



Matrikulatzen den LOE titulua: AUTOMATIZAZIOKO ETA ROBOTIKA INDUSTRIALEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (1581/2011 Errege Dekretuaren, 1085/2020 Errege Dekretuaren eta 393/2022 Errege Dekretuaren arabera)	
0959	Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak	LOGSE	Modulua gaindituta: Kontrol sekuentzialeko sistemak. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
			UC1568_3: Automatizazio industrialeko sistemetan, prozesu sekuentzialetarako kontrol-sistemen proiektuak garatzea.
0960	Sistema sekuentzial programagarriak	LOGSE	Modulua gaindituta: Kontrol sekuentzialeko sistemak. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
			UC1568_3: Automatizazio industrialeko sistemetan, prozesu sekuentzialetarako kontrol-sistemen proiektuak garatzea.
0961	Neurketa- eta erregulazio-sistemak	LOGSE	Modulua gaindituta: Neurketako eta erregulazioko sistemak. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
			UC1569_3: Automatizazio industrialeko sistemetan, neurketa- eta erregulazio-sistemen proiektuak garatzea.
0962	Potentzia-sistemak	LOGSE	Modulua gaindituta: Potentziako sistema elektroteknikoak. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
			UC1575_3 Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. UC1576_3: Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. UC1577_3: Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.
0963	Dokumentazio teknikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Sistema automatikoen garapenaren kudeaketa. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
		LOE	<i>Osatutako titulua GM: Mantentze lan elektronikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0519 Instalazio elektrikoetako dokumentazio teknikoa.
			Heziketa-ziklo honetan matrikulatutako pertsonen tituluaren barnean hartzen diren kompetentzia-atal guztiak 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatu badituzte –1224/2009 Errege Dekretua, uztailaren 17koa, lan-esperientziaren bitartez eskuratutako lanbide-kompetentziak onartzeari buruzkoa–, honako lanbide-modulu hauek izango dituzte baliozkotuta: «0964. Industria-informatika» eta «0963. Dokumentazio teknikoa».



0964	Industria-informatika	LOGSE	Modulua gaindituta: Industria-informatika. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
		LOE	<i>Osatutako titulua GM: Plataforma anitzeko aplikazioak garatzeko goi mailako teknikaria. (Informatika eta komunikazioak)</i>
			Heziketa-ziklo honetan matrikulatutako pertsonen tituluaren barnean hartzen diren kompetentzia-atal guztiak 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatu badituzte –1224/2009 Errege Dekretua, uztailaren 17koa, lan-espereziaren bitartez eskuratutako lanbide-kompetentziak onartzeari buruzkoa–, honako lanbide-modulu hauek izango dituzte baliozkotuta: «0964. Industria-informatika» eta «0963. Dokumentazio tekniko».
0965	Sistema programagarri aurreratuak	LOGSE	Modulua gaindituta: Sistema sekuentzialen garapena. Modulua gaindituta: Neurketako eta erregulazioko sistemen garapena. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
			UC1569_3: Automatizazio industrialeko sistemetan, neurketa- eta erregulazio-sistemen proiektuak garatzea.
0966	Industria-robotika		UC1575_3 Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. UC1576_3: Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. UC1577_3 Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.
0967	Komunikazio industrialak	LOGSE	Modulua gaindituta: Industria-komunikazioak. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
			UC1570_3: Automatizazio industrialeko sistemetan, komunikazio-sareen proiektuak garatzea.
0968	Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Sistema sekuentzialen garapena. Modulua gaindituta: Neurketako eta erregulazioko sistemen garapena. <i>GM titulua: Erregulazio eta kontrol sistema automatikoetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)</i>
			UC1575_3: Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. UC1576_3: Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. UC1577_3 Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.
0969	Automatizazioko eta robotika industrialeko proiektua		
E200	Ingeles teknikoak	Ikus VIII. Eranskina	
0970	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikus II. Eranskina	
0971	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikus III. Eranskina	



0972	Lantokiko prestakuntza	Ikus IX. Eranskina
------	------------------------	---------------------------