



TITULUA: Kirol-ontziak eta lakentziak mantentzeko lanetako oinarrizko profesionala

JIMV

TÍTULO: Profesional Básico en Mantenimiento de Embarcaciones Deportivas y de Recreo

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODIGOA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B		
						1º	2º	1º	2º				
3043 - Mekanizazioa eta soldadura 3043 - Mecanizado y soldadura	1546-1559	Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	132	4,0				4,0		29,9	4,0		
3028 - Kirol-ontzien oinarrizko egitura-konponketa 3028 - Reparación estructural básica de embarcaciones deportivas		Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	231	7,0				7,0			7,0		
3040 - Ontzien gainazalak babestu eta edertzea 3040 - Protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones		Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	132	4,0				4,0					
3048 - Propulsio-plantaren eta lotutako ekipoen oinarrizko mantentze-lanak 3048 - Mantenimiento básico de la planta propulsora y equipos asociados		Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	96		2,9				2,9		2,9		
3066 - Sistema elektriko eta informatikoen oinarrizko mantentze-lanak 3066 - Mantenimiento básico de sistemas eléctricos e informáticos		Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	72		2,2				2,2		2,2		
3068 - Kirol-ontzietako aparailuen oinarrizko mantentze-lanak 3068 - Mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas		Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	72		2,2				2,2		2,2		
E714 - Zuntze indartutako plastikozko piezak eta egiturak eraikitze, egokitze eta muntatzeko eragiketak E714 - Operaciones de construcción, adaptación y montaje de piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra		Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	132	4,0					4,0				
E715 - Zuntze indartutako plastikozko elementuak konpontzeko eragiketak E715 - Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra		Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista	120		3,6				3,6				
E900 - Tutoretza eta orientabidea I E900 - Tutoría y orientación I		1546-1559 0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	33	1,0							1,8	
E901 - Tutoretza eta orientabidea II E901 - Tutoría y orientación II		1546-1559 0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	25		0,8							
E800 - Laneko prestakuntza eta orientabidea E800 - Formación y orientación laboral	1546-1559 0298	Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción / Especialista Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación laboral	53		1,6					1,6			
3011 - Komunikazioa eta gizartea I 3011 - Comunicación y sociedad I	0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	165	5,0		5,0				19,5			
3012 - Komunikazioa eta gizartea II 3012 - Comunicación y sociedad II		Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	168		5,1		5,1						
3009 - Zientzia aplikatuak I 3009 - Ciencias aplicadas I		Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	165	5,0		5,0					5,0		
3019 - Zientzia aplikatuak II 3019 - Ciencias aplicadas II		Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	144		4,4		4,4				4,4		
3071 - Lantokiko prestakuntza 3071 - Formación en centros de trabajo		1546-1559	Ibilgailuen mantentze lanak / Makinak, zerbitzuak eta produkzioa Mantenimiento de Vehículos / Máquinas, Servicios y Producción	260									
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							52,7	27,6		



TITULUA: Ibilgailuen mantentze-lanetako oinarrizko profesionala (Karrozeria)		JIMV											
TÍTULO: Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos (Carrocería)													
LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODIGOA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredua - O. Euskaraz H. Euskeraz - modelo B		
						1º	2º	1º	2º				
3043 - Mekanizazioa eta soldadura 3043 - Mecanizado y soldadura	1546	Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	132	4,0				4,0		29,9	5,0		
3044 - Mugigarriak 3044 - Amovibles		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	165	5,0				5,0					
3045 - Gainazalak prestatzea 3045 - Preparación de superficies		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	120		3,6				3,6				
3046 - Ibilgailuaren elektrizitatea 3046 - Electricidad del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	132	4,0				4,0					
3047 - Ibilgailuaren mekanika 3047 - Mecánica del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	198	6,0				6,0					
E712 - Elementu metaliko eta sintetioak konpontzea E712 - Reparación de elementos metálicos y sintéticos		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	120		3,6				3,6				
E713 - Elementu finkoak E713 - Elementos fijos		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	120		3,6				3,6				
E900 - Tutoretza eta orientabidea I E900 - Tutoría y orientación I		1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos									1,8	
		0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	33	1,0								
E901 - Tutoretza eta orientabidea II E901 - Tutoría y orientación II	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos							1,8				
	0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	25		0,8								
E800 - Laneko prestakuntza eta orientabidea E800 - Formación y orientación laboral	1546	Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	53		1,6				1,6				
	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral											
3011 - Komunikazioa eta gizartea I 3011 - Comunicación y sociedad I	0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	165	5,0		5,0			19,5				
3012 - Komunikazioa eta gizartea II 3012 - Comunicación y sociedad II		Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	168		5,1		5,1						
3009 - Zientzia aplikatuak I 3009 - Ciencias aplicadas I		Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	165	5,0		5,0							
3019 - Zientzia aplikatuak II 3019 - Ciencias aplicadas II	Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	144		4,4		4,4		4,4					
3049 - Lantokiko prestakuntza 3049 - Formación en centros de trabajo	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	260										
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000						52,7	27,6			

