketa eta -kosmetika Peluquería y Cosmética Capilar

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	10	2	7
<i>PT Ile-apainketa Peluquería</i>	15	6	6
<i>Estetika / Ila-apainketa Estética / Peluquería</i>	4	0	4
	30	8	17

2 Ile-apainketa eta -kosmetika Peluquería y Cosmética Capilar

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	3,2	0	3,2
<i>PT Ile-apainketa Peluquería</i>	10,8	2	5,7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	8,9

guztira / total 49,1 10 25,9

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Estetika integrala eta ongizatea Estética Integral y Bienestar

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	16	2	9
<i>PT Estetika Estética</i>	11	6	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	15

2 Estetika integrala eta ongizatea Estética Integral y Bienestar

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	3	0	3
<i>PT Estetika Estética</i>	12,2	2	7,9
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak / Estetika Ases. y proc. imagen personal / Estética</i>	1,5	0	0
	19,7	2	10,9
guztira / total	49,7	10	25,9

1 Ile-apainketako estilismoa eta zuzendaritza Estilismo y Dirección de Peluquería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	12	3	5
<i>PT Ile-apainketa Peluquería</i>	15	5	10
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	15

2 Ile-apainketako estilismoa eta zuzendaritza Estilismo y Dirección de Peluquería

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak Asesoría y procesos de imagen personal</i>	4,9	0	4,9
<i>PT Ile-apainketa Peluquería</i>	10,3	2	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak / Ile-apainketa Ases. y proc. imagen personal / Peluquería</i>	1,5	0	0
	19,7	2	10,9
guztira / total	49,7	10	25,9

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Irudi pertsonalaren eta korporatiboaren aholkularitza		oinarria	K.O.	B
Asesoría de Imagen Personal y Corporativa		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak</i> <i>Asesoría y procesos de imagen personal</i>	16	2	7
<i>PT</i>	<i>Estetika</i> <i>Estética</i>	6	3	6
<i>PT</i>	<i>Ile-apainketa</i> <i>Peluquería</i>	5	3	5
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	18
2 Irudi pertsonalaren eta korporatiboaren aholkularitza		oinarria	K.O.	B
Asesoría de Imagen Personal y Corporativa		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak</i> <i>Asesoría y procesos de imagen personal</i>	15,2	2	9
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozes. / Ile-apainketa /</i> <i>Estetika</i> <i>ases y proc imag pers / peluq / estetica</i>	1,5	0	0
		19,7	2	9
guztira / total		49,7	10	27
1 Karakterizazio eta makillaje profesionala		oinarria	K.O.	B
Caracterización y Maquillaje Profesional		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak</i> <i>Asesoría y procesos de imagen personal</i>	8	0	8
<i>PT</i>	<i>Estetika</i> <i>Estética</i>	14	3	7
<i>PT</i>	<i>Ile-apainketa</i> <i>Peluquería</i>	5	5	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	15
2 Karakterizazio eta makillaje profesionala		oinarria	K.O.	B
Caracterización y Maquillaje Profesional		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak</i> <i>Asesoría y procesos de imagen personal</i>	5,5	0	5,5
<i>PT</i>	<i>Estetika</i> <i>Estética</i>	6,7	2	6,7
<i>PT</i>	<i>Ile-apainketa</i> <i>Peluquería</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozes. / Ile-apainketa /</i> <i>Estetika</i> <i>ases y proc imag pers / peluq / estetica</i>	1,5	0	0
		19,7	2	12,2
guztira / total		49,7	10	27,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: ZURGINTZA, ALTZARIGINTZA ETA KORTXOA Familia: MADERA, MUEBLE Y CORCHO

1 Arotzeria eta altzarigintza Carpintería y mueble

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Zurgintzako eta altzarigintzako prozesuak eta produktuak Procesos y productos de madera y mueble</i>	10	0	6
<i>PES Arotzeria, altzarigintza eta instalazioa Fabricación e instalación de carpintería y mueble</i>	16	10	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	10	13

2 Arotzeria eta altzarigintza Carpintería y mueble

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Zurgintzako eta altzarigintzako prozesuak eta produktuak Procesos y productos de madera y mueble</i>	4,5	0	4,5
<i>PT Arotzeria, altzarigintza eta instalazioa Fabricación e instalación de carpintería y mueble</i>	12,7	4	7,7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,9	0	0
	19,1	4	12,2
guztira / total	49,1	14	25,2

1 Instalazioa eta altzari-hornikuntza Instalación y Amueblamiento

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Zurgintzako eta altzarigintzako prozesuak eta produktuak Procesos y productos de madera y mueble</i>	10	0	6
<i>PT Arotzeria, altzarigintza eta instalazioa Fabricación e instalación de carpintería y mueble</i>	16	10	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	10	13

2 Instalazioa eta altzari-hornikuntza Instalación y Amueblamiento

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Zurgintzako eta altzarigintzako prozesuak eta produktuak Procesos y productos de madera y mueble</i>	4,5	0	4,5
<i>PT Arotzeria, altzarigintza eta instalazioa Fabricación e instalación de carpintería y mueble</i>	12,7	4	7,7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,9	0	0
	19,1	4	12,2
guztira / total	49,1	14	25,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Diseinua eta altzari-hornikuntza Diseño y Amueblamiento

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Zurgintzako eta altzarigintzako prozesuak eta produktuak Procesos y productos de madera y mueble</i>	15	0	9
<i>PT Arotzeria, altzarigintza eta instalazioa Fabricación e instalación de carpintería y mueble</i>	12	10	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	10	15

