

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

Arloa: NEKAZARITZA Familia: AGRARIA

1 Nekazaritza ekologikoa Producción agroecológica	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	13	2	9
<i>PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	16	4	12
	30	6	21

2 Nekazaritza ekologikoa Producción agroecológica	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	7	0	5.1
<i>PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	7	2	0
<i>PES Laneko 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 Producción agropecuaria	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	13	2	9
<i>PT 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 Producción agropecuaria	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Nekazaritzako produkzio-prozesuak</i> <i>Procesos de producción agraria</i>	4.5	0	4.5
<i>PT Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak</i> <i>Operaciones y equipos de producción agraria</i>	9.5	2	5.1
<i>PES Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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>Laneko 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>Operaciones y equipos de 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>Laneko 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> Laneko 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> Laneko 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	Laneko 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	Laneko 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 Laneko 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 Natura inguruneko eta aisialdiko gidari-lanak	oinarria	K.O.	B
Guía en el medio natural y de tiempo libre	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Gorputz-hezkuntza</i> <i>Educación física</i>	13	4	8
<i>PES Gizarte-eskuhartzea / Gorputz-hezkuntza</i> <i>Intervención Sociocomunitaria / Educación Física</i>	2	0	2
	16	4	10
2 Natura inguruneko eta aisialdiko gidari-lanak	oinarria	K.O.	B
Guía en el medio natural y de tiempo libre	base	C.G.	
<i>PES Gorputz-hezkuntza</i> <i>Educación física</i>	9.5	2	4.5
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
	14.6	2	4.5
guztira / total	30.6	6	14.5
1 Gizarte eta Kirol Animazioa eta Irakaskuntza	oinarria	K.O.	B
Enseñanza y Animación Sociodeportiva	base	C.G.	
<i>PES Gorputz-hezkuntza</i> <i>Educación física</i>	24	6	16
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Gizarte-eskuhartzea / Gorputz-hezkuntza</i> <i>Intervención Sociocomunitaria / Educación Física</i>	3	0	0
	30	6	16
2 Gizarte eta Kirol Animazioa eta Irakaskuntza	oinarria	K.O.	B
Enseñanza y Animación Sociodeportiva	base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES Gorputz-hezkuntza</i> <i>Educación física</i>	12.4	2	9.7
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Gizarte-zerbitzuak / Gorputz-hezkuntza</i> <i>Servicios a la comunidad / Educación física</i>	4.3	0	0
	19.7	2	9.7
guztira / total	49.7	8	25.7

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Egokitze Fisikoa Acondicionamiento Físico

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Gorputz-hezkuntza Educación física</i>	24	5	12
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Gizarte-eskuhartzea / Gorputz-hezkuntza Intervención Sociocomunitaria / Educación Física</i>	3	0	3
	30	5	15