TITULUA: Ibilgailuen mantentze-lanetako oinarrizko profesionala (Elektromekanika)											JIMV	
TÍTULO: Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos (Electromecánica)												
LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODIGOA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredua - O. Euskaraz H. Euskeraz - modelo B	
						1º	2º	1º	2º			
3043 - Mekanizazioa eta soldadura 3043 - Mecanizado y soldadura	1546	Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	132	4,0				4,0		29,9	5,0	
3044 - Mugigarriak 3044 - Amovibles		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	165	5,0				5,0				
3045 - Gainazalak prestatzea 3045 - Preparación de superficies		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	120		3,6				3,6			
3046 - Ibilgailuaren elektrizitatea 3046 - Electricidad del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	132	4,0				4,0				
3047 - Ibilgailuaren mekanika 3047 - Mecánica del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	198	6,0				6,0				
E710 - Ibilgailuaren direkzio-sistemak E710 - Sistemas de dirección del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	96		2,9				2,9			
E711 - Zirkuitu elektriko osagarriak E711 - Circuitos eléctricos auxiliares		Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	144		4,4				4,4			
E900 - Tutoretza eta orientabidea I E900 - Tutoría y orientación I		1546 0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	33	1,0							
E901 - Tutoretza eta orientabidea II E901 - Tutoría y orientación II	1546 0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	25		0,8							
E800 - Laneko prestakuntza eta orientabidea E800 - Formación y orientación laboral	1546 0298	Ibilgailuen mantentze lanak / Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación laboral	53		1,6					1,6		
3011 - Komunikazioa eta gizartea I 3011 - Comunicación y sociedad I	0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	165	5,0		5,0				19,5	5,0	
3012 - Komunikazioa eta gizartea II 3012 - Comunicación y sociedad II		Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	168		5,1		5,1					
3009 - Zientzia aplikatuak I 3009 - Ciencias aplicadas I		Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	165	5,0		5,0						
3019 - Zientzia aplikatuak II 3019 - Ciencias aplicadas II		Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	144		4,4		4,4					
3049 - Lantokiko prestakuntza 3049 - Formación en centros de trabajo	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	260									
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							52,7	26,9	