2 Diseinua eta altzari-hornikuntza Diseño y Amueblamiento

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Zurgintzako eta altzarigintzako prozesuak eta produktuak Procesos y productos de madera y mueble</i>	6,7	0	3,6
<i>PT Arotzeria, altzarigintza eta instalazioa Fabricación e instalación de carpintería y mueble</i>	8,5	4	8,5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Zurgintzako eta altzarigintzako prozesuak eta produktuak / Arotzeria, altzarigintza eta instalazioa Procesos y productos de madera y mueble / Fabricación e instalación de carpintería y mueble</i>	1,5	0	0
	19,7	4	12,1
guztira / total	49,7	14	27,1

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: INSTALAZIOA ETA MANTENIMENDUA Familia: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

1 Beroa sortzeko instalazioak		oinarria	K.O.	B
Instalaciones de producción de calor		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos	8	4	0
PT	Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	9	6	9
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5	0	0
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Sistema elektrotekniko eta automatikoak Organización y proyectos de sistemas energéticos / Sistemas electrotécnicos y automáticos	7	0	7
		30	10	16
2 Beroa sortzeko instalazioak		oinarria	K.O.	B
Instalaciones de producción de calor		base	C.G.	
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos	5,1	0	5,1
PT	Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	14	4	6,4
		19,1	4	11,5
guztira / total		49,1	14	27,5
1 Hozteko eta girotzeko instalazioak		oinarria	K.O.	B
Instalaciones frigoríficas y de climatización		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos	8	4	0
PT	Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	9	6	9
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5	0	0
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Sistema elektrotekniko eta automatikoak Organización y proyectos de sistemas energéticos / Sistemas electrotécnicos y automáticos	7	0	7
		30	10	16
2 Hozteko eta girotzeko instalazioak		oinarria	K.O.	B
Instalaciones frigoríficas y de climatización		base	C.G.	
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos	5,1	0	5,1
PT	Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	14	4	5,1
		19,1	4	10,2
guztira / total		49,1	14	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Mantentze-lan elektromekanikoa		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento Electromecánico		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica	7	0	0
PES	Sistema elektroteknikoak eta automatikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos	8	0	8
PT	Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas	7	3	0
PT	Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	7	7	7
		30	10	15
2 Mantentze-lan elektromekanikoa		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento Electromecánico		base	C.G.	
PES	Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica	5,1	2	5,1
PT	Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	8,9	2	5,7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	5,1	0	0
		19,1	4	10,8
guztira / total		49,1	14	25,8
1 Instalazio termiko eta fluidodunen proiektuen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos		base	C.G.	
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos	10	5	7
PT	Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	7	5	7
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Sistema elektrotekniko eta automatikoak Organización y proyectos de sistemas energéticos / Sistemas electrotécnicos y automáticos	6	0	0
PT	Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa / Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Oficina de proyectos de fabricación mecánica / Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos	4	0	0
		30	10	14
2 Instalazio termiko eta fluidodunen proiektuen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos		base	C.G.	
PT	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos	15,2	4	12,2
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Sistema elektrotekniko eta automatikoak Organización y proyectos de sistemas energéticos / Sistemas electrotécnicos y automáticos	1,5	0	0
		19,7	4	12,2
guztira / total		49,7	14	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Instalazio termiko eta fluidodunen mantenimendua		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>	10	3	7
<i>PT</i>	<i>Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>	7	7	7
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Sistema elektrotekniko eta automatikoak Organización y proyectos de sistemas energéticos / Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	6	0	0
<i>PT</i>	<i>Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa / Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Oficina de proyectos de fabricación mecánica / Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>	4	0	0
		30	10	14
2 Instalazio termiko eta fluidodunen mantenimendua		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>	6,7	2	4,3
<i>PT</i>	<i>Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>	8,5	2	8,5
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua Organización y proyectos de sistemas energéticos / Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>	1,5	0	0
		19,7	4	12,8
guztira / total		49,7	14	26,8

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Mekatronika industrialia Mecatrónica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	10	0	7
<i>PT Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa Oficina de proyectos de fabricación mecánica</i>	4	0	0
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	9	6	5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	4	4	4
	30	10	16

2 Mekatronika industrialia Mecatrónica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	10,3	4	5,3
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	4,9	0	4,9
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Organización y proyectos de fabricación mecánica / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	1,5	0	0
	19,7	4	10,2
guztira / total	49,7	14	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: GARRAIOA ETA IBILGAILUEN MANTENIMENDUA Familia: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

1	Karrozeria	oinarria	K.O.	B
	Carrocería	base	C.G.	
	<i>PES Ingelesa</i>	1	0	0
	<i>Inglés</i>			
	<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i>	6	2	6
	<i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>			
	<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i>	23	8	7
	<i>Mantenimiento de vehículos</i>			
		30	10	13
2	Karrozeria	oinarria	K.O.	B
	Carrocería	base	C.G.	
	<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i>	14	4	14
	<i>Mantenimiento de vehículos</i>			
	<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i>	5,1	0	0
	<i>Formación y orientación laboral</i>			
		19,1	4	14
	guztira / total	49,1	14	27
1	Ibilgailu automobilen elektromekanika	oinarria	K.O.	B
	Electromecánica de vehículos automóviles	base	C.G.	
	<i>PES Ingelesa</i>	1	0	0
	<i>Inglés</i>			
	<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i>	11	4	11
	<i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>			
	<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i>	18	6	6
	<i>Mantenimiento de vehículos</i>			
		30	10	17
2	Ibilgailu automobilen elektromekanika	oinarria	K.O.	B
	Electromecánica de vehículos automóviles	base	C.G.	
	<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i>	14	4	8,3
	<i>Mantenimiento de vehículos</i>			
	<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i>	5,1	0	0
	<i>Formación y orientación laboral</i>			
		19,1	4	8,30
	guztira / total	49,1	14	25,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Makineriako elektromekanika	oinarria	K.O.	B
Electromecánica de Maquinaria	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	12	4	6
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	17	6	12
	30	10	18
2 Makineriako elektromekanika	oinarria	K.O.	B
Electromecánica de Maquinaria	base	C.G.	
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	14	4	8,9
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	4	8,9
guztira / total	49,1	14	26,9
1 Automozia	oinarria	K.O.	B
Automoción	base	C.G.	
<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	20	6	14
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	7	4	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	10	21
2 Automozia	oinarria	K.O.	B
Automoción	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	2,4	0	0
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	12,8	4	6,1
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak /</i> <i>Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos /</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	1,5	0	0
	19,7	4	6,1
guztira / total	49,7	14	27,1