2 Egokitze Fisikoa Acondicionamiento Físico

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES Gorputz-hezkuntza Educación física</i>	16.7	3	10.3
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	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 Laneko 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 Laneko 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 base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i>	<i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	18	0	8
<i>PT</i>	<i>Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Producción en artes gráficas</i>	9	6	9
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	6	17
2 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa		oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	10.9	2	4.8
<i>PT</i>	<i>Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Producción en artes gráficas</i>	4.3	0	4.2
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak/Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas/Producción en artes gráficas</i>	1.5	0	0
		19.7	2	9
guztira / total		49.7	8	26
1 Produkzio grafikoaren diseinu eta kudeaketa		oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i>	<i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	18	2	5
<i>PT</i>	<i>Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Producción en artes gráficas</i>	9	4	9
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	6	14
2 Produkzio grafikoaren diseinu eta kudeaketa		oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	3	0	3
<i>PT</i>	<i>Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Producción en artes gráficas</i>	12.2	2	9.7
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak/Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas/Producción en artes gráficas</i>	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		oinarria	K.O.	B
Cultivos Acuícolas		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Akuikultura-haztegi-tako prozesuak</i> <i>Procesos de cultivo acuícola</i>	16	0	5
<i>PT</i>	<i>Hazkuntza- eta haztegi-instalazioak eta -ekipoak</i> <i>Instalaciones y equipos de cría y cultivo</i>	13	6	13
		30	6	18
2 Akuikultura-haztegiak		oinarria	K.O.	B
Cultivos Acuícolas		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Akuikultura-haztegi-tako prozesuak</i> <i>Procesos de cultivo acuícola</i>	14	2	7
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
		19.1	2	7
guztira / total		49.1	8	25
1 Itsasertzeko nabigazioa eta arrantza		oinarria	K.O.	B
Navegación y Pesca de Litoral		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Nabigazioa eta itsas-instalazioak</i> <i>Navegación e instalaciones marinas</i>	7	2	7
<i>PT</i>	<i>Makinak, zerbitzuak eta produkzioa</i> <i>Máquinas, servicios y producción</i>	16	4	11
<i>ESP</i>	<i>Especialista</i> <i>Especialista</i>	7	0	0
		30	6	18
2 Itsasertzeko nabigazioa eta arrantza		oinarria	K.O.	B
Navegación y Pesca de Litoral		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	5.1	0	0
<i>PES</i>	<i>Nabigazioa eta itsas-instalazioak</i> <i>Navegación e instalaciones marinas</i>	3.2	0	3.2
<i>PES</i>	<i>Osasun-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	1.9	0	1.9
<i>PT</i>	<i>Makinak, zerbitzuak eta produkzioa</i> <i>Máquinas, servicios y producción</i>	3.8	2	3.8
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	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	K.O.	B
Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	5	0	0
PES	Nabigazioa eta itsas-instalazioak Navegación e instalaciones marinas	10	0	7
PES	Osasun-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	K.O.	B
Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones		base	C.G.	
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	Laneko 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	K.O.	B
Operaciones subacuáticas e hiperbáricas		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Osasun-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	K.O.	B
Operaciones subacuáticas e hiperbáricas		base	C.G.	
PT	Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Máquinas, servicios y producción	5.7	0	5.7
PES	Laneko 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	Laneko 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	Osasun-prozesuak Procesos sanitarios	1.8	0	0
PES	Laneko 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	Laneko 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	Laneko 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>Laneko 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>Osasun-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>Laneko 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 Video, Disc-Jockey y Sonido

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación</i>	5	0	5
<i>PT Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	24	6	14
	30	6	19

2 Bideo disc-jokey eta soinua Video, Disc-Jockey y Sonido

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	14	2	7
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
	19.1	2	7

guztira / total 49.1 8 26

1 3D animazioak, jokoak eta multimedia elkarreragileak Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación</i>	14	0	6
<i>PT Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	13	6	13
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	19

2 3D animazioak, jokoak eta multimedia elkarreragileak Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak Procesos y medios de comunicación</i>	6.1	2	6
<i>PT Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	9.1	0	0
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Procesos y medios de comunicación / Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</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

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	Laneko 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	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	1.8	0	0
	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Procesos y medios de comunicación / Técnicas y procedimientos de imagen 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	Laneko 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	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	1.8	0	0
	Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak Procesos y medios de comunicación / Técnicas y procedimientos de imagen 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.	
<i>PES</i>	<i>Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak</i> <i>Procesos y medios de comunicación</i>	10	6	6
<i>PT</i>	<i>Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak</i> <i>Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	13	0	8
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	<i>Sistema elektroteknikoak / Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak</i> <i>Sistemas electrónicos / Procesos y medios de comunicación</i>	4	0	0
		30	6	14
2 Ikus-entzunezkoetarako eta ikuskizunetarako soinua		oinarria	K.O.	B
Sonido para Audiovisuales y Espectáculos		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PT</i>	<i>Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak</i> <i>Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	15.2	2	11
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak</i> <i>Procesos y medios de comunicación / Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	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.	
<i>PES</i>	<i>Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak</i> <i>Procesos y medios de comunicación</i>	15	3	10
<i>PT</i>	<i>Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak</i> <i>Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	12	3	6
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	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.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak</i> <i>Procesos y medios de comunicación</i>	3	0	3
<i>PT</i>	<i>Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak</i> <i>Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	12.2	2	7.2
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Komunikazio-prozesuak eta -baliabideak / Irudi eta soinuko teknikak eta prozedurak</i> <i>Procesos y medios de comunicación / Técnicas y procedimientos de imagen y sonido</i>	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.	
PES	Ingelesa Inglés	5	0	0
PES	Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	10	0	5
PT	Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	15	6	8
		30	6	13
2 Merkataritza jarduerak		oinarria	K.O.	B
Actividades Comerciales		base	C.G.	
PES	Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	8.9	2	5.1
PT	Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	7	0	7
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3.2	0	0
		19.1	2	12.1
guztira / total		49.1	8	25.1
1 Elikagaiak Merkaturatzea		oinarria	K.O.	B
Comercialización de Productos Alimentarios		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	4	0	0
PES	Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	13	3	8
PT	Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	13	3	9
		30	6	17
2 Elikagaiak Merkaturatzea		oinarria	K.O.	B
Comercialización de Productos Alimentarios		base	C.G.	
PES	Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	3.8	0	3.8
PT	Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	3.2	0	3.2
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3.2	0	0
PT	Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria / Sukaldaritza eta pastelgintza Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios / Cocina y pastelería	8.9	2	2.5
		19.1	2	9.5
guztira / total		49.1	8	26.5

