



Trenbideetako Seinaleztapen- eta Telekomunikazio-sistemetako espezializazio-ikastaroa									
Curso de Especialización en Sistemas de Señalización y Telecomunicaciones Ferroviarias									
JIMV									
LANBIDE MODULUA MÓDULO PROFESIONAL	KODIGOA CÓDIGO	ESPEZIALITATEA ESPECIALIDAD	ORDU/ASTE 22 aste) HORAS/SEM. (22 sem.)	IRAUPEN OSOA DURA.TOTAL	ORDU/ASTE (33 aste) HORAS/SEM. (33 sem.)	PES	PT	Total	B eredua - O. Euskaraz H. Euskera - modelo B
5043 - Trenbideetako telekomunikazio-sistemak 5043 - Sistemas de telecomunicaciones ferroviarias	1550-1551- ESP	Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak / Irakasle Especialista Instalaciones Electrotécnicas / Equipos electrónicos / Profesor o Profesora Especialista	9,0	198	6,0		6,0	11,3	6,0
5044 - Trenbide-seinaleetako eta -segurtasuneko sistemen azpiegitura 5044 - Infraestructura de sistemas de señalización y seguridad ferroviaria		Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak / Irakasle Especialista Instalaciones Electrotécnicas / Equipos electrónicos / Profesor o Profesora Especialista	8,0	176	5,3		5,3		
5045 - Trenbideko trafikoa kontrolatzeko eta kudeatzeko sistemak 5045 - Sistemas de control y gestión del tráfico ferroviario	1510-1511- ESP	Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak / Irakasle Especialista Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos / Profesor o Profesora Especialista	9,0	198	6,0	6,0		8,7	6,0
5046 - Trenbide-seinaleetako eta -segurtasuneko araudia 5046 - Normativa de señalización y seguridad ferroviaria		Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak / Irakasle Especialista Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos / Profesor o Profesora Especialista	4,0	88	2,7	2,7			
5047 - Lantokiko prestakuntza 5047 - Formación en centros de trabajo	1510-1511- 1550-1551	Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Instalaciones Electrotécnicas / Equipos electrónicos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos		60					
E313 - Prestakuntza Praktiko Duala Enpresan E313 - Formación Práctica Dual en Empresa		Instalazio elektroteknikoak / Ekipo elektronikoak / Sistema Elektroteknikoak eta Automatikoak / Sistema Elektronikoak Instalaciones Electrotécnicas / Equipos electrónicos / Sistemas Electrotécnicos y Automáticos / Sistemas Electrónicos		270					
ORDU GUZTIRA / TOTAL HORAS			30,0	990	20,0	8,7	11,3	20,0	12,0