

Matrikulatzen den LOE titulua: AUTOMATIZAZIOKO ETA ROBOTIKA INDUSTRIALEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (1581/2011 Errege Dekretuaren, 1085/2020 Errege Dekretuaren, 393/2022 Errege Dekretuaren eta 500/2024 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 sistemen muntaketa kudeatu UC1576_3: Automatizazio industrialeko sistemen mantentze-lanak kudeatzea UC1577_3: Automatizazio industrialeko sistemak abiaraztea
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-espereziaren 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-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>
			UC1569_3: Automatizazio industrialeko sistemetan, neurketa- eta erregulazio-sistemen proiektuak garatzea.
0966	Industria-robotika		UC1575_3 Automatizazio industrialeko sistemen muntaketa kudeatu UC1576_3: Automatizazio industrialeko sistemen mantentze-lanak kudeatzea UC1577_3 Automatizazio industrialeko sistemak abiaraztea
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 sistemen muntaketa kudeatu UC1576_3: Automatizazio industrialeko sistemen mantentze-lanak kudeatzea UC1577_3 Automatizazio industrialeko sistemak abiaraztea
0179	Ingeles profesionala (GM)		
	Hautazko modulua		
1665	Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa (GM)		Ikus XV. Eranskina
1708	Produkzio-sistemari aplikatutako jasagarritasuna		Ikus XVI. Eranskina
1709	Enplegurako ibilbide pertsonala I		Ikus III. Eranskina
1710	Enplegurako ibilbide pertsonala II		Ikus V. Eranskina

0969	Automatizazioko eta robotika industrialeko modulu arteko proiektua	
0972	Prestakuntza enpresan	

III. Eranskina

	Pertsonak badu...	Hauek baliozkotzeko aukerak	ENPLEGAGARRITASUNERAKO IBILBIDE PERTSONALA I EM/GM - LOE (2/2006 Legearen eta 500/2024 Errege Dekretuaren babesean)
A	LOE zikloetan gainditutako irakaskuntzak	<p>Edozein familia eta mailatarako BALIOZKOTZEN da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erdi edo Goi mailako LOE Heziketa Zikloren batean Laneko Prestakuntza eta Orientabidea modulua gaindituta badu • 1436 Giza faktoreak modulua gaindituta badu • Hurrengo ziklo osoa baldin badu: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Aireontzien sistema elektronikoak eta abionikoak mantentzeko goi-mailako teknikaria</i> (Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanak), edo - <i>Turbina-motorreko helikopteroen mantentze aeromekanikoko goi-mailako teknikaria</i> (Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanak), edo - <i>Pistoi-motorreko helikopteroen mantentze aeromekanikoko goi-mailako teknikaria</i> (Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanak), edo - <i>Turbina-motorreko hegazkinen mantentze aeromekanikoko goi-mailako teknikaria</i> (Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanak), edo - <i>Pistoi-motorreko hegazkinen mantentze aeromekanikoko goi-mailako teknikaria</i> (Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze Lanak) edo - <i>Arrisku profesionalaren prebentziorako goi-mailako teknikaria</i> (Segurtasuna eta Ingurumena) 	
B	LOGSE zikloetan gainditutako irakaskuntzak	<p>Edozein familia eta mailatarako BALIOZKOTZEN da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edozein lanbide-arlo eta mailatako LOGSE ziklo batean Laneko Prestakuntza eta Orientabidea modulua gaindituta badu, eta Laneko Arriskuen Prebentzioko oinarrizko mailako ziurtagiria baldin badu, edozein lanbide-arlo eta mailatarako baliozkotzen da. • Arrisku Profesionalen Prebentzioa (Produkzio Zerbitzua eta Mantentzea) goi-mailako ziklo osoa gaindituta badu, edozein lanbide-arlo eta mailatarako baliozkotzen da. 	
C	LOGSE aurreko ikasketak	EZ da arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik aplikatzen modulu honetarako (ikusi azaroaren 8ko EFP/1210/2021 Agindua).	
D	Profesionaltasun Ziurtagiriak edo Egiatzapen Partzial Metagarriak	EZ da arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik aplikatzen modulu honetarako.	
E	Unibertsitate Ikasketak	Zuzenean EZ dute baliozkotzerik ahalbidetzen, non eta ezarritako prozeduraren bidez eskatzen ez diren (ikusi azaroaren 8ko EFP/1210/2021 Agindua).	
F	Beste herrialde batzuetan lortutako tituluak	Zuzenean EZ dute arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik ahalbidetzen modulu honetarako.	
G	Lanbide Konpetentziak Ebaluatzeko eta Egiatzatzeko Prozedura	Tituluak barne hartzen dituen gaitasun-atal GUZTIAK, urtebeteko lan-esperientzia eta prebentzio-jardueren eginkizunak betetzeko oinarrizko mailaren prestakuntza jaso izana egiaztatuz gero (uztailaren 17ko 1224/2009 Errege Dekretuarekin bat, martxoaren 9ko 143/2021 Errege Dekretuak aldatua), ENPLEGAGARRITASUNERAKO IBILBIDE PERTSONALA I modulua baliozkotuta izango du kasuan kasuko ziklorako.	

H **Lan Esperientzia** **EZ** da arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik aplikatzen modulu honetarako..