TITULUA: Ibilgailuen mantentze-lanetako oinarritzko profesionala (Elektromekanika)													JIMV 3 urte / años																	
TÍTULO: Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos (Electromecánica)																														
LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODIGOA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	3º	PES			PT			Total	B eredua - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B																
							1º	2º	3º	1º	2º	3º																		
3043 - Mekanizazioa eta soldadura 3043 - Mecanizado y soldadura	1546	Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	132	4,0						4,0			29,9	5,0																
3044 - Mugigarriak 3044 - Amovibles		Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	165	5,0						5,0					29,9	3,6														
3045 - Gainazalak prestatzea 3045 - Preparación de superficies		Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	120			3,6						3,6					29,9	4,0												
3046 - Ibilgailuaren elektrizitatea 3046 - Electricidad del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	132		4,0						4,0								29,9	6,0										
3047 - Ibilgailuaren mekanika 3047 - Mecánica del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	198		6,0						6,0										29,9	2,9								
E710 - Ibilgailuaren direkzio-sistemak E710 - Sistemas de dirección del vehículo		Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	96			2,9						2,9											29,9	4,4						
E711 - Zirkuitu elektriko osagarriak E711 - Circuitos eléctricos auxiliares		Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista	144			4,4						4,4													29,9	1,7				
E900 - Tutoretza eta orientabidea I E900 - Tutoría y orientación I		1546 0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	33	1,0																						29,9	1,6		
E901 - Tutoretza eta orientabidea II E901 - Tutoría y orientación II		1546 0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura / Fisika eta kimika / Matematikak Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura / Física y química / Matemáticas	25		0,5	0,2																						29,9	19,5
E800 - Laneko prestakuntza eta orientabidea E800 - Formación y orientación laboral		1546 0298	Ibilgailuen mantentze lanak / Especialista Mantenimiento de Vehículos / Especialista Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación laboral	53			1,6																							
3011 - Komunikazioa eta gizartea I 3011 - Comunicación y sociedad I	0103-0106-0124-0132-0134-0202-0224	Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	165	5,0			5,0					29,9	4,4																	
3012 - Komunikazioa eta gizartea II 3012 - Comunicación y sociedad II		Ingelesa / Euskara eta euskal literatura / Geografia eta historia / Filosofia / Gaztelera eta literatura Inglés / Lengua y literatura vasca / Geografía e historia / Filosofía / Lengua castellana y literatura	168		5,1			5,1						29,9	260															
3009 - Zientzia aplikatuak I 3009 - Ciencias aplicadas I		Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	165	5,0			5,0									29,9	260													
3019 - Zientzia aplikatuak II 3019 - Ciencias aplicadas II	Fisika eta kimika / Matematikak Física y Química / Matemáticas	144		4,4			4,4				29,9							260												
3049 - Lantokiko prestakuntza 3049 - Formación en centros de trabajo	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	260																	29,9	260									
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000																			52,7	26,9							



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		
						0258 - Ibilgailuen egitura-elementuak 0258 - Elementos estructurales del vehículo	1506	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	198		
0254 - Elementu mugigarriak 0254 - Elementos amovibles	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	231	7,0			7,0		37,0	7,0	
0255 - Elementu metalikoak eta sintetikoak 0255 - Elementos metálicos y sintéticos		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	231	7,0			7,0				
0256 - Elementu finkoak 0256 - Elementos fijos		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	231	7,0			7,0				
0260 - Oinarrizko mekanizazioa 0260 - Mecanizado básico		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	66	2,0			2,0				
0257 - Gainazalen prestaketa 0257 - Preparación de superficies		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	231		7,0			7,0			
0259 - Gainazalak txukuntzea 0259 - Embellecimiento de superficies		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	231		7,0			7,0		7,0	
E100 - Ingeles teknikoa E100 - Inglés técnico	0103	Ingelesa Inglés	33	1,0		1,0			1,0		
0261 - Laneko prestakuntza eta orientabidea 0261 - Formación y orientación laboral	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	105		3,2		3,2		5,1		
0262 - Enpresa eta ekimena 0262 - Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	63		1,9		1,9				
0263 - Lantokiko prestakuntza 0263 - Formación en centros de trabajo	1506-1546	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos	380								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000						49,1	27,0	

