

**TITULUA: Karrozeriako teknikaria**

**JIMV**

TITULO: Técnico en Carrocería

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
<b>5.- Ibilgailuen egitura-elementuak</b> 5.- Elementos estructurales del vehículo	<b>1506</b>	<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	198	6,0		6,0				6,0	<b>6,0</b>
<b>1.- Elementu mugigarriak</b> 1.- Elementos amovibles	<b>1546</b>	<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de vehículos	231	7,0				7,0		37,0	<b>7,0</b>
<b>2.- Elementu metalikoak eta sintetikoak</b> 2.- Elementos metálicos y sintéticos		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	231	7,0				7,0			
<b>3.- Elementu finkoak</b> 3.- Elementos fijos		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	231	7,0				7,0			
<b>7.- Oinarrizko mekanizazioa</b> 7.- Mecanizado básico		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	66	2,0				2,0			
<b>4.- Gainazalak prestatzea</b> 4.- Preparación de superficies		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	231		7,0				7,0		
<b>6.- . Gainazalak txukuntzea</b> 6.- Embellecimiento de superficies		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	231		7,0				7,0	<b>7,0</b>	
<b>8.- Ingeles teknikoak</b> 8.- Inglés técnico	<b>0103</b>	<b>Ingelesa</b> Inglés	33	1,0		1,0				1,0	
<b>9.- Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> 9.- Formación y orientación laboral	<b>0298</b>	<b>Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> Formación y orientación laboral	105		3,2		3,2			5,1	
<b>10.- Enpresa eta ekimena</b> 10.- Empresa e iniciativa emprendedora		<b>Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> Formación y orientación laboral	63		1,9		1,9				
<b>11.- Lantokiko prestakuntza</b> 11- Formación en centros de trabajo	<b>1506-1546</b>	<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos / Mantenimiento de Vehículos	380								
<b>ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS</b>			<b>2000</b>							<b>49,1</b>	<b>27,0</b>

**TITULUA: Makineriako elektromekanikako teknikaria**

**JIMV**

TITULO: Técnico en Electromecánica de Maquinaria

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
<b>Karga- eta abio-sistemak</b> Sistemas de carga y arranque	1506	<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	198	6,0		6,0				12,0	
<b>Zirkuitu elektrikoak, elektronikoak eta erosotasunekoak</b> Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad		<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	198	6,0		6,0					6,0
<b>Motorrak</b> Motores	1546	<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	198	6,0				6,0		31,0	6,0
<b>Esekidura- eta gidatze-sistemak</b> Sistemas de suspensión y guiado		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	165	5,0				5,0			
<b>Indar- eta gelditze-sistemak</b> Sistemas de fuerza y detención		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	132	4,0				4,0			4,0
<b>Oinarrizko mekanizazioa</b> Mecanizado básico		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	66	2,0				2,0			2,0
<b>Diesel motorraren sistema osagarriak</b> Sistemas auxiliares del motor diésel		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	126		3,8				3,8		3,8
<b>Tresneriari eta lanabesei eragiteko sistemak</b> Sistemas de accionamiento de equipos y aperos		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	168		5,1				5,1		5,1
<b>Tresneria eta lanabesak</b> Equipos y aperos		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de Vehículos	168		5,1				5,1		
<b>Ingeles teknikoa</b> Inglés Técnico	103	<b>Ingelesa</b> Inglés	33	1,0		1,0			1,0		
<b>Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> Formación y orientación laboral	298	<b>Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> Formación y orientación laboral	105		3,2		3,2			5,1	
<b>Enpresa eta ekimen sortzailea</b> Empresa e iniciativa emprendedora		<b>Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> Formación y orientación laboral	63		1,9		1,9				
<b>Lantokiko prestakuntza</b> Formación en centros de trabajo	1506 / 1546	<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos	380								
<b>ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS</b>			<b>2000</b>							<b>49,1</b>	<b>26,9</b>