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: KIMIKA Familia: QUÍMICA

1 Kimikagintza Planta química	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Analisia eta industria-kimika Análisis y química industrial</i>	6	0	0
<i>PT Prozesu lanak Operaciones de proceso</i>	19	8	12
<i>PT Laborategia / Prozesu lanak Laboratorio / Operaciones de proceso</i>	4	0	4
	30	8	16

2 Kimikagintza Planta química	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Analisia eta industria-kimika Análisis y química industrial</i>	5,7	0	5,7
<i>PT Prozesu lanak Operaciones de proceso</i>	4,5	2	4,5
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
<i>PT Prozesu lanak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	3,8	0	0
	19,1	2	10,2
guztira / total	49,1	10	26,2

1 Laborategiko eragiketak Operaciones de Laboratorio	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Analisia eta industria-kimika Análisis y química industrial</i>	7	0	7
<i>PT Laborategia Laboratorio</i>	14	3	11
<i>PT Laborategia / Prozesu lanak Laboratorio / Operaciones de proceso</i>	5	2	0
<i>PT Prozesu lanak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	3	3	0
	30	8	18

2 Laborategiko eragiketak Operaciones de Laboratorio	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Analisia eta industria-kimika Análisis y química industrial</i>	7	0	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
<i>PT Laborategia / Prozesu lanak Laboratorio / Operaciones de proceso</i>	7	2	7
	19,1	2	7
guztira / total	49,1	10	25

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Analisisiko eta kalitate kontroleko laborategia		oinarria	K.O.	B
Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Analisisa eta industria-kimika</i> <i>Análisis y química industrial</i>	12	0	3
<i>PT</i>	<i>Laborategia</i> <i>Laboratorio</i>	15	8	11
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	14
2 Analisisiko eta kalitate kontroleko laborategia		oinarria	K.O.	B
Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Analisisa eta industria-kimika</i> <i>Análisis y química industrial</i>	15,2	2	11,6
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Analisisa eta industria-kimika / Laborategia</i> <i>Análisis y química industrial / Laboratorio</i>	1,5	0	0
		19,7	2	11,6
guztira / total		49,7	10	25,6
1 Kimika industrialia		oinarria	K.O.	B
Química industrial		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Analisisa eta industria-kimika</i> <i>Análisis y química industrial</i>	12	4	6
<i>PT</i>	<i>Prozesu lanak</i> <i>Operaciones de proceso</i>	15	4	8
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	14
2 Kimika industrialia		oinarria	K.O.	B
Química industrial		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Analisisa eta industria-kimika</i> <i>Análisis y química industrial</i>	9,7	0	5,5
<i>PT</i>	<i>Prozesu lanak</i> <i>Operaciones de proceso</i>	5,5	2	5,5
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Analisisa eta industria-kimika / Prozesu lanak</i> <i>Análisis y química industrial / Operaciones de proceso</i>	1,5	0	0
		19,7	2	11
guztira / total		49,7	10	25

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Farmazia-produktuak, bioteknologikoak eta antzekoak fabrikazioa	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> <i>Analisia eta industria-kimika</i> <i>Análisis y química industrial</i>	11	0	6
<i>PT</i> <i>Prozesu lanak</i> <i>Operaciones de proceso</i>	13	8	13
<i>PES</i> <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PT</i> <i>Prozesu lanak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	3	0	0
	30	8	19
2 Farmazia-produktuak, bioteknologikoak eta antzekoak fabrikazioa	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> <i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i> <i>Analisia eta industria-kimika</i> <i>Análisis y química industrial</i>	11	2	3,6
<i>PT</i> <i>Prozesu lanak</i> <i>Operaciones de proceso</i>	4,2	0	4,2
<i>PES</i> <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Analisia eta industria-kimika / Prozesu lanak</i> <i>Análisis y química industrial / Operaciones de proceso</i>	1,5	0	0
	19,7	2	7,8
guztira / total	49,7	10	26,8

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: OSASUNGINTZA
Familia: SANIDAD

1 Osasun-larrialdiak	oinarria	K.O.	B
Emergencias sanitarias	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	6	3	3
<i>PES Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	3	0	3
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	20	5	13
	30	8	19
2 Osasun-larrialdiak	oinarria	K.O.	B
Emergencias sanitarias	base	C.G.	
<i>PES Osasungintza-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	14	2	7,6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	7,6
guztira / total	49,1	10	26,6
<hr/>			
1 Farmazia eta Parafarmazia	oinarria	K.O.	B
Farmacia y parafarmacia	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	3	3	0
<i>PES Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotésikoak</i> <i>Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	6	0	6
<i>PT Diagnosi kliniko eta ortoprotésikako prozedurak</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	11	5	6
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	2	0	0
<i>PT Laborategia / diagnosi klinikoen eta produktu ortoprotésikoen prozedurak</i> <i>Laboratorio / Procedimientos de diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	7	0	0
	30	8	12
2 Farmazia eta Parafarmazia	oinarria	K.O.	B
Farmacia y parafarmacia	base	C.G.	
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak / Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotésiak</i> <i>Procesos sanitarios / Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	5,1	0	5,1
<i>PT Laborategia / Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Laboratorio / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	8,9	2	8,9
	19,1	2	14
guztira / total	49,1	10	26

