



Matrikulatzen den LOE titulua: TREN MATERIAL ERRODATZAILEA MANTENTZEKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak	
0260	Oinarrizko mekanizazioa	LOE	Modulua gaindituta: MP1309 Ontzi eta itsasontzien lehorreko zainketa antolatzea eta motor termikoen muntaketa.
		LOE	Modulua gaindituta: MP1173 Mekanizazio- eta soldatze-prozedurak ontzi eta itsasontzietan.
		LOE	Modulua gaindituta: MP1562 Mekanizazio- eta lotura-teknikak.
		LOE	Modulua gaindituta: MP1580 Muntatze teknikak ur-instalazioetan.
		LOE	Modulua gaindituta: MP0950 Lotura- eta muntaia-teknikak.
		LOE	Modulua gaindituta: MP0001 Mekanizazio-prozesuak.
		LOGSE	Modulua gaindituta: Ibilgailuen mantentzea mekanizatze teknika. <i>EM titulua: Ibilgailuen elektromekanikako teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mantentzeko eta muntatzeko mekanizazio-teknika. <i>EM titulua: Makineria eta linea eroanbideen instalazio eta mantentze elektromekanikako teknikaria. (Produktio zerbitzua eta mantentzea) EM titulua: Trenbide mantentzeko teknikaria. (Produktio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Industria-mantentzeko eragiketa osagarriak. <i>EM titulua: Itsasontziko makinen eta instalazioen operazio, kontrol eta mantentzeko teknikaria. (Itsasoko eta arrantzako jarduerak)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Elementu mugigarriak. <i>EM titulua: Karrozeriako teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	<i>Osatutako titulua EM: Mekanizazioko teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	<i>Osatutako titulua EM: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	<i>Osatutako titulua EM: Karrozeriako teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOGSE	<i>Osatutako titulua EM: Makineria eta linea eroanbideen instalazio eta mantentze elektromekanikako teknikaria. (Produktio zerbitzua eta mantentzea)</i>
LOGSE	<i>Osatutako titulua EM: Trenbide mantentzeko teknikaria. (Produktio zerbitzua eta mantentzea)</i>		
			UC0629_2: Diesel motorrak mantentzea.



0452	Motorrak	LOE	Modulua gaindituta: MP1308 Ontzietako propulzio-plantaren eta makineria osagarriaren zainketa antolatzea.
		LOE	Modulua gaindituta: MP1172 Propulzio-planta eta makineria osagarria zaintzea.
		LOGSE	Modulua gaindituta: Motorrak. <i>EM titulua: Ibilgailuen elektromekanikako teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Diesel motorra. <i>EM titulua: Trenbide mantentzeko teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
			UC0629_2: Diesel motorrak mantentzea.
0742	Diesel motorraren sistema osagarriak	LOE	Modulua gaindituta: MP0453 Motorraren sistema osagarriak.
		LOGSE	Modulua gaindituta: Motorraren sistema osagarriak. <i>EM titulua: Ibilgailuen elektromekanikako teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Diesel motorra. <i>EM titulua: Trenbide mantentzeko teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
			UC0629_2: Diesel motorrak mantentzea.
0973	Trakzio elektrikoa		UC0632_2: Burdinbideetako material gurgildunaren elikadurako, trakzioko, argiztapeneko eta seinaleztapeneko sistema elektriko-elektronikoak mantentzea.
0974	Tren material errodazaleetako balazta-sistemak		UC0630_2: Burdinbideetako material gurgildunaren esekidura- eta balazta-sistemak mantentzea. UC0631_2: Burdinbideetako material gurgildunaren transmisioko, laguntzako eta errodajeko sistemak eta akoplamendu-elementuak mantentzea.
0975	Zirkuitu osagarriak	LOE	Modulua gaindituta: MP0457 Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak.
			UC0632_2: Burdinbideetako material gurgildunaren elikadurako, trakzioko, argiztapeneko eta seinaleztapeneko sistema elektriko-elektronikoak mantentzea.
0976	Tren material errodazaleetako sistema logikoak		UC0633_2: Burdinbideetako material gurgildunaren komunikazioko, segurtasuneko eta erosotasuneko sistema elektriko-elektronikoak mantentzea. UC0632_2: Burdinbideetako material gurgildunaren elikadurako, trakzioko, argiztapeneko eta seinaleztapeneko sistema elektriko-elektronikoak mantentzea.
0977	Erosotasuna eta klimatizazioa		UC0633_2: Burdinbideetako material gurgildunaren komunikazioko, segurtasuneko eta erosotasuneko sistema elektriko-elektronikoak mantentzea.
0978	Bogie, trakzioa eta talka		UC0630_2: Burdinbideetako material gurgildunaren esekidura- eta balazta-sistemak mantentzea. UC0631_2: Burdinbideetako material gurgildunaren transmisioko, laguntzako eta errodajeko sistemak eta akoplamendu-elementuak mantentzea.
E100	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E100-Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0979	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0980	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0981	Lantokiko prestakuntza	Ikusi eskema: LP	