

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

### Arloa: ADMINISTRAZIOA ETA KUDEAKETA familia: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

#### 1 Administrazioa eta finantzak Administración y Finanzas

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Enpresen administrazioa Administración de empresas</i>	9	0	9
<i>PT Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa</i>	11	3	7
	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>16</b>

#### 2 Administrazioa eta finantzak Administración y Finanzas

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa Inglés</i>	4	0	0
<i>PES Enpresen administrazioa Administración de empresas</i>	12.1	3	3.6
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	<b>19.10</b>	<b>3</b>	<b>3.6</b>

#### 3 Administrazioa eta finantzak Administración y Finanzas

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Enpresen administrazioa Administración de empresas</i>	6.7	2	3.6
<i>PT Administrazio-kudeaketako prozesuak Procesos de gestión administrativa</i>	2.4	0	2.4
<i>Enpresen administrazioa / Administrazio-kudeaketako prozesuak Administración de empresas / Procesos de gestión administrativa</i>	1.5	0	0
	<b>10.6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

**guztira / total 49.70 8 25.6**

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

### Arloa: ARTE GRAFIKOAK familia: ARTES GRÁFICAS

#### 1 Inprimaketa grafikoa Impresión Gráfica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	13	0	6
<i>PT</i> Arte grafikoetako produkzioa <i>Producción en artes gráficas</i>	7	4	7
	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>13</b>

#### 2 Inprimaketa grafikoa Impresión Gráfica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES</i> Ingelesa <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES</i> Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	2.6	2	2.6
<i>PT</i> Arte grafikoetako produkzioa <i>Producción en artes gráficas</i>	14.7	0	5.7
<i>PES</i> Laneko prestakuntza eta orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	1.9	0	0
	<b>20.2</b>	<b>2</b>	<b>8.3</b>

#### 3 Inprimaketa grafikoa Impresión Gráfica

	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT</i> Arte grafikoetako produkzioa <i>Producción en artes gráficas</i>	5.7	2	5.7
<i>PES</i> Laneko prestakuntza eta orientabidea <i>Formación y orientación laboral</i>	3.2	0	0
	<b>8.9</b>	<b>2</b>	<b>5.7</b>

**guztira / total 49.1 8 27**

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

<b>1 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	8	0	8
<i>PT Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Producción en artes gráficas</i>	9	3	9
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>17</b>
<b>2 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	16.1	0	0
<i>PT Arte grafikoetako produkzioa</i> <i>Producción en artes gráficas</i>	4.2	3	4.2
	<b>20.30</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>
<b>3 Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinu eta edizioa</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas</i>	4.9	2	4.9
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Arte grafikoetako prozesuak eta produktuak/Arte grafikoetako</i> <i>produkzioa</i> <i>Procesos y productos en artes gráficas/Producción en artes</i> <i>gráficas</i>	1.5	0	0
	<b>9.400</b>	<b>2</b>	<b>4.90</b>
<b>guztira / total</b>	<b>49.70</b>	<b>8</b>	<b>26.1</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

### Arloa: ELEKTRIZITATEA-ELEKTRONIKA familia: ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

<b>1 Instalazio elektriko eta automatikoak</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Instalaciones eléctricas y automáticas</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	9	2	9
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	10	2	10
		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>19</b>
<b>2 Instalazio elektriko eta automatikoak</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Instalaciones eléctricas y automáticas</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	3.2	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	8	3	0
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	2	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	3.2	0	0
		<b>19.60</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>3 Instalazio elektriko eta automatikoak</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Instalaciones eléctricas y automáticas</b>		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	3.8	1	3.8
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.9	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	3.8	1	3.8
		<b>9.5</b>	<b>2</b>	<b>7.6</b>
<b>guztira / total</b>		<b>49.10</b>	<b>9</b>	<b>26.6</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

<b>1 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak</b> <b>Sistemas Electrotécnicos y Automatizados</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	14	0	9
<i>PT Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	6	4	6
	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
<b>2 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak</b> <b>Sistemas Electrotécnicos y Automatizados</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	10.3	4	10.3
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	2	0	0
<i>PT Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	5	0	0
	<b>20.30</b>	<b>4</b>	<b>10.3</b>
<b>3 Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak</b> <b>Sistemas Electrotécnicos y Automatizados</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	4.9	2	0
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Instalazio</i> <i>elektroteknikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Instalaciones</i> <i>electrotécnicas</i>	1.5	0	0
	<b>9.400</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>guztira / total</b>	<b>49.70</b>	<b>10</b>	<b>25.3</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