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Ortoprotesia eta laguntza produktua Ortoprótésis y productos de apoyo

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	10	0	4
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	11	4	4
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak / Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesiak Procesos sanitarios / Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	6	4	3
	30	8	11

2 Ortoprotesia eta laguntza produktua Ortoprótésis y productos de apoyo

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	7,9	0	7,9
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	7,3	2	7,3
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Osasungintza-prozesuak/Prozesu diagnost. klin. eta produktu ortoprotesiak/Makinen manten. eta mekanizazioa Proc.sanitarios/Proces. diagnóst. clín. y prod. ortoprotésicos/Mecanizado y mantt. Máq</i>	1,5	0	0
	19,7	2	15,2
guztira / total	49,7	10	26,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Anatomía Patológica y Citodiagnóstico		oinarria base	K.O. C.G.	B
PES	Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios	3	0	3
PT	Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales	8	8	8
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
PES	Osasungintza-prozesuak / Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesiak Procesos sanitarios / Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	16	0	5
		30	8	16
2 Anatomía Patológica y Citodiagnóstico		oinarria base	K.O. C.G.	B
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios	9,7	0	4,8
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Osasungintza-prozesuak / Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procesos sanitarios / Procedimientos sanitarios y asistenciales	1,5	0	0
PT	Diagnosi kliniko eta ortoprot. prozed. / Osasungintza- eta laguntza-prozed. Proced diag clin y ortopr / Procedim sanit y assistenc	5,5	2	5,5
		19,7	2	10,3
guztira / total		49,7	10	26,3
1 Hartz-protesiak Prótesis Dentales		oinarria base	K.O. C.G.	B
PES	Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotésikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	16	2	5
PT	Diagnosi kliniko eta ortoprotésikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	11	6	5
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	8	10
2 Hartz-protesiak Prótesis Dentales		oinarria base	K.O. C.G.	B
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotésikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	4,2	0	4,2
PT	Diagnosi kliniko eta ortoprotésikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	11	2	11
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotésikoak / Diagnosi kliniko eta ortoprotésikako prozedurak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos / Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	1,5	0	0
		19,7	2	15,2
guztira / total		49,7	10	25,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Osasun-dokumentazioa eta administrazioa Documentación y Administración Sanitarias	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Osasungintza-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	15	5	5
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	7	3	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Administrazio-kudeaketako prozesuak / Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procesos de Gestión Administrativa / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	5	0	5
	30	8	17
2 Osasun-dokumentazioa eta administrazioa Documentación y Administración Sanitarias	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	7,9	0	5,5
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	7,3	2	3,6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Osasungintza-prozesuak / Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procesos sanitarios / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	1,5	0	0
	19,7	2	9,1
guztira / total	49,7	10	26,1

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Ahoaren eta hortzen higieena Higiene Bucodental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	13	3	8
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	9	5	9
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak / Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesiak Procesos sanitarios / Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	5	0	0
	30	8	17

2 Ahoaren eta hortzen higieena Higiene Bucodental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Osasungintza-prozesuak Procesos sanitarios</i>	4,3	0	4,3
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	9,1	2	4,2
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Osasungintza-prozesuak / Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procesos sanitarios / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	1,5	0	0
<i>PES Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasungintza- eta laguntza-prozed. Proced diag clin y ortopr / Procedim sanit y assistenc</i>	1,8	0	0
	19,7	2	8,5
guztira / total	49,7	10	25,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Laborategi kliniko eta biomedikoa Laboratorio Clínico y Biomédico

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES <i>Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak</i> <i>Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	5	0	5
PT <i>Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	6	6	6
PES <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
PES <i>Osasungintza-prozesuak / Prozesu diagnostiko klinikoak eta</i> <i>produktu ortoprotesiak</i> <i>Procesos sanitarios / Procesos diagnósticos clínicos y</i> <i>productos ortoprotésicos</i>	16	2	9
	30	8	20

2 Laborategi kliniko eta biomedikoa Laboratorio Clínico y Biomédico

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES <i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
PT <i>Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	9,7	2	0
PES <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Osasungintza-prozesuak / Osasungintza- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procesos sanitarios / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	1,5	0	0
PT <i>Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasungintza- eta</i> <i>laguntza-prozed.</i> <i>Proced diag clin y ortopr / Procedim sanit y assistenc</i>	5,5	0	5,5
	19,7	2	5,5
guztira / total	49,7	10	25,5

1 Erradioterapia eta dosimetria Radioterapia y Dosimetría

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES <i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
PES <i>Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak</i> <i>Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	11	0	11
PT <i>Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	15	8	4
PES <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	15

2 Erradioterapia eta dosimetria Radioterapia y Dosimetría

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES <i>Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak</i> <i>Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	11,8	2	4,5
PES <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak /</i> <i>Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak</i> <i>Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos /</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	1,5	0	0
	15,1	2	4,5
guztira / total	45,1	10	19,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: SEGURTASUNA ETA INGURUMENA Familia: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

1 Ingurumen-hezkuntza eta kontrola Educación y Control Ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak Procesos de producción agraria	9	3	0
PES Analisia eta industria-kimika Análisis y química industrial	9	0	9
PES Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria	4	0	4
PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de producción agraria	2	0	2
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
Analisia eta industria-kimika / Nekazaritzako produkzio- prozesuak Análisis y quim. Industr. / Procesos de producción agraria	3	3	3
	30	6	18