TITULUA: Makineriaren 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			
0456 - Karga- eta abio-sistemak 0456 - Sistemas de carga y arranque	1506	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	198	6,0		6,0				12,0	6,0	
0718 - Zirkuitu elektrikoak, elektronikoak eta erosotasunekoak 0718 - Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad		Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	198	6,0		6,0						
0452 - Motorrak 0452 - Motores	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	198	6,0				6,0		31,0	6,0	
0714 - Esekidura- eta gidatze-sistemak 0714 - Sistemas de suspensión y guiado		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	165	5,0				5,0				
0715 - Indar- eta gelditze-sistemak 0715 - Sistemas de fuerza y detención		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	132	4,0				4,0				4,0
0260 - Oinarrizko mekanizazioa 0260 - Mecanizado básico		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	66	2,0				2,0				2,0
0742 - Diesel motorraren sistema osagarriak 0742 - Sistemas auxiliares del motor diésel		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	126		3,8				3,8			3,8
0716 - Tresneriak eta lanabesak egokitze sistemak 0716 - Sistemas de accionamiento de equipos y aperos		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	168		5,1				5,1			5,1
0717 - Tresneria eta lanabesak 0717 - Equipos y aperos		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	168		5,1				5,1			
E100 - Ingeles teknikoa E100 - Inglés técnico	0103	Ingelesa Inglés	33	1,0		1,0				1,0		
0719 - Laneko prestakuntza eta orientabidea 0719 - Formación y orientación laboral	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	105		3,2		3,2			5,1		
0720 - Enpresa eta ekimen sortzailea 0720 - Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	63		1,9		1,9					
0721 - Lantokiko prestakuntza 0721 - Formación en centros de trabajo	1506-1546	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos	380									
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,1	26,9	

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 eredua - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
0456 - Karga- eta abio-sistemak 0456 - Sistemas de carga y arranque	1506	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	198	6,0		6,0				11,0	6,0
0457 - Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak 0457 - Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo		Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	165	5,0		5,0					5,0
0452 - Motorrak 0452 - Motores	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	198	6,0				6,0		32,0	6,0
0455 - Transmisio- eta balazta-sistemak 0455 - Sistemas de transmisión y frenado		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	198	6,0				6,0			
0458 - Segurtasun- eta erosotasun-sistemak 0458 - Sistemas de seguridad y confortabilidad		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	132	4,0				4,0			
0260 - Oinarritzko mekanizazioa 0260 - Mecanizado básico		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	66	2,0				2,0			
0453 - Motorraren sistema osagarriak 0453 - Sistemas auxiliares del motor		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	273		8,3				8,3		8,3
0454 - Fluidoan zirkuituak. Esekidura eta direkzioa 0454 - Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	189		5,7				5,7			
E100 - Ingeles teknikoa E100 - Inglés técnico	0103	Ingelesa Inglés	33	1,0		1,0				1,0	
0459 - Laneko prestakuntza eta orientabidea 0459 - Formación y orientación laboral	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	105		3,2		3,2			5,1	
0460 - Enpresa eta ekimena 0460 - Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	63		1,9		1,9				
0461 - Lantokiko prestakuntza 0461 - Formación en centros de trabajo	1506-1546	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos	380								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,1	25,3

TITULUA: Errepide garraiorako ibilgailuak gidatzeko teknikaria

JIMV

TÍTULO: Técnico en Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera

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		
1206 - Garraioaren arloko legedia eta alderdi ekonomikoak eta sozialak 1206 - Entorno normativo, económico y social del transporte	1542	Merkataritza-prozesuak Procesos Comerciales	165	5,0				5,0		10,0	5,0
1209 - Biltegiko lanak 1209 - Operaciones de almacenaje		Merkataritza-prozesuak Procesos Comerciales	165	5,0				5,0			
1204 - Hasierako gidaldia 1204 - Conducción inicial		Espezialista Especialista	231	7,0			7,0			13,4	
1205 - Modu arrazionalen eta seguruan gidatzea 1205 - Conducción racional y segura		Espezialista Especialista	210		6,4		6,4				
1210 - Ibilgailuen oinarrizko mantentze-lanak 1210 - Mantenimiento básico de vehículos	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	198	6,0				6,0		6,0	6,0
1207 - Salgai-garraioko zerbitzuak 1207 - Servicios de transporte de mercancías	1502	Merkataritza-antolaketa eta -kudeaketa Organización y Gestión Comercial	165	5,0			5,0			7,5	5,0
1208 - Bidaieri-garraioko zerbitzuak 1208 - Servicios de transporte de viajeros		Merkataritza-antolaketa eta -kudeaketa Organización y Gestión Comercial	84		2,5		2,5				
0020 - Lehen laguntzak 0020 - Primeros auxilios	1566-1567	Diagnostiko kliniko eta produktu ortoprotesikoen prozedurak / Osasun eta laguntza prozedurak / Espezialista Procedimientos Diagnostico Clínico y Ortoprotésico / Procedimientos sanitarios y asistenciales / Especialista	66	2,0				2,0		2,0	2,0
0156 - Ingelesa 0156 - Inglés	0103	Ingelesa Inglés	168		5,1		5,1			5,1	
1211 - Laneko prestakuntza eta orientabidea 1211 - Formación y orientación laboral	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	105		3,2		3,2			5,1	
1212 - Enpresa eta ekimen sortzailea 1212 - Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y orientación laboral	63		1,9		1,9				
1213 - Lantokiko prestakuntza 1213 - Formación en centros de trabajo	1502-1542-1546	Merkataritza-antolaketa eta -kudeaketa / Merkataritza-prozesuak / Ibilgailuen mantentze lanak Organización y Gestión Comercial / Procesos Comerciales / Mantenimiento de Vehículos	380								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,1	26,9