<b>1 Mantentze-lan elektronikoa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mantenimiento Electrónico</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema eletronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos</i>	15	0	8
<i>PES</i>	<i>Ekipo elektronikoak</i> <i>Equipos electrónicos</i>	6	4	6
		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
<b>2 Mantentze-lan elektronikoa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mantenimiento Electrónico</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema eletronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos</i>	7.8	0	1.8
<i>PT</i>	<i>Ekipo elektronikoak</i> <i>Equipos electrónicos</i>	7.9	4	6.1
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		<b>18.70</b>	<b>4</b>	<b>7.9</b>
<b>3 Mantentze-lan elektronikoa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mantenimiento Electrónico</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema eletronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos</i>	3.7	2	3.7
<i>PT</i>	<i>Ekipo elektronikoak</i> <i>Equipos electrónicos</i>	1.8	0	0
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Sistema elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Sistemas electrónicos / Equipos electrónicos</i>	1.5	0	0
		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3.70</b>
<b>guztira / total</b>		<b>49.70</b>	<b>10</b>	<b>25.6</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

<b>1 Automatizazioa eta robotika industrialia</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Automatización y Robótica Industrial</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	8	0	3
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	10	4	5
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	3	0	3
		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>2 Automatizazioa eta robotika industrialia</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Automatización y Robótica Industrial</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	3.7	0	0
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>eletronikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i>	4.2	4	4.2
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	6	0	6
		<b>19.9</b>	<b>4</b>	<b>10.2</b>
<b>3 Automatizazioa eta robotika industrialia</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Automatización y Robótica Industrial</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>	4.3	2	4.3
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Sistema elektroteknikoak eta automatikoak / Sistema</i> <i>elektroteknikoak / Instalazio elektroteknikoak</i> <i>Sistemas electrotécnicos y automáticos / Sistemas electrónicos</i> <i>/ Instalaciones electrotécnicas</i>	1.5	0	0
		<b>8.800</b>	<b>2</b>	<b>4.30</b>
<b>guztira / total</b>		<b>49.70</b>	<b>10</b>	<b>25.5</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

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

<b>1 Eraikuntza proiektuak</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Proyectos de edificación</b>		base	C.G.	
<i>PES Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i>	<i>Construcciones civiles y edificación</i>	10	3	7
<i>PT Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i>	<i>Oficina de proyectos de construcción</i>	10	2	0
		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>2 Eraikuntza proiektuak</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Proyectos de edificación</b>		base	C.G.	
<i>PES Eraikuntza zibilak eta etxegintza</i>	<i>Construcciones civiles y edificación</i>	13.1	5	10.6
<i>PT Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i>	<i>Oficina de proyectos de construcción</i>	3.6	0	3.6
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i>	<i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		<b>19.70</b>	<b>5</b>	<b>14.2</b>
<b>3 Eraikuntza proiektuak</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Proyectos de edificación</b>		base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i>	<i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PT Eraikuntza-proiektuen bulegoa</i>	<i>Oficina de proyectos de construcción</i>	5.5	4	5.5
<i>PES 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
		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5.5</b>
	<b>guztira / total</b>	<b>49.70</b>	<b>14</b>	<b>26.7</b>



## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

### Arloa: FABRIKAZIO MEKANIKOA familia: FABRICACIÓN MECÁNICA

<b>1 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Programación de la producción en Fabricación Mecánica</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	11	2	5
<i>PT</i>	<i>Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	6	2	6
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>2 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Programación de la producción en Fabricación Mecánica</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	10	0	5
<i>PT</i>	<i>Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	10.3	4	7.3
		<b>20.30</b>	<b>4</b>	<b>12.3</b>
<b>3 Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Programación de la producción en Fabricación Mecánica</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	3.7	3	3.7
<i>PT</i>	<i>Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	1.2	1	0
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen</i> <i>mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica / Mecanizado</i> <i>y mantenimiento de máquinas</i>	1.5	0	0
		<b>9.400</b>	<b>4</b>	<b>3.70</b>
<b>guztira / total</b>		<b>49.70</b>	<b>12</b>	<b>27.0</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

### Arloa: INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK familia: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

<b>1 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Desarrollo de aplicaciones multiplataforma</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Informatika</i> <i>Informática</i>	17	3	11
<i>PT</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
<b>2 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Desarrollo de aplicaciones multiplataforma</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PT</i>	<i>Informatika-sistemak eta -aplikazioak</i> <i>Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	12.3	3	7.2
<i>PES</i>	<i>Informatika</i> <i>Informática</i>	7	0	4
		<b>20.30</b>	<b>3</b>	<b>11.2</b>
<b>3 Plataforma anitzeko aplikazioen garapena</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Desarrollo de aplicaciones multiplataforma</b>		base	C.G.	
<i>PT</i>	<i>Informatika</i> <i>Informática</i>	6.1	2	3.6
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Informatika / Informatika-sistemak eta -aplikazioak</i> <i>Informática / Sistemas y aplicaciones informáticas</i>	1.5	0	0
		<b>9.4</b>	<b>2</b>	<b>3.6</b>
<b>guztira / total</b>		<b>49.70</b>	<b>8</b>	<b>25.8</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