2 Ingurumen-hezkuntza eta kontrola Educación y Control Ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria	6,7	2	0
PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak Operaciones y equipos de producción agraria	2,4	0	2,4
PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
Analisia eta industria-kimika / Nekazaritzako produkzio- prozesuak Análisis y quim. Industr. / Procesos de producción agraria	3,7	0	3,7
Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak / Gizarte- zerbitzuak Oper eq. producción agraria / Servicios a la comunidad	2,4	0	2,4
Analisia eta industria-kimika /Nekaz. produkzio-prozesuak / Nekaza. produkzio-lanak eta -ekipoak / Gizarte-eskuhartzea / Gizarte-zerbitzuak Análisis y quim. Industr./Proces. producc.agrar./Oper. y equ. de produc. agrar./Interv. sociocom./Serv.comunidad	1,5	0	0
	19,7	2	8,50
guztira / total	49,7	8	26,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: GIZARTE KULTUR ZERBITZUAK Familia: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

1 Mendekotasun-egoeran dauden pertsonentzako arreta	oinarria	K.O.	B
Atención a Personas en Situación de Dependencia	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria</i>	7	2	3
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	6	2	6
<i>PT Gizarte-zerbitzuak Servicios a la comunidad</i>	14	2	3
<i>Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasungintza- eta laguntza-prozed. Proced diag clin y ortopr / Procedim sanit y asistenc</i>	2	0	0
	30	6	12
2 Mendekotasun-egoeran dauden pertsonentzako arreta	oinarria	K.O.	B
Atención a Personas en Situación de Dependencia	base	C.G.	
<i>PES Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria</i>	3,2	0	3,2
<i>PT Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	3,2	2	3,2
<i>PT Gizarte-zerbitzuak Servicios a la comunidad</i>	7,6	0	7,6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	14
guztira / total	49,1	8	26

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Haur Hezkuntza		oinarria	K.O.	B
Educación Infantil		base	C.G.	
PES	Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria	15	2	9
PT	Gizarte-zerbitzuak Servicios a la comunidad	12	4	6
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	15
2 Haur Hezkuntza		oinarria	K.O.	B
Educación Infantil		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria	9,2	0	6
	Osasungintza- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales	1,8	0	0
PT	Gizarte-zerbitzuak Servicios a la comunidad	4,2	2	4,2
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Gizarte-eskuhartzea / Gizarte-zerbitzuak Intervención sociocomunitaria / Servicios a la comunidad	1,5	0	0
		19,7	2	10,2
guztira / total		49,7	8	25,2
1 Gizarteratzea		oinarria	K.O.	B
Integración social		base	C.G.	
PES	Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria	17	3	10
PT	Gizarte-zerbitzuak Servicios a la comunidad	10	3	5
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	6	15
2 Gizarteratzea		oinarria	K.O.	B
Integración social		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1,2	0	0
PES	Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria	3,7	0	3,7
PT	Gizarte-zerbitzuak Servicios a la comunidad	9,7	2	6,1
PES	Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral	1,8	0	0
	Gizarte-eskuhartzea / Gizarte-zerbitzuak Intervención sociocomunitaria / Servicios a la comunidad	1,5	0	0
	Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasungintza- eta laguntza-prozed. Proced diag clin y ortopr / Procedim sanit y assistenc	1,8	0	1,8
		19,7	2	11,6
guztira / total		49,7	8	26,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Animazio soziokulturala eta turistikoa Animación Sociocultural y Turística

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	5	0	5
<i>PES Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria</i>	12	4	8
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>Gizarte-eskuhartzea / Gorputz-hezkuntza Interv. Sociocom. / Educ. Física</i>	4	0	4
<i>Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasungintza- eta laguntza-prozed. Proced diag clin y ortopr / Procedim sanit y asistenc</i>	2	2	2
<i>Gizarte-zerbitzuak / Gorputz-hezkuntza Servs. comunidad / Educ. física</i>	4	0	0
	30	6	19

2 Animazio soziokulturala eta turistikoa Animación Sociocultural y Turística

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Gizarte-eskuhartzea Intervención sociocomunitaria</i>	3	0	3
<i>PT Gizarte-zerbitzuak Servicios a la comunidad</i>	3	2	3
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Gizarte-eskuhartzea / Ostalaritza eta turismoa interv. sociocom. / Host. y turismo</i>	10,4	0	0
<i>Gizarte-eskuhartzea / Ost. eta tur. / Gizarte-zerbitz. / Gorputz-hezkuntza Servs. comunidad / interv. sociocom. / Host. y turismo / Educ. física</i>	1,5	0	0
	19,7	2	6
guztira / total	49,7	8	25

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: EHUNGINTZA, JANTZIGINTZA ETA LARRUGINTZA Familia: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

1 Jantzigintza eta moda Confección y Moda

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel</i>	9	2	5
<i>PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección</i>	16	4	9
<i>PT Patroigintza eta jantzigintza / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Patronaje y confección / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	4	0	4
	30	6	18

2 Jantzigintza eta moda Confección y Moda

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel</i>	1,9	0	1,9
<i>PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección</i>	12,1	2	7
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
	19,1	2	8,9

guztira / total 49,1 8 26,9

1 Patroigintza eta moda Patronaje y moda

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel</i>	14	2	9
<i>PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección</i>	13	4	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	15

2 Patroigintza eta moda Patronaje y moda

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel</i>	9,1	0	6,1
<i>PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección</i>	6,1	2	6,1
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak / Patroigintza eta jantzigintza Procesos y productos de textil, confección y piel / Patronaje y confección</i>	1,5	0	0
	19,7	2	12,2

guztira / total 49,7 8 27,2

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Neurriko jantziak eta ikukskizunetakoak Vestuario a medida y de espectáculos

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak <i>Procesos y productos de textil, confección y piel</i>	10	0	5
<i>PT</i> Patroigintza eta jantzigintza <i>Patronaje y confección</i>	17	6	9
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	14

2 Neurriko jantziak eta ikukskizunetakoak Vestuario a medida y de espectáculos

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Ingelesa <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i> Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak <i>Procesos y productos de textil, confección y piel</i>	6,7	0	6,7
<i>PT</i> Patroigintza eta jantzigintza <i>Patronaje y confección</i>	8,5	2	4,9
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak / Patroigintza eta jantzigintza Procesos y productos de textil, confección y piel / Patronaje y confección</i>	1,5	0	0
	19,7	2	11,6
guztira / total	49,7	8	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Enpresetako Formakuntzako Kudeaketa eta Tutoretzarako, heziketa ziklo bakoitzerako hurrengo irizpideen batuketa emango da:

- LHko DUALeko ikasle bakoitzeko, 1,2 ordu/aste, 10 ordu gehienez.
- Arrunteko LPko ikasle bakoitzeko, 0,4 ordu/aste, 5 ordu gehienez.