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Nazioarteko merkataritza Comercio Internacional

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	5	0	0
PES Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	12	2	6
PT Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	10	4	10
PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
	30	6	16

2 Nazioarteko merkataritza Comercio Internacional

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	13.3	0	7.2
PT Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	4.9	2	2.4
Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa / Merkataritza- prozesuak Organización y gestión comercial / Procesos comerciales	1.5	0	0
	19.7	2	9.6
guztira / total	49.7	8	25.6

1 Garraio eta logistika Transporte y Logística

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	5	0	0
PES Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	12	3	6
PT Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	10	3	10
PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
	30	6	16

2 Garraio eta logistika Transporte y Logística

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial	10.9	0	6.6
PT Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales	7.3	2	2.4
Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa / Merkataritza- prozesuak Organización y gestión comercial / Procesos comerciales	1.5	0	0
	19.7	2	9
guztira / total	49.7	8	25

II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE
Egunezkoak / Diurnos

1 Marketina eta publizitatea Marketing y Publicidad

	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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	12

2 Marketina eta publizitatea Marketing y Publicidad

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa Organización y gestión comercial</i>	8.5	2	8.5
<i>PT Merkataritza-prozesuak Procesos comerciales</i>	9.7	0	5.4
<i>Merkataritzarako antolamendua eta kudeaketa / Merkataritza- prozesuak Organización y gestión comercial / Procesos comerciales</i>	1.5	0	0
	19.7	2	13.9

guztira / total 49.7 8 25.9

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 Laneko 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</i>	<i>Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>	16	4	7
<i>PT</i>	<i>Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua</i> <i>Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos</i>	7	4	7
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PT</i>	<i>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</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>	12.8	4	10.4
<i>PT</i>	<i>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</i>	<i>Laneko 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

1 Energia berriztagarriak Energías Renovables

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>	5	0	0
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Sistema elektrotekniko eta automatikoak Organización y proyectos de sistemas energéticos / Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	6	2	6
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	11	4	6
<i>PT Bero eta fluido ekipoen instalazioa eta mantenimendua / Instalazio elektroteknikoak Instalación y mantenimiento de equipos térmicos y de fluidos / Instalaciones electrotécnicas</i>	5	0	5
	30	6	17

2 Energia berriztagarriak Energías Renovables

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas</i>	9.1	2	4.9
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>PES Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak / Sistema elektrotekniko eta automatikoak Organización y proyectos de sistemas energéticos / Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	4.3	0	4.3
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema elektroteknikoak / Antolamendua eta energia-sistemetako proiektuak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos / Organización y proyectos de sistemas energéticos</i>	1.8	0	0
<i>Sist. elektr eta aut. / Sist. elektron. / Bero eta fluido inst. / Inst. elektr. / Antola. energia-sistem. Proiektuak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos / Inst. equip térmic./ Inst. electr. / Org. Sist. Energ.</i>	1.5	0	0
	19.7	2	9.20
guztira / total	49.7	8	26.2

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 Laneko 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

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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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	Laneko 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
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	Laneko 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
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	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
		30	8	14
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	Laneko 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 industrialia Automatización y Robótica Industrial

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	8	0	3
<i>PT Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas</i>	10	4	5
<i>PES Laneko 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>	3	4	3
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	6	0	6
	30	8	17