TITULUA: Automozioiko goi-mailako teknikaria

JIMV

TITULO: Técnico Superior en Automoción

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITEA ESPECIALIDAD	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	1º	2º	PES		PT		Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
						1º	2º	1º	2º		
0291 - Sistema elektrikoak eta segurtasun eta erosotasunekoak 0291 - Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad	1506	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	231	7,0		7,0				22,4	7,0
0293 - Motor termikoak eta sistema osagarriak 0293 - Motores térmicos y sus sistemas auxiliares		Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	231	7,0		7,0					7,0
0296 - Ibilgailuen egiturak 0296 - Estructuras del vehículo		Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	132	4,0		4,0					
0309 - Komunikazio- eta harreman-teknikak 0309 - Técnicas de comunicación y de relaciones		Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	66	2,0		2,0					
0297 - Ibilgailuen mantentze-lanen kudeaketa eta logistika 0297 - Gestión y logística del mantenimiento de vehículos		Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	80		2,4		2,4				
0294 - Egiturazkoak ez diren elementu mugigarriak eta finkoak 0294 - Elementos amovibles y fijos no estructurales	1546	Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	231	7,0				7,0		19,7	7,0
0292 - Indarren transmisio-sistemak eta errodaje-trenak 0292 - Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	220		6,7				6,7		
0295 - Gainazalen tratamendua eta estaldura 0295 - Tratamiento y recubrimiento de superficies		Ibilgailuen mantentze lanak Mantenimiento de Vehículos	200		6,1				6,1		6,1
0298 - Automozioiko proiektua 0298 - Proyecto de automoción	1506-1546	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos	50		1,5					1,5	
E200 - Ingeles teknikoa E200 - Inglés técnico	0103	Ingelesa Inglés	40		1,2		1,2			1,2	
0299 - Laneko prestakuntza eta orientabidea 0299 - Formación y orientación laboral	0298	Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	99	3,0		3,0				4,8	
0300 - Enpresa eta ekimena 0300 - Empresa e iniciativa emprendedora		Laneko prestakuntza eta orientabidea Formación y Orientación Laboral	60		1,8		1,8				
0301 - Lantokiko prestakuntza 0301 - Formación en centros de trabajo	1506-1546	Ibilgailuak mantentzeko prozesuak eta antolamendua / Ibilgailuen mantentze lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos	360								
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			2000							49,7	27,1



Ibilgailu hibrido eta elektrikoek mantentze lanetako espezializazio-ikastaroa

JIMV

Curso de Especialización en Mantenimiento de Vehículos Híbridos y Eléctricos

LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	ORDU/ASTE (20 aste) HORAS/SEM. (20 sem.)	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	ORDU/ASTE (33 aste) HORAS/SEM. (33 sem.)	PES	PT	Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
5060 - Segurtasuna ibilgailu hibrido eta elektrikoetan 5060 - Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos	1506	Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Irakasle Espezialista Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Profesor o Profesora Especialista	4,8	95	2,9	2,9		8,1	
5062 - Goi-tentsioko sistemak, bateriak eta karga 5062 - Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga		Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Irakasle Espezialista Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Profesor o Profesora Especialista	8,6	171	5,2	5,2			5,2
5061 - Ibilgailu hibridoek eta elektrikoek propulsioko sistemak 5061 - Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos	1546	Ibilgailuen Mantentze Lanak / Irakasle Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Profesor o Profesora Especialista	8,6	171	5,2		5,2	9,2	
5063 - Indarren transmisioa eta kudeaketa termiko 5063 - Transmisión de fuerzas y gestión térmica		Ibilgailuen Mantentze Lanak / Irakasle Espezialista Mantenimiento de Vehículos / Profesor o Profesora Especialista	6,7	133	4,0		4,0		4,0
5064 - Lantokiko prestakuntza 5064 - Formación en Centros de Trabajo	1506-1546	Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Ibilgailuen Mantentze Lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos		330					
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			28,5	900	17,3	8,1	9,2	17,3	9,2