Para la Gestión de Formación en Empresas, se asignará para cada grupo de ciclo formativo la suma de los siguientes conceptos:

- Por cada alumno de FP DUAL, 1,2 horas/semana hasta un máximo de 10 horas.
- Por cada alumno de FCT ordinaria, 0.4 horas/semana hasta un máximo de 5 horas.

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: ADMINISTRAZIOA ETA KUDEAKETA familia: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

1 Administrazioa eta finantzak		oinarria	K.O.	B
Administración y Finanzas		base	C.G.	
<i>PES Enpresen administrazioa</i>		9	0	9
<i>Administración de empresas</i>				
<i>PT Administrazio-kudeaketako prozesuak</i>		11	3	7
<i>Procesos de gestión administrativa</i>				
		20	3	16
2 Administrazioa eta finantzak		oinarria	K.O.	B
Administración y Finanzas		base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i>		4	0	0
<i>Inglés</i>				
<i>PES Enpresen administrazioa</i>		12,1	3	3,6
<i>Administración de empresas</i>				
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i>		3	0	0
<i>Formación y orientación laboral</i>				
		19,1	3	3,6
3 Administrazioa eta finantzak		oinarria	K.O.	B
Administración y Finanzas		base	C.G.	
<i>PES Enpresen administrazioa</i>		6,7	2	3,6
<i>Administración de empresas</i>				
<i>PT Administrazio-kudeaketako prozesuak</i>		2,4	0	2,4
<i>Procesos de gestión administrativa</i>				
<i>Enpresen administrazioa / Administrazio-kudeaketako prozesuak</i>		1,5	0	0
<i>Administración de empresas / Procesos de gestión administrativa</i>				
		10,6	2	6
	guztira / total	49,7	8	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: ARTE GRAFIKOAK familia: ARTES GRÁFICAS

1 Inprimaketa grafikoa		oinarria	K.O.	B
Impresión Gráfica		base	C.G.	
<i>PES</i> <i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i>				
<i>Procesos y productos en artes gráficas</i>		13	0	6
<i>PT</i> <i>Arte grafikoetako produkzioa</i>				
<i>Producción en artes gráficas</i>		7	4	7
		20	4	13
2 Inprimaketa grafikoa		oinarria	K.O.	B
Impresión Gráfica		base	C.G.	
<i>PES</i> <i>Ingelesa</i>				
<i>Inglés</i>		1	0	0
<i>PES</i> <i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i>				
<i>Procesos y productos en artes gráficas</i>		2,6	2	2,6
<i>PT</i> <i>Arte grafikoetako produkzioa</i>				
<i>Producción en artes gráficas</i>		14,7	0	5,7
<i>PES</i> <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i>				
<i>Formación y orientación laboral</i>		1,9	0	0
		20,2	2	8,3
3 Inprimaketa grafikoa		oinarria	K.O.	B
Impresión Gráfica		base	C.G.	
<i>PT</i> <i>Arte grafikoetako produkzioa</i>				
<i>Producción en artes gráficas</i>		5,7	2	5,7
<i>PES</i> <i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i>				
<i>Formación y orientación laboral</i>		3,2	0	0
		8,9	2	5,7
	guztira / total	49,1	8	27

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

1 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	8	0	8
<i>PT</i> Arte grafikoetako produkzioa <i>Producción en artes gráficas</i>	9	3	9
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	20	3	17
2 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	16,1	0	0
<i>PT</i> Arte grafikoetako produkzioa <i>Producción en artes gráficas</i>	4,2	3	4,2
	20,3	3	4,2
3 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Ingelesa <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i> Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	4,9	2	4,9
<i>PES</i> Lan-prestakuntza eta -orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak/Arte grafikoetako produkzioa <i>Procesos y productos en artes gráficas/Producción en artes gráficas</i>	1,5	0	0
	9,40	2	4,90
guztira / total	49,7	8	26,1

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: ELEKTRIZITATEA-ELEKTRONIKA familia: ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

1 Instalazio elektriko eta automatikoak		oinarria	K.O.	B
Instalaciones eléctricas y automáticas		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	9	2	9
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	10	2	10
		20	4	19
2 Instalazio elektriko eta automatikoak		oinarria	K.O.	B
Instalaciones eléctricas y automáticas		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	3,2	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	8	3	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	2	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipa elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	3,2	0	0
		19,6	3	0
3 Instalazio elektriko eta automatikoak		oinarria	K.O.	B
Instalaciones eléctricas y automáticas		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	3,8	1	3,8
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,9	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipa elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	3,8	1	3,8
		9,5	2	7,6
guztira / total		49,1	9	26,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

1 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak Sistemas Electrotécnicos y Automatizados		oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	14	0	9
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	6	4	6
		20	4	15
2 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak Sistemas Electrotécnicos y Automatizados		oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	10,3	4	10,3
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	2	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	5	0	0
		20,3	4	10,3
3 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak Sistemas Electrotécnicos y Automatizados		oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	4,9	2	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Instalazio</i> <i>elektroteknikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Instalaciones</i> <i>electrotécnicas</i>	1,5	0	0
		9,40	2	0
guztira / total		49,7	10	25,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