2 Automatizazioa eta robotika industrialia Automatización y Robótica Industrial

	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>	8	0	4.2
<i>PT Instalazio elektroteknikoak Instalaciones electrotécnicas</i>	3	0	0
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema eletronikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	4.2	2	4.2
<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema elektroteknikoak / Instalazio elektroteknikoak Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos / Instalaciones electrotécnicas</i>	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 Osasun-prozesuak Procesos sanitarios</i>	3	0	3
<i>PES Laneko 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 Laneko 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 Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación	oinarria base	K.O. C.G.	B
<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-proiektuen 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 Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Eraikuntza-proiektuen bulegoa Oficina de proyectos de construcción</i>	14	4	8.2
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
	19.1	4	8.2
guztira / total	49.1	14	26.2
1 Eraikuntza Construcción	oinarria base	K.O. C.G.	B
<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-proiektuen 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-proiektuen bulegoa / Especialista Oficina de proyectos de construcción / Especialista</i>	9	0	3
	30	10	17
2 Eraikuntza Construcción	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Laneko 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-proiektuen 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>Laneko 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>Laneko 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>Laneko 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>Laneko 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-obrak 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-proeiktuen bulegoa <i>Oficina de proyectos de construcción</i>	5	0	0
<i>PES</i> Laneko prestakuntza eta orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	10	14

2 Eraikuntza-obrak 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> Laneko prestakuntza eta orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
Eraikuntza zibilak eta etxegintza / Eraikuntza-proeiktuen bulegoa <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	K.O.	B
Mecanizado		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	9	2	4
<i>PT</i>	<i>Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	16	6	5
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Analisi</i> <i>eta kimika industriala</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica / Análisis y</i> <i>química industrial</i>	4	0	4
		30	8	13
2 Mekanizazioa		oinarria	K.O.	B
Mecanizado		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	14	4	14
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
		19.1	4	14
guztira / total		49.1	12	27
1 Soldadura eta galdaragintza		oinarria	K.O.	B
Soldadura y Calderería		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	8	3	4
<i>PT</i>	<i>Soldadura</i> <i>Soldadura</i>	21	5	8
		30	8	12
2 Soldadura eta galdaragintza		oinarria	K.O.	B
Soldadura y Calderería		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Soldadura</i> <i>Soldadura</i>	14	4	14
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>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 mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	6	3	6
<i>PES Laneko 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 mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	11.5	4	7.3
<i>PES Laneko 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 Laneko 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 mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	3	0	3
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Soldadura / Makinen mantentze-lanak 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 mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	6	6	6
<i>PES Laneko 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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen mantentze-lanak 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		oinarria base	K.O. C.G.	B
PES	Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak Organización y proyectos de fabricación mecánica	4	0	4
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
PES	Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Analisi eta kimika industriala Organización y proyectos de fabricación mecánica / Análisis y química industrial	14	4	5
PT	Prozesu lanak / Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas	9	4	9
		30	8	18
2 Metalak eta polimeroak moldekatzeko produkzioa programatzea		oinarria base	K.O. C.G.	B
PES	Ingelesa Inglés	1.2	0	0
PT	Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	3	0	0
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	1.8	0	0
PES	Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Analisi eta kimika industriala Organización y proyectos de fabricación mecánica / Análisis y química industrial	3.7	0	0
PT	Prozesu lanak / Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas	8.5	4	8.5
	Analisi eta kimika indus. /Antolamendua eta fabrik. mekanikoko proiekt./Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa/Prozesu lanak Análisis y química industrial/Org y proy fabric mecánica / Mecanizado y mantenimiento de máquinas/Oper proceso	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 Cocina y gastronomía

	oinarria base	K.O. C.G.	B
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 Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria / Sukaldaritza eta pastelgintza Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios / Cocina y pastelería	5	0	5
	30	10	18

2 Sukaldaritza eta gastronomia Cocina y gastronomía

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PT Sukaldaritza eta pastelgintza Cocina y pastelería	8.9	4	8.9
PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	5.1	0	0
PT Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria / 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 Servicios de Restauración

	oinarria base	K.O. C.G.	B
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 Servicios de Restauración

	oinarria base	K.O. C.G.	B
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 Laneko 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 Gestión de alojamientos turísticos

	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	13
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	13

2 Turismo-ostatuaren kudeaketa Gestión de alojamientos turísticos

	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	12.7
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea 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 Agencias de viajes y gestión de eventos