Droneak-Urrunetik Gidatutako Aireontziel Buruzko Espezializazio-ikastaroa									
Curso de Especialización en Aeronaves Pilotadas de Forma Remota-drones									
JIMV									
LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	ORDU/ASTE (30 aste) HORAS/SEM. (30 sem.)	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	ORDU/ASTE (33 aste) HORAS/SEM. (33 sem.)	PES	PT	Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
5091 - Tripulatu gabeko aire-sistemak 5091 - Sistemas aéreos no tripulados	1506-1508-1509-1510-1511	Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Fabrikazio Mekanikoko Proiektuak eta Antolamendua / Energia Sistemien Proiektuak eta Antolamendua / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos	3,0	90	2,7	2,7		11,8	
5093 - Elektronika eta sistema 5093 - Electrónica y sistemas		Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Fabrikazio Mekanikoko Proiektuak eta Antolamendua / Energia Sistemien Proiektuak eta Antolamendua / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos	6,0	180	5,5	5,5			5,5
5096 - Aplikazio profesionalak 5096 - Aplicaciones profesionales		Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Fabrikazio Mekanikoko Proiektuak eta Antolamendua / Energia Sistemien Proiektuak eta Antolamendua / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos	2,0	60	1,8	1,8			1,8
5097 - Legeria eta aplikazio-prozedurak 5097 - Legislación y procedimientos de aplicación		Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Fabrikazio Mekanikoko Proiektuak eta Antolamendua / Energia Sistemien Proiektuak eta Antolamendua / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica / Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos	2,0	60	1,8	1,8			1,8
5092 - Zatiak eta osagaiak 5092 - Partes y componentes	1546-1548-1549-1550-1551-1560	Ibilgailuen Mantentze Lanak / Fabrikazio Mekanikoko Proiektuetarako Bulegoa / Bero eta Fluido Ekipoen Instalatze eta Mantentze Lanak / Instalazio Elektroteknikoak / Ekipo Elektronikoak / Makinen Mekanizazioa eta Mantentzea Mantenimiento de Vehículos / Oficina de Proyectos de Fabricación Mecánica / Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos / Instalaciones Electrotécnicas / Equipos Electrónicos / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	3,0	90	2,7		2,7	15,5	2,7
5094 - Konfigurazioa eta kontrola 5094 - Configuración y control		Ibilgailuen Mantentze Lanak / Fabrikazio Mekanikoko Proiektuetarako Bulegoa / Bero eta Fluido Ekipoen Instalatze eta Mantentze Lanak / Instalazio Elektroteknikoak / Ekipo Elektronikoak / Makinen Mekanizazioa eta Mantentzea Mantenimiento de Vehículos / Oficina de Proyectos de Fabricación Mecánica / Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos / Instalaciones Electrotécnicas / Equipos Electrónicos / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	6,0	180	5,5		5,5		5,5
5095 - Mantentze-lanak eta probak 5095 - Mantenimiento y pruebas		Ibilgailuen Mantentze Lanak / Fabrikazio Mekanikoko Proiektuetarako Bulegoa / Bero eta Fluido Ekipoen Instalatze eta Mantentze Lanak / Instalazio Elektroteknikoak / Ekipo Elektronikoak / Makinen Mekanizazioa eta Mantentzea Mantenimiento de Vehículos / Oficina de Proyectos de Fabricación Mecánica / Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos / Instalaciones Electrotécnicas / Equipos Electrónicos / Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	8,0	240	7,3		7,3		
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			30,0	900	27,3	11,8	15,5	27,3	15,5