V. Eranskina

	<p>ENPLEGAGARRITASUNERAKO IBILBIDE PERTSONALA II EM/GM - LOE (2/2006 Legearen eta 500/2024 Errege Dekretuaren babesean)</p>
<p>A</p> <p>LOE zikloetan gainditutako irakaskuntzak</p>	<p>Edozein lanbide-arlo eta mailatarako BALIOZKOTZEN da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edozein lanbide-arlo eta mailatako LOE ziklo batean Enpresa eta Ekimen Sortzailea modulua gaindituta badu. • Merkataritza eta Marketina edo Administrazioa eta Kudeaketa lanbide-arloetako erdi-mailako edo goi-mailako edozein ziklo gaindituta baduzu. • 1606 Elikadura-negozio txikiak eratzea modulua gaindituta badu. • 1227 Saltoki txiki baten kudeaketa modulua gaindituta badu.
<p>B</p> <p>LOGSE zikloetan gainditutako irakaskuntzak</p>	<p>Edozein lanbide-arlo eta mailatarako BALIOZKOTZEN da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulu hau baldin badu: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Enpresa txikien administrazioa, kudeaketa eta merkaturatzea</i> LOGSEren edozein ziklo - <i>Saltoki txikien administrazioa eta kudeaketa</i> EM: Merkataritza (Merkataritza eta Marketina) - <i>Nekazaritzako familia-ustiapenen antolamendua eta kudeaketa</i> EM: Nekazaritza Ustiategi Estentsiboak EM: Nekazaritza Ustiategi Intentsiboak EM: Abeltzaintza Ustiategiak EM: Lorezaintzak EM: Baso Lanetako eta Natura Ingurunearen Zaintzak - <i>Astialdiko eta gizarte-heziketako enpresa txikien antolamendua eta kudeaketa</i> GM: Gizarte eta Kultura Animazioa (Gizarte eta Kultura Zerbitzuak) GM: Gorputz eta Kirol Ekintzen Animazioa (Gorputz eta Kirol Ekintzak) GM: Animazio Turistikoa (Ostalaritza eta Turismoa) - <i>Bidaia agentzien antolamendua eta Kontrola</i> GM: Bidaia Agentziak (Ostalaritza eta Turismoa) - <i>Jatetxeen administrazioa</i> GM: Jatetxe Arloa (Ostalaritza eta Turismoa) - <i>Ortoprotesikako kabinete edo unitateen antolamendua eta kudeaketa</i> GM: Ortoprotesika (Osasungintza) - <i>Hortz protesietako kabinete edo unitateen antolamendua, administrazioa eta kudeaketa</i> GM: Hortz Protesiak (Osasungintza) - <i>Audioprotesi kabineteen administrazioa eta kudeaketa</i> GM: Audioprotesiak (Osasungintza) - <i>Nekazaritza enpresen antolamendua eta kudeaketa</i> GM: Natura eta Paisaia Baliabideen Kudeaketa eta Antolamendua (Nekazaritza eta Abere Hazkuntza) GM: Nekazaritzako eta Abeltzaintzako Enpresen Kudeaketa eta Antolamendua (Nekazaritza eta Abere Hazkuntza) • Hurrengo ziklo osoa baldin badu: <ul style="list-style-type: none"> EM: Administrazio Kudeaketa (Administrazioa) GM: Administrazioa eta Finantzak (Administrazioa)
<p>C</p> <p>LOGSE aurreko ikasketak</p>	<p>EZ da arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik aplikatzen modulu honetarako (ikusi azaroaren 8ko EFP/1210/2021 Agindua).</p>

D	Profesionaltasun Ziurtagiriak edo Egiaztapen Partzial Metagarriak	EZ da arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik aplikatzen modulu honetarako.
E	Unibertsitate Ikasketak	Zuzenean EZ dute baliozkotzerik ahalbidetzen, non eta ezarritako prozeduraren bidez eskatzen ez diren (ikusi azaroaren 8ko EFP/1210/2021 Agindua).
F	Beste herrialde batzuetan lortutako tituluak	Zuzenean EZ dute arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik ahalbidetzen modulu honetarako.
G	Lanbide Konpetentziak Ebaluatzeko eta Egiaztatze Prozedura	Zuzenean EZ dute baliozkotzerik eragiten modulu honetan. Erne: Titulu batzuetan , bere profileko gaitasun-atal GUZTIAK egiaztatuta baditu (uztailaren 17ko 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera, martxoaren 9ko 143/2021 Errege Dekretuak aldatua), eta, gainera, EAE n tituluak arautzen dituzten dekretuek ezarritako baldintzak betetzen badira (9. artikulua erdi-mailako zikloetarako eta 10. artikulua goi-mailako zikloetarako), ENPLEGAGARRITASUNERAKO IBILBIDE PERTSONALA II modulua baliozkotzea eskatu ahal izango da.
H	Lan Esperientzia	EZ da arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik aplikatzen modulu honetarako.

XV. Eranskina

	Pertsonak badu...	Hauek baliozkotzeko aukerak	PRODUKZIO-SEKTOREEI APLIKATUTAKO DIGITALIZAZIOA (GM) (2/2006 Legearen eta 500/2024 Errege Dekretuaren babesean)
A	LOE zikloetan gaitutako irakaskuntzak	Bai, Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa (GM)ekin baliozkotu egingo da, baldin eta erdi-mailako eta lanbide-arlo bereko heziketa-zikloak badira.	

XVI. Eranskina

	Pertsonak badu...	Hauetako baliozkotzeko aukerak	PRODUKZIO-SISTEMARI APLIKATUTAKO JASANGARRITASUNA (2/2006 Legearen eta 500/2024 Errege Dekretuaren babesean)
A	LOE zikloetan gaitutako irakaskuntzak	Bai , Lanbide-arlo bereko heziketa-zikloak badira, Produktzio-sistemari aplikatutako jasangarritasunarekin baliozkotu egingo da.	