1 Mantentze-lan elektronikoa		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento Electrónico		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema eletronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos</i>	15	0	8
<i>PES</i>	<i>Ekipo elektronikoak</i> <i>Equipos electrónicos</i>	6	4	6
		21	4	14
2 Mantentze-lan elektronikoa		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento Electrónico		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema eletronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos</i>	7,8	0	1,8
<i>PT</i>	<i>Ekipo elektronikoak</i> <i>Equipos electrónicos</i>	7,9	4	6,1
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		18,7	4	7,9
3 Mantentze-lan elektronikoa		oinarria	K.O.	B
Mantenimiento Electrónico		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema eletronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos</i>	3,7	2	3,7
<i>PT</i>	<i>Ekipo elektronikoak</i> <i>Equipos electrónicos</i>	1,8	0	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Sistema elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos / Equipos electrónicos</i>	1,5	0	0
		10	2	3,70
guztira / total		49,7	10	25,6

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

1 Automatizazioa eta robotika industrialia		oinarria	K.O.	B
Automatización y Robótica Industrial		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	8	0	3
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	10	4	5
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	3	0	3
		21	4	11
2 Automatizazioa eta robotika industrialia		oinarria	K.O.	B
Automatización y Robótica Industrial		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	3,7	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	4,2	4	4,2
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	6	0	6
		19,9	4	10,2
3 Automatizazioa eta robotika industrialia		oinarria	K.O.	B
Automatización y Robótica Industrial		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	4,3	2	4,3
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Sist. elektrotek. eta automat. / Sist. elektroteknikoak /</i> <i>Instalaz.elektrotek.</i> <i>Sist electrotéc y automat. / Sist.s electrónicos /</i> <i>Instal.electrotéc.</i>	1,5	0	0
		8,80	2	4,30
guztira / total		49,7	10	25,5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILAK familia: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

1 Eraikuntza proiektuak		oinarria	K.O.	B
Proyectos de edificación		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i> <i>Construcciones civiles y edificación</i>	10	3	7
<i>PT</i>	<i>Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	10	2	0
		20	5	7
2 Eraikuntza proiektuak		oinarria	K.O.	B
Proyectos de edificación		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i> <i>Construcciones civiles y edificación</i>	13,1	5	10,6
<i>PT</i>	<i>Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	3,6	0	3,6
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		19,7	5	14,2
3 Eraikuntza proiektuak		oinarria	K.O.	B
Proyectos de edificación		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PT</i>	<i>Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	5,5	4	5,5
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Eraikuntza-proiektuen</i> <i>bulegoa</i> <i>Construcciones civiles y edificación / Oficina de proyectos de</i> <i>construcción</i>	1,5	0	0
		10	4	5,5
guztira / total		49,7	14	26,7

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: FABRIKAZIO MEKANIKOA familia: FABRICACIÓN MECÁNICA
--

1 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa	oinarria	K.O.	B
Programación de la producción en Fabricación Mecánica	base	C.G.	
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	11	2	5
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	6	2	6
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	20	4	11
2 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa	oinarria	K.O.	B
Programación de la producción en Fabricación Mecánica	base	C.G.	
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	10	0	5
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	10,3	4	7,3
	20,3	4	12,3
3 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa	oinarria	K.O.	B
Programación de la producción en Fabricación Mecánica	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	3,7	3	3,7
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	1,2	1	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen</i> <i>mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica / Mecanizado</i> <i>y mantenimiento de máquinas</i>	1,5	0	0
	9,40	4	3,70
guztira / total	49,7	12	27,0

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK familia: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

1 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de aplicaciones multiplataforma		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Informatika</i> <i>Informática</i>	17	3	11
<i>PT</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		20	3	11
2 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de aplicaciones multiplataforma		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PT</i>	<i>Informatika-sistemak eta -aplikazioak</i> <i>Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	12,3	3	7,2
<i>PES</i>	<i>Informatika</i> <i>Informática</i>	7	0	4
		20,3	3	11,2
3 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena		oinarria	K.O.	B
Desarrollo de aplicaciones multiplataforma		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Informatika</i> <i>Informática</i>	6,1	2	3,6
<i>PES</i>	<i>Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
	<i>Informatika / Informatika-sistemak eta -aplikazioak</i> <i>Informática / Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	1,5	0	0
		9,4	2	3,6
guztira / total		49,7	8	25,8

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: INSTALAZIOA ETA MANTENIMENDUA familia: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

1	Mantentze-lan elektromekanikoa Mantenimiento Electromecánico	oinarria base	K.O. C.G.	B
	<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	12,1	3	5,1
	<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	8	2	8
		20,1	5	13,1
2	Mantentze-lan elektromekanikoa Mantenimiento Electromecánico	oinarria base	K.O. C.G.	B
	<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
	<i>PT Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	7	3	0
	<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	7	2	7
	<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5,1	0	0
		20,1	5	7
3	Mantentze-lan elektromekanikoa Mantenimiento Electromecánico	oinarria base	K.O. C.G.	B
	<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	8,9	4	5,7
		8,9	4	5,7
guztira / total		49,1	14	25,8

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

1 Mekatronika industrialia Mecatrónica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	3	0	0
<i>PT Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa Oficina de proyectos de fabricación mecánica</i>	4	0	0
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	9	3	5
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	4	2	4
	20	5	9

2 Mekatronika industrialia Mecatrónica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	12,4	2	12,4
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	4,9	3	4,9
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	20,3	5	17,3