### Arloa: INSTALAZIOA ETA MANTENIMENDUA familia: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

<b>1 Mantentze-lan elektromekanikoa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mantenimiento Electromecánico</b>		base	C.G.	
<i>PES Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i>		12.1	3	5.1
<i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>				
<i>PES Sistema elektroteknikoak eta automatikoak</i>		8	2	8
<i>Sistemas electrotécnicos y automáticos</i>				
		<b>20.10</b>	<b>5</b>	<b>13.1</b>
<b>2 Mantentze-lan elektromekanikoa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mantenimiento Electromecánico</b>		base	C.G.	
<i>PES Ingelesa</i>		1	0	0
<i>Inglés</i>				
<i>PT Instalazio elektroteknikoak</i>		7	3	0
<i>Instalaciones electrotécnicas</i>				
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i>		7	2	7
<i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>				
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i>		5.1	0	0
<i>Formación y orientación laboral</i>				
		<b>20.1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>3 Mantentze-lan elektromekanikoa</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mantenimiento Electromecánico</b>		base	C.G.	
<i>PT Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i>		8.9	4	5.7
<i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>				
		<b>8.9</b>	<b>4</b>	<b>5.7</b>
	<b>guztira / total</b>	<b>49.1</b>	<b>14</b>	<b>25.8</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

<b>1 Mekatronika industrialia</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mecatrónica Industrial</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	3	0	0
<i>PT</i>	<i>Fabrikazio mekanikoko proiektuen bulegoa</i> <i>Oficina de proyectos de fabricación mecánica</i>	4	0	0
<i>PT</i>	<i>Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	9	3	5
<i>PT</i>	<i>Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak</i> <i>Instalaciones electrotécnicas / Equipos electrónicos</i>	4	2	4
		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>2 Mekatronika industrialia</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mecatrónica Industrial</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	12.4	2	12.4
<i>PT</i>	<i>Makinen mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Mecanizado y mantenimiento de máquinas</i>	4.9	3	4.9
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3	0	0
		<b>20.3</b>	<b>5</b>	<b>17.3</b>
<b>3 Mekatronika industrialia</b>		oinarria	K.O.	B
<b>Mecatrónica Industrial</b>		base	C.G.	
<i>PES</i>	<i>Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1.2	0	0
<i>PES</i>	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica</i>	4.9	4	0
<i>PES</i>	<i>Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.8	0	0
	<i>Antolamendua eta fabrikazio mekanikoko proiektuak / Makinen</i> <i>mantenimendua eta mekanizazioa</i> <i>Organización y proyectos de fabricación mecánica / Mecanizado</i> <i>y mantenimiento de máquinas</i>	1.5	0	0
		<b>9.400</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>guztira / total</b>		<b>49.7</b>	<b>14</b>	<b>26.3</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

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

1 <b>Ibilgailu automobilen elektromekanika</b> <b>Electromecánica de vehículos automóviles</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	6	3	6
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	14	2	6
	20	5	12
<b>2 Ibilgailu automobilen elektromekanika</b> <b>Electromecánica de vehículos automóviles</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PES Ingelesa</i> <i>Inglés</i>	1	0	0
<i>PES Ibilgailuen mantenimenduko antolamendua eta prozesuak</i> <i>Organización y procesos de mantenimiento de vehículos</i>	5	0	5
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	12.3	5	8.3
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	1.9	0	0
	20.20	5	13.3
<b>3 Ibilgailu automobilen elektromekanika</b> <b>Electromecánica de vehículos automóviles</b>	oinarria base	K.O. C.G.	B
<i>PT Ibilgailuen mantenimendua</i> <i>Mantenimiento de vehículos</i>	5.7	4	0
<i>PES Laneko prestakuntza eta orientabidea</i> <i>Formación y orientación laboral</i>	3.2	0	0
	8.9	4	0
<b>guztira / total</b>	<b>49.10</b>	<b>14</b>	<b>25.3</b>

## II. ERANSKINA / ANEXO II

Heziketa zikloak LOE / Ciclos formativos LOE  
Gauetzkoak / Nocturnos

Enpresetako Formakuntzako Kudeaketa eta Tutoretzarako, heziketa ziklo bakoitzerako hurrengo irizpideen batuketara 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.