	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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	8	18

2 Bidaia agentziak eta ospakizunen kudeaketa Agencias de viajes y gestión de eventos

	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 Laneko prestakuntza eta orientabidea 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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	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 Laneko 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 Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria 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 Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria / 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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
<i>PT Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria / 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 Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios</i>	6	6	6
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PT Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria / Makinen mantentze-lanak 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 Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios</i>	6.1	2	3.6
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Elikagaien industriako prozesuak / Elikagaiak elaboratzeko eragiketak eta tresneria 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 Mikroiinformatika-sistemak eta sareak Sistemas microinformáticos y redes	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1	0	0
<i>PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	19	6	12
<i>PES Informatika Informática</i>	10	0	3
	30	6	15
2 Mikroiinformatika-sistemak eta sareak Sistemas microinformáticos y redes	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	5.1	0	5.1
<i>PES Informatika Informática</i>	8.9	2	5.8
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
	19.1	2	10.9
guztira / total	49.1	8	25.9
<hr/>			
1 Sareko informatika sistemen administrazioa Administración de sistemas informáticos en red	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	11	0	3
<i>PES Informatika Informática</i>	16	6	16
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	19
2 Sareko informatika sistemen administrazioa Administración de sistemas informáticos en red	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Ingelesa Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PT Informatika-sistemak eta -aplikazioak Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	3.7	2	3.7
<i>PES Informatika Informática</i>	11.5	0	3
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Informatika / Informatika-sistemak eta -aplikazioak Informática / Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	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	Laneko 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	Laneko 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	Laneko 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	Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak / Estetika Asesoría y procesos de 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 Laneko 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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozesuak / Ile-apainketa Asesoría y procesos de 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 base	K.O. C.G.	B
<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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	18
2 Irudi pertsonalaren eta korporatiboaren aholkularitza		oinarria base	K.O. C.G.	B
<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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozes. / Ile-apainketa / Estetika</i> <i>Asesoría y procesos de imagen personal / Peluquería / Estética</i>	1.5	0	0
		19.7	2	9
guztira / total		49.7	10	27
1 Karakterizazio eta makillaje profesionala		oinarria base	K.O. C.G.	B
<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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	15
2 Karakterizazio eta makillaje profesionala		oinarria base	K.O. C.G.	B
<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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Irudi pertsonaleko aholkularitza eta prozes. / Ile-apainketa / Estetika</i> <i>Asesoría y procesos de imagen personal / Peluquería / Estética</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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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	Laneko 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	Laneko 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 mantentze-lanak 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 mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas	8.9	2	5.7
PES	Laneko 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	Laneko 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	Laneko 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>Laneko 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>Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>PES</i>	<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 mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	9	6	5
<i>PES Laneko 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 mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	4.9	0	4.9
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen mantentze-lanak 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</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	6	2	6
<i>PT</i>	<i>Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	23	8	7
		30	10	13
2 Karrozeria		oinarria	K.O.	B
Carrocería		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	14	4	14
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
		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</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	11	4	11
<i>PT</i>	<i>Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	18	6	6
		30	10	17
2 Ibilgailu automobilen elektromekanika		oinarria	K.O.	B
Electromecánica de vehículos automóviles		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	14	4	8.3
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
		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 Laneko 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 Laneko 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 Laneko 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		oinarria	K.O.	B
Planta química		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Analisi eta kimika industrial Análisis y química industrial	6	0	0
PT	Prozesu lanak Operaciones de proceso	19	8	12
PT	Laborategia / Prozesu lanak Laboratorio / Operaciones de proceso	4	0	4
		30	8	16
2 Kimikagintza		oinarria	K.O.	B
Planta química		base	C.G.	
PES	Analisi eta kimika industrial Análisis y química industrial	5.7	0	5.7
PT	Prozesu lanak Operaciones de proceso	4.5	2	4.5
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	5.1	0	0
PT	Prozesu lanak / Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas	3.8	0	0
		19.1	2	10.2
guztira / total		49.1	10	26.2
1 Laborategiko eragiketak		oinarria	K.O.	B
Operaciones de Laboratorio		base	C.G.	
PES	Ingelesa Inglés	1	0	0
PES	Analisi eta kimika industrial Análisis y química industrial	7	0	7
PT	Laborategia Laboratorio	14	3	11
PT	Laborategia / Prozesu lanak Laboratorio / Operaciones de proceso	5	2	0
PT	Prozesu lanak / Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Operaciones de proceso / Mecanizado y mantenimiento de máquinas	3	3	0
		30	8	18
2 Laborategiko eragiketak		oinarria	K.O.	B
Operaciones de Laboratorio		base	C.G.	
PES	Analisi eta kimika industrial Análisis y química industrial	7	0	0
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	5.1	0	0
PT	Laborategia / Prozesu lanak Laboratorio / Operaciones de proceso	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>Analisi eta kimika industrial</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>Laneko 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>Analisi eta kimika industrial</i> <i>Análisis y química industrial</i>	15.2	2	11.6
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Analisi eta kimika industrial / 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 industrial		oinarria	K.O.	B
Química industrial		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Analisi eta kimika industrial</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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	8	14
2 Kimika industrial		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>Analisi eta kimika industrial</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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Analisi eta kimika industrial / 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	K.O.	B
Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Analisi eta kimika industrial</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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PT</i>	<i>Prozesu lanak / Makinen mantentze-lanak 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	K.O.	B
Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Analisi eta kimika industrial</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>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Analisi eta kimika industrial / 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 Osasun-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	6	3	3
<i>PES Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	3	0	3
<i>PT Osasun- 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 Osasun-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	14	2	7.6
<i>PES Laneko 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 Osasun-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	3	3	0
<i>PES Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak</i> <i>Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	6	0	6
<i>PT Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	11	5	6
<i>PT Osasun- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	2	0	0
<i>PT Laborategia / Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak</i> <i>Laboratorio / Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	7	0	0
	30	8	12
2 Farmazia eta Parafarmazia	oinarria	K.O.	B
Farmacia y parafarmacia	base	C.G.	
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	5.1	0	0
<i>PES Osasun-prozesuak / Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesiak</i> <i>Procesos sanitarios / Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	5.1	0	5.1
<i>PT Laborategia / Osasun- 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 Ortopotesia eta laguntza produktua