Trenbideetako Gurpildun Materialaren Mantentze-lan Aurreratuko Espezializazio-ikastaroa										JIMV	
Curso de Especialización en Mantenimiento Avanzado de Sistemas de Material Rodante Ferroviario											
LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	ORDU/ASTE (20 aste) HORAS/SEM. (20 sem.)	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	ORDU/ASTE (33 aste) HORAS/SEM. (33 sem.)	PES	PT	Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B		
5036 - Trenbideetako gurpildun materialen mantentze-lanen kudeaketa eta logistika 5036 - Gestión y logística del mantenimiento de material rodante ferroviario	1506-1510-1511	Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos	8,0	160	4,8	4,8		12,7	4,8		
5037 - Trenbide-ibilgailuetan ontziratutako sistemak 5037 - Sistemas embarcados en vehículos ferroviarios		Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos	6,0	120	3,6	3,6					
5038 - Trenbideko trakzio elektrikoa 5038 - Tracción eléctrica ferroviaria	1550-1551	Instalazio Elektroteknikoak / Ekipo Elektronikoak Instalaciones Electrotécnicas / Equipos Electrónicos	4,0	80	2,4	2,4					
5039 - Trenbideko errektuntza-motor termikoak 5039 - Motores térmicos de combustión ferroviarios	1546	Ibilgailuen Mantentze Lanak Mantenimiento de Vehículos	3,0	60	1,8	1,8			1,8		
5040 - Bogiearen arkitektura 5040 - Arquitectura del bogie		Ibilgailuen Mantentze Lanak Mantenimiento de Vehículos	6,0	120	3,6		3,6		3,6		
5041 - Trenbideko balazta-sistemak eta pneumatika osagarria 5041 - Sistemas de frenado ferroviario y neumática auxiliar		Ibilgailuen Mantentze Lanak Mantenimiento de Vehículos	3,0	60	1,8		1,8	5,5			
5042 - Lantokiko prestakuntza 5042 - Formación en centros de trabajo	1506-1510-1511- 1550-1551-1546	Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak / Instalazio Elektroteknikoak / Ekipo Elektronikoak / Ibilgailuen Mantentze Lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos / Instalaciones Electrotécnicas / Equipos Electrónicos / Mantenimiento de Vehículos		300							
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			30,0	900	18,2	12,7	5,5	18,2	10,3		

JIMV									
Curso de Especialización en Mantenimiento y Seguridad en Sistemas de Vehículos Híbridos y Eléctricos									
LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODEA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	ORDU/ASTE (20 aste) HORAS/SEM. (20 sem.)	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	ORDU/ASTE (33 aste) HORAS/SEM. (33 sem.)	PES	PT	Total	B eredia - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
5076 - Segurtasuna tentsio handiko sistemak dituzten ibilgailuetan 5076 - Seguridad en vehículos con sistemas de alto voltaje	1506	Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	4,0	80	2,4	2,4		8,5	
5078 - Tentsio handiko sistemak, biltegitratzea eta karga elektrikoa 5078 - Sistemas de alto voltaje, almacenamiento y recarga eléctrica		Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos	10,0	200	6,1	6,1			6,1
5077 - Trakzio elektrikoa eta hibridoak ibilgailuetan 5077 - Tracción eléctrica e híbrida en vehículos	1546	Ibilgailuen Mantentze Lanak Mantenimiento de Vehículos	9,0	180	5,5		5,5	9,7	5,5
5079 - Transmisio-sistemak, galga birsortzailea eta kontrol termikoa 5079 - Sistemas de transmisión, freno regenerativo y control térmico		Ibilgailuen Mantentze Lanak Mantenimiento de Vehículos	7,0	140	4,2		4,2		
5080 - Lantokiko prestakuntza 5080 - Formación en centros de trabajo	1506-1546	Ibilgailuak Mantentzeko Prozesuak eta Antolamendua / Ibilgailuen Mantentze Lanak Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos / Mantenimiento de Vehículos		300					
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			30,0	900	18,2	8,5	9,7	18,2	11,5