

Matrikulatzen den LOE titulua: <b>FABRIKAZIO MEKANIKOKO DISEINUKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>		<b>Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak</b> (1630/2009 Errege Dekretuaren, 1085/2020 Errege Dekretuaren, 393/2022 Errege Dekretuaren eta 500/2024 Errege Dekretuaren arabera)	
0245	Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen irudikapena. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			<b>UC0107_3:</b> Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea. <b>UC0110_3:</b> Tresnaren dokumentazio teknikoa prestatzea. <b>UC0113_3:</b> Moldearen edo ereduaren dokumentazio teknikoa prestatzea.
0427	Produktu mekanikoen diseinua	LOGSE	Modulua gaindituta: Produktu mekanikoen garapena. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			<b>UC0105_3:</b> Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea.
0428	Txapa prozesatzeko eta estanpatzeko tresnen diseinua	LOGSE	Modulua gaindituta: Trokelak, moldeak eta tresneriak. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			<b>UC0108_3:</b> Txapa prozesatzeko tresnak diseinatzea.
0429	Galdaketako moldeen eta ereduaren diseinua	LOGSE	Modulua gaindituta: Trokelak, moldeak eta tresneriak. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			<b>UC0111_3:</b> Galdaketa- edo forjaketa-prozesurako moldeak eta ereduak diseinatzea.
0430	Produktu polimerikoetarako moldeen diseinua		<b>UC0780_3:</b> Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzen, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea. <b>UC0784_3:</b> Erretxinazko moldeak eta ereduak diseinatu eta eraikitzea, matrice polimerikoz osatutako materialak eta termoegonkorak transformatzeko.
0431	Fabrikazioaren automatizazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazioaren automatizazioa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			<b>UC0106_3:</b> Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea. <b>UC0109_3:</b> Txapa prozesatzeko tresnen eragiketa-prozesuak automatizatzea. <b>UC0112_3:</b> Moldearen eragiketa-prozesuak automatizatzea.
0432	Fabrikazio mekanikoko teknikak	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko teknikak. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			Tituluak barnean hartzen dituen konpetentzia-atal guztiak egiaztatu direnean baliozkotuko da 0432 Fabrikazio mekanikoko teknikak lanbide-modulua.

0179	Ingeles profesionala (GM)	
	Hautazko modulua	
1665	Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa (GM)	<b>Ikus XV. Eranskina</b>
1708	Produkzio-sistemari aplikatutako jasagarritasuna	<b>Ikus XVI. Eranskina</b>
1709	Enplegurako ibilbide pertsonala I	<b>Ikus III. Eranskina</b>
1710	Enplegurako ibilbide pertsonala II	<b>Ikus V. Eranskina</b>
0433	Produktu mekanikoak diseinatzeko modulu arteko proiektua	
0436	Lantokiko prestakuntza	

### III. Eranskina

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

---

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

---

## V. Eranskina

Pertsonak badu...	<p style="text-align: center;"><b>ENPLEGAGARRITASUNERAKO IBILBIDE PERTSONALA II EM/GM - LOE</b> (2/2006 Legearen eta 500/2024 Errege Dekretuaren babesean)</p>
<p style="text-align: center;"><b>A</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LOE zikloetan</b> gainditutako irakaskuntzak</p>	<p><b>Edozein lanbide-arlo eta mailatarako BALIOZKOTZEN da:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edozein lanbide-arlo eta mailatako LOE ziklo batean <b>Enpresa eta Ekimen Sortzailea</b> modulua gaindituta badu.</li> <li>• <b>Merkataritza eta Marketina</b> edo <b>Administrazioa eta Kudeaketa</b> lanbide-arloetako <b>erdi-mailako</b> edo <b>goi-mailako</b> edozein ziklo gaindituta baduzu.</li> <li>• <b>1606 Elikadura-negozio txikiak eratzea</b> modulua gaindituta badu.</li> <li>• <b>1227 Saltoki txiki baten kudeaketa</b> modulua gaindituta badu.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>B</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LOGSE zikloetan</b> gainditutako irakaskuntzak</p>	<p><b>Edozein lanbide-arlo eta mailatarako BALIOZKOTZEN da:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulu hau baldin badu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Enpresa txikien administrazioa, kudeaketa eta merkaturatzea</i> LOGSEren edozein ziklo</li> <li>- <i>Saltoki txikien administrazioa eta kudeaketa</i> EM: Merkataritza (Merkataritza eta Marketina)</li> <li>- <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</li> <li>- <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)</li> <li>- <i>Bidaia agentzien antolamendua eta kontrola</i> GM: Bidaia Agentziak (Ostalaritza eta Turismoa)</li> <li>- <i>Jatetxeen administrazioa</i> GM: Jatetxe Arloa (Ostalaritza eta Turismoa)</li> <li>- <i>Ortoprotesikako kabinete edo unitateen antolamendua eta kudeaketa</i> GM: Ortoprotesika (Osasungintza)</li> <li>- <i>Hortz protesietako kabinete edo unitateen antolamendua, administrazioa eta kudeaketa</i> GM: Hortz Protesiak (Osasungintza)</li> <li>- <i>Audioprotesi kabineteen administrazioa eta kudeaketa</i> GM: Audioprotesiak (Osasungintza)</li> <li>- <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)</li> </ul> </li> <li>• Hurrengo ziklo osoa baldin badu: <ul style="list-style-type: none"> <li>EM: Administrazio Kudeaketa (Administrazioa)</li> <li>GM: Administrazioa eta Finantzak (Administrazioa)</li> </ul> </li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>C</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LOGSE aurreko</b> ikasketak</p>	<p><b>EZ</b> da arrazoi horren ondoriozko baliozkotzerik aplikatzen modulu honetarako (ikusi azaroaren 8ko EFP/1210/2021 Agindua).</p>

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

## XV. Eranskina

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

## XVI. Eranskina

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