Ortoprótésis y productos de apoyo

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

2 Ortopotesia 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 ortoprotésikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	7.9	0	7.9
<i>PT Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	7.3	2	7.3
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Osasuna-prozesuak/Prozesu diagnost. klin. eta produktu ortoprotésiak/Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Procesos sanitarios /Proces. diagnóst. clín. y prod. ortoprotésicos/Mecanizado y mantenimiento de máquinas</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	Osasun-prozesuak Procesos sanitarios	3	0	3
PT	Osasun- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales	8	8	8
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
PES	Osasun-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	Osasun-prozesuak Procesos sanitarios	9.7	0	4.8
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	1.8	0	0
	Osasun-prozesuak / Osasun- eta laguntza-prozedurak Procesos sanitarios / Procedimientos sanitarios y asistenciales	1.5	0	0
PT	Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasun- eta laguntza-prozed. Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico / Procedimientos sanitarios y asistenciales	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 ortoprotesikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	16	2	5
PT	Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	11	6	5
PES	Laneko 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 ortoprotesikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos	4.2	0	4.2
PT	Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	11	2	11
PES	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	1.8	0	0
	Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak / Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako 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		oinarria	K.O.	B
Documentación y Administración Sanitarias		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Osasun-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	15	5	5
<i>PT</i>	<i>Osasun- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	7	3	7
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Administrazio-kudeaketako prozesuak / Osasun- 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		oinarria	K.O.	B
Documentación y Administración Sanitarias		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Osasun-prozesuak</i> <i>Procesos sanitarios</i>	7.9	0	5.5
<i>PT</i>	<i>Osasun- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	7.3	2	3.6
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Osasun-prozesuak / Osasun- 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 Osasun-prozesuak Procesos sanitarios</i>	13	3	8
<i>PT Osasun- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	9	5	9
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Osasun-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 Osasun-prozesuak Procesos sanitarios</i>	4.3	0	4.3
<i>PT Osasun- eta laguntza-prozedurak Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	9.1	2	4.2
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Osasun-prozesuak / Osasun- eta laguntza-prozedurak Procesos sanitarios / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	1.5	0	0
<i>PES Diagnosi kliniko eta ortoprot. prozed. / Osasun- eta laguntza-prozed. Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico / Procedimientos sanitarios y asistenciales</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
<i>PES Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	5	0	5
<i>PT Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	6	6	6
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Osasun-prozesuak / Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesiak Procesos sanitarios / Procesos diagnósticos clínicos y 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
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PT Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico</i>	9.7	2	0
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Osasun-prozesuak / Osasun- eta laguntza-prozedurak Procesos sanitarios / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	1.5	0	0
<i>PT Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasun- eta laguntza-prozed. Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	5.5	0	5.5
	19.7	2	5.5
guztira / total	49.7	10	25.5

