



Matrikulatzen den LOE titulua: <b>AUTOMATIZAZIOKO ETA ROBOTIKA INDUSTRIALEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>		<b>Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak</b> (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>
			<b>UC1568_3:</b> 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>
			<b>UC1568_3:</b> 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>
			<b>UC1569_3:</b> 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>
			<b>UC1575_3</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. <b>UC1576_3:</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. <b>UC1577_3:</b> Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.
0963	Dokumentazio teknikoak	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 teknikoak.
			Heziketa-ziklo honetan matrikulatutako pertsonen tituluaren barnean hartzen diren konpetentzia-atal guztiak 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatu badituzte –1224/2009 Errege Dekretua, uztailaren 17koa, lan-espereziaren bitartez eskuratutako lanbide-konpetentziak onartzeari buruzkoa–, honako lanbide-modulu hauek izango dituzte baliozkotuta: «0964. Industria-informatika» eta «0963. Dokumentazio teknikoak».

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-esperientziaren 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>
			<b>UC1569_3:</b> Automatizazio industrialeko sistemetan, neurketa- eta erregulazio-sistemen proiektuak garatzea.
0966	Industria-robotika		<b>UC1575_3</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. <b>UC1576_3:</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. <b>UC1577_3</b> 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>
			<b>UC1570_3:</b> 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>
			<b>UC1575_3:</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. <b>UC1576_3:</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea. <b>UC1577_3</b> Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.
0969	Automatizazioko eta robotika industrialeko proiektua		