**TITULUA: Ibilgailu automobilen elektromekanikako teknikaria**

**JIMV**

TITULO: Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
5.- Karga- eta abio-sistemak 5.- Sistemas de carga y arranque	1506	Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	198	6,0		6,0				11,0	6,0
6.- Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak 6.- Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo		Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	165	5,0		5,0					5,0
1.- Motorrak 1.- Motores	1546	Ibilgailuen mantentze-lanak Mantenimiento de vehículos	198	6,0				6,0		32,0	6,0
4.- Transmisio- eta balazta-sistemak 4.- Sistemas de transmisión y frenado		Ibilgailuen mantentze-lanak Mantenimiento de Vehículos	198	6,0				6,0			
7.- Segurtasun- eta erosotasun-sistemak 7.- Sistemas de seguridad y confortabilidad		Ibilgailuen mantentze-lanak Mantenimiento de Vehículos	132	4,0				4,0			
8.- Oinarrizko mekanizazioa 8.- Mecanizado básico		Ibilgailuen mantentze-lanak Mantenimiento de Vehículos	66	2,0				2,0			
2.- Motorraren sistema osagarriak 2.- Sistemas auxiliares del motor		Ibilgailuen mantentze-lanak Mantenimiento de vehículos	273		8,3				8,3		
3.- Fluidoek zirkuituak. Esekidura eta direkzioa 3.- Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección	Ibilgailuen mantentze-lanak Mantenimiento de Vehículos	189		5,7				5,7			
9.- Ingeles teknika 9.- Inglés técnico	0103	Ingelesa Inglés	33	1,0		1,0				1,0	
10.- Laneko prestakuntza eta orientabidea 10.- Formación y orientación laboral	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	105		3,2		3,2			5,1	
11.- Enpresa eta ekimena 11.- Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	63		1,9		1,9				
12.- Lantokiko prestakuntza 12- Formación en centros de trabajo	1506 / 1546	Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze-lanak Organización y procesos de mantenimiento de vehículos / Mantenimiento de vehículos	380								
<b>ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS</b>			<b>2000</b>							<b>49,1</b>	<b>25,3</b>



**TITULUA: Automozioiko goi mailako teknikaria**

**JIMV**

TITULO: Técnico Superior en Automoción

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
<b>1.- Sistema elektrikoak eta segurtasun eta erosotasuneakoak</b> 1.- Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad	1506	<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	231	7,0		7,0				22,4	7,0
<b>3.- Motor termikoak eta sistema osagarriak</b> 3.- Motores térmicos y sus sistemas auxiliares		<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	231	7,0		7,0					7,0
<b>6.- Ibilgailuen egiturak</b> 6.- Estructuras del vehículo		<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	132	4,0		4,0					
<b>8.- Komunikazio- eta harreman-teknikak</b> 8.- Técnicas de comunicación y de relaciones		<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	66	2,0		2,0					
<b>7.- Ibilgailuen mantentze-lanen kudeaketa eta logistika</b> 7.- Gestión y logística del mantenimiento de vehículos		<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos	80		2,4		2,4				
<b>4.- Egiturazkoak ez diren elementu mugigarriak eta finkoak</b> 4.- Elementos amovibles y fijos no estructurales	1546	<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de vehículos	231	7,0				7,0		19,7	7,0
<b>2.- Indarren transmisio-sistemak eta errodaje-trenak</b> 2.- Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de vehículos	220		6,7				6,7		
<b>5.- Gainazalen tratamendua eta estaldura</b> 5. Tratamiento y recubrimiento de superficies		<b>Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Mantenimiento de vehículos	200		6,1				6,1		6,1
<b>9.- Automozioiko proiektua</b> 9. Proyecto de automoción	1506 / 1546	<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos / Mantenimiento de vehículos	50		1,5					1,5	
<b>10.- Ingeles teknika</b> 10.- Inglés técnico	0103	<b>Ingelesa</b> Inglés	40		1,2		1,2			1,2	
<b>11.- Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> 11.- Formación y orientación laboral	0298	<b>Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> Formación y orientación laboral	99	3,0		3,0				4,8	
<b>12.- Enpresa eta ekimena</b> 12.- Empresa e iniciativa emprendedora		<b>Laneko prestakuntza eta orientabidea</b> Formación y orientación laboral	60		1,8		1,8				
<b>13.- Lantokiko prestakuntza</b> 13- F.C.T.	1506 / 1546	<b>Ibilgailuen mantentze-lanen prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze-lanak</b> Organización y procesos de mantenimiento de vehículos / Mantenimiento de vehículos	360								
<b>ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS</b>			<b>2000</b>							<b>49,7</b>	<b>27,1</b>