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 Analisi eta kimika industrial 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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
Analisi eta kimika industrial / Nekazaritzako produkzio- prozesuak Análisis y química industrial / 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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	1.8	0	0
Analisi eta kimika industrial / Nekazaritzako produkzio- prozesuak Análisis y química industrial / Procesos de producción agraria	3.7	0	3.7
Nekazaritzarako produkzio-lanak eta -ekipoak / Gizarte- zerbitzuak Operaciones y equipos de producción agraria / Servicios a la comunidad	2.4	0	2.4
Analisi eta kimika industrial / Nekaz. produkzio-prozesuak / Nekaza. produkzio-lanak eta -ekipoak / Gizarte-eskuhartzea / Gizarte-zerbitzuak Análisis y química industrial / 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

1 Kimika eta ingurumen osasuna Química y Salud Ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak <i>Procesos diagnósticos clínicos y productos ortoprotésicos</i>	6	0	0
<i>PES</i> Laneko prestakuntza eta orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES</i> Lehentasunarekin: Analisi eta kimika industrialia // Lehentasunik gabe: Prozesu diag. klinikoak eta produktu ortop. Con prioridad: Análisis y química industrial // Sin priorid.: Procesos diag. clínicos y productos ortop.	5	0	0
<i>PES</i> Lehentasunarekin: Prozesu diag. klinikoak eta produktu ortop. // Lehentasunik gabe: Analisi eta kimika industrialia Con prioridad: Procesos diag. clínicos y productos ortop. // Sin priorid.: Análisis y química industrial	6	4	6
<i>PT</i> Lehentasunarekin: Laborategia // Lehentasunik gabe: Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak Con prioridad: Laboratorio // Sin prioridad: Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	10	4	10
	30	8	16

2 Kimika eta ingurumen osasuna Química y Salud Ambiental

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Ingelesa <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i> Laneko prestakuntza eta orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>PES</i> Lehentasunarekin: Analisi eta kimika industrialia // Lehentasunik gabe: Prozesu diag. klinikoak eta produktu ortop. Con prioridad: Análisis y química industrial // Sin priorid.: Procesos diag. clínicos y productos ortop.	6.7	0	6.7
<i>PES</i> Lehentasunarekin: Prozesu diag. klinikoak eta produktu ortop. // Lehentasunik gabe: Analisi eta kimika industrialia Con prioridad: Procesos diag. clínicos y productos ortop. // Sin priorid.: Análisis y química industrial	2.4	0	2.4
<i>PT</i> Lehentasunarekin: Diagnosi kliniko eta ortoprotesikako prozedurak // Lehentasunik gabe: Laborategia Con prioridad: Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico // Sin prioridad: Laboratorio	6.1	2	0
Analisi eta kimika indus. /Prozesu diagnostiko klinikoak eta produktu ortoprotesikoak / Laborategia / Diagnosi klinikoen eta produktu ortoprotesikoen prozedurak Análisis y química industrial / Procesos diagnosticos clínicos y productos ortoprotésicos / Laboratorio / Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico	1.5	0	0
	19.7	2	9.1
guztira / total	49.7	10	25.1