3 Mekatronika industrialia Mecatrónica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1,2	0	0
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	4,9	4	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1,8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen mantenimendua eta mekanizazioa Organización y proyectos de fabricación mecánica / Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	1,5	0	0
	9,40	4	0

guztira / total 49,7 14 26,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauetzkoak / Nocturnos

Arloa: GARRAIOA ETA IBILGAILUEN MANTENIMENDUA familia: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

1 Ibilgailu automobilen elektromekanika Electromecánica de vehículos automóviles	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	6	3	6
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	14	2	6
	20	5	12
2 Ibilgailu automobilen elektromekanika Electromecánica de vehículos automóviles	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	5	0	5
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	12,3	5	8,3
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1,9	0	0
	20,2	5	13,3
3 Ibilgailu automobilen elektromekanika Electromecánica de vehículos automóviles	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	5,7	4	0
<i>PES Lan-prestakuntza eta -orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3,2	0	0
	8,9	4	0
guztira / total	49,1	14	25,3

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Gauzkoak / Nocturnos

Enpresetako Formakuntzako Kudeaketa eta Tutoretzarako, heziketa ziklo bakoitzerako hurrengo irizpideen batuketa emango da:

- LHko DUALeko ikasle bakoitzeko, 1,2 ordu/aste, 10 ordu gehienez.
- Arrunteko LPko ikasle bakoitzeko, 0,4 ordu/aste, 5 ordu gehienez.

Para la Gestión de Formación en Empresas, se asignará para cada grupo de ciclo formativo la suma de los siguientes conceptos:

- Por cada alumno de FP DUAL, 1,2 horas/semana hasta un máximo de 10 horas.
- Por cada alumno de FCT ordinaria, 0,4 horas/semana hasta un máximo de 5 horas.

III ERANSKINA / ANEXO III

Lanbide Heziketako Heziketa-Zikloetan banaketak egiteko irizpideak Criterios para desdobles en Ciclos Formativos de Formación Profesional

- **“A” taldeko Lanbide Arloak / Familias grupo A:** (6 hrs. En 1º y 2 hrs. En 2º)

ADMINISTRAZIOA ETA KUDEAKETA / ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN
ARTE GRAFIKOAK / ARTES GRÁFICAS
EHUNGINTZA, JANTZIGINTZA ETA LARRUGINTZA / TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL
ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILAK (HSAOL zikloak) / EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (ciclos LOGSE)
GIZARTE KULTUR ZERBITZUAK / SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD
GORPUTZ ETA KIROL EKINTZAK / ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS
INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK / INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
IRUDI ETA SOINUA / IMAGEN Y SONIDO
ITSASOA ETA ARRANTZA / MARÍTIMO PESQUERA (excepto * salbu)
MERKATARITZA ETA MARKETINGA / COMERCIO Y MARKETING
NEKAZARITZA / AGRARIA (excepto * salbu)
SEGURTASUNA ETA INGURUMENA / SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- **“B” taldeko Lanbide Arloak / Familias grupo B:** (8 hrs. En 1º y 2 hrs. En 2º)

ELEKTRIZITATEA-ELEKTRONIKA / ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA
ELIKAGAIEN INDUSTRIAK / INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (excepto * salbu)
IRUDI PERTSONALA / IMAGEN PERSONAL
KIMIKA / QUÍMICA
OSASUNGINTZA / SANIDAD
OSTALARITZA ETA TURISMOA / HOSTELERÍA Y TURISMO (excepto * salbu)

- **“C” taldeko Lanbide Arloak / Familias grupo C:** (8 hrs. En 1º y 4 hrs. En 2º)

ENERGIA ETA URA / ENERGÍA Y AGUA
FABRIKAZIO MEKANIKOA / FABRICACIÓN MECÁNICA

- **“D” taldeko Lanbide Arloak / Familias grupo D:** (10 hrs. En 1º y 4 hrs. En 2º)

GARRAIOA ETA IBILGAILUEN MANTENIMENDUA / TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
INSTALAZIOA ETA MANTENIMENDUA / INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
ZURGINTZA, ALTZARIGINTZA ETA KORTXOA / MADERA, MUEBLE Y CORCHO
ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILAK (HLO zikloak) / EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (ciclos LOE)
OSTALARITZA ETA TURISMOA / HOSTELERÍA Y TURISMO (sólo * bakarrik)
ELIKAGAIEN INDUSTRIAK / INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (sólo * bakarrik)
NEKAZARITZA / AGRARIA (sólo * bakarrik)
ITSASOA ETA ARRANTZA / MARÍTIMO PESQUERA (sólo * bakarrik)

(*) **salbuespenak / excepciones**

OSTALARITZA ETA TURISMOA / HOSTELERÍA Y TURISMO	Sukaldaritza eta gastronomia / Cocina y gastronomía
	Jatetxe arloko zerbitzuak / Servicios de restauración
	Sukaldeko zuzendaritza / Dirección en cocina
	Jatetxe arloko zerbitzuetako zuzendaritza / Dirección en servicios
ELIKAGAIEN INDUSTRIAK / INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Okintza, gozogintza eta konfiteria / Panadería, repostería y confitería
NEKAZARITZA / AGRARIA	Natura-ingurunea aprobetxatzea eta kontserbatzea / Aprovechamiento y conservación del medio natural
	Basoa eta Natura-ingurunea kudeatzea / Gestión forestal y del medio natural
ITSASOA ETA ARRANTZA / MARÍTIMO PESQUERA	Urpeko eragiketak eta eragiketa hiperbarikoak / Operaciones subacuáticas e hiperbáricas
	Itsasontzien eta ontzien makineria mantentzea eta kontrolatzea / Mantenimiento y control de la maquinaria de Buques y Embarcaciones
	Itsasontzien eta ontzien makineria mantentzeko lanak antolatzea / Organización del mantenimiento de maquinaria de Buques y Embarcaciones