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</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i>	<i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	7	2	3
<i>PT</i>	<i>Osasun- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	6	2	6
<i>PT</i>	<i>Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Servicios a la comunidad</i>	14	2	3
	<i>Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasun- eta laguntza-prozed.</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico /</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</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</i>	<i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	3.2	0	3.2
<i>PT</i>	<i>Osasun- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	3.2	2	3.2
<i>PT</i>	<i>Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Servicios a la comunidad</i>	7.6	0	7.6
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>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.	
<i>PES</i>	<i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	15	2	9
<i>PT</i>	<i>Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Servicios a la comunidad</i>	12	4	6
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	6	15
2 Haur Hezkuntza		oinarria	K.O.	B
Educación Infantil		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	9.2	0	6
	<i>Osasun- eta laguntza-prozedurak</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	1.8	0	0
<i>PT</i>	<i>Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Servicios a la comunidad</i>	4.2	2	4.2
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Gizarte-eskuhartzea / Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Intervención Sociocomunitaria / Servicios a la comunidad</i>	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.	
<i>PES</i>	<i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	17	3	10
<i>PT</i>	<i>Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Servicios a la comunidad</i>	10	3	5
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		30	6	15
2 Gizarteratzea		oinarria	K.O.	B
Integración social		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	3.7	0	3.7
<i>PT</i>	<i>Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Servicios a la comunidad</i>	9.7	2	6.1
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Gizarte-eskuhartzea / Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Intervención Sociocomunitaria / Servicios a la comunidad</i>	1.5	0	0
	<i>Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasun- eta laguntza-prozed.</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico /</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>Gizarte-eskuhartzea / Gorputz-hezkuntza Intervención Sociocomunitaria / Educación Física</i>	4	0	4
<i>Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasun- eta laguntza-prozed. Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico / Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	2	2	2
<i>Gizarte-zerbitzuak / Gorputz-hezkuntza Servicios a la comunidad / Educación 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 Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Gizarte-eskuhartzea / Ostalaritza eta turismoa Intervención Sociocomunitaria / Hostelería y turismo</i>	10.4	0	0
<i>Gizarte-zerbitzuak / Gizarte-eskuhartzea / Ostalaritza eta turismoa / Gorputz-hezkuntza Servicios a la comunidad / Intervención Sociocomunitaria / Hostelería y turismo / Educación 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

1 Genero-berdintasuna sustatzea Promoción de Igualdad de Género

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> <i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	27	6	15
<i>PES</i> <i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	15

2 Genero-berdintasuna sustatzea Promoción de Igualdad de Género

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> <i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i> <i>Gizarte-eskuhartzea</i> <i>Intervención sociocomunitaria</i>	3.6	0	3.6
<i>PT</i> <i>Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Servicios a la comunidad</i>	9.8	2	4.8
<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Gizarte-eskuhartzea / Gizarte-zerbitzuak</i> <i>Intervención Sociocomunitaria / Servicios a la comunidad</i>	1.5	0	0
<i>PT</i> <i>Diagnosi kliniko eta ortoprotes. prozed. / Osasun- eta</i> <i>laguntza-prozed.</i> <i>Procedimientos de diagnóstico clínico y ortoprotésico /</i> <i>Procedimientos sanitarios y asistenciales</i>	1.8	0	1.8
	19.7	2	10.2
guztira / total	49.7	8	25.2

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
PES Ingelesa Inglés	1	0	0
PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel	9	2	5
PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección	16	4	9
PT Patroigintza eta jantzigintza / Makinen mantentze-lanak eta mekanizazioa Patronaje y confección / Mecanizado y mantenimiento de máquinas	4	0	4
	30	6	18

2 Jantzigintza eta moda Confección y Moda

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel	1.9	0	1.9
PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección	12.1	2	7
PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	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
PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel	14	2	9
PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección	13	4	6
PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	3	0	0
	30	6	15

2 Patroigintza eta moda Patronaje y moda

	oinarria base	K.O. C.G.	B
PES Ingelesa Inglés	1.2	0	0
PES Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak Procesos y productos de textil, confección y piel	9.1	0	6.1
PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección	6.1	2	6.1
PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	1.8	0	0
Ehun-, jantzi- eta larru-prozesuak eta -produktuak / Patroigintza eta jantzigintza Procesos y productos de textil, confección y piel / Patronaje y confección	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 ikuskizunetakoak Vestuario a medida y de espectáculos

	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>	10	0	5
<i>PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección</i>	17	6	9
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	30	6	14

2 Neurriko jantziak eta ikuskizunetakoak Vestuario a medida y de espectáculos

	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>	6.7	0	6.7
<i>PT Patroigintza eta jantzigintza Patronaje y confección</i>	8.5	2	4.9
<i>PES Laneko 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	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.