

Lanbide arloa: Fabrikazio Mekanikoa

OINARRIZKO HEZIKETA ZIKLOA

Elementu Metalikoen Fabrikazioko oinarrizko profesionala	135
Fabrikazio eta Muntaketako oinarrizko profesionala	136
Instalazio Elektroteknikoetako eta Mekanikako oinarrizko profesionala	137

ERDI-MAILAKO HEZIKETA ZIKLOA

Metalak eta Polimeroak Moldekatze Bidez Konformatzeko teknikaria	138
Mekanizazioko teknikaria	141
Sistema Aeronautikoen Egiturak eta Instalazioak Muntatzeko teknikaria	144
Soldadurako eta Galdaragintzako teknikaria	146

GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOA

Metal-Eraikuntzetako goi-mailako teknikaria	148
Fabrikazio Mekanikoko Diseinuko goi-mailako teknikaria	151
Fabrikazio Mekanikoko Produksioa Programatzeko goi-mailako teknikaria	153
Moldekatuta Metalak eta Polimeroak Produzitzeko Programazioko goi-mailako teknikaria	157

Matrikulatzen den LOE titulua: ELEMENTU METALIKOEN FABRIKAZIOKO OINARRIZKO PROFESIONALA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak	
3009	Zientzia aplikatuak I	Ikusi eskema: ZIENTZIA APLIKATUAK I ETA II	
3019	Zientzia aplikatuak II	Ikusi eskema: ZIENTZIA APLIKATUAK I ETA II	
3011	Komunikazioa eta gizartea I	Ikusi eskema: KOMUNIKAZIOA ETA GIZARTEA I ETA II	
3012	Komunikazioa eta gizartea II	Ikusi eskema: KOMUNIKAZIOA ETA GIZARTEA I ETA II	
3015	Ekipo elektriko eta elektronikoak	<p>UC1559_1: Ekipo elektriko eta elektronikoen muntaketan elkarretaratze-eragiketak egin.</p> <p>UC1560_1: Ekipo elektriko eta elektronikoen muntaketan konexio-eragiketak egin.</p> <p>UC1561_1: Ekipo elektriko eta elektronikoak mantentzeko eragiteka lagungarriak egin.</p>	
3020	Fabrikazioko oinarrizko eragiketak	UC0087_1: Oinarrizko fabrikazio-eragiketak egitea.	
3021	Soldadura eta metal-errotzeria	UC0088_1: Oinarrizko muntaketa-eragiketak egitea.	
3022	Aluminio eta PVCko errotzeria	UC0088_1: Oinarrizko muntaketa-eragiketak egitea.	
3073	Galdaragintza arineko oinarrizko eragiketak		
3079	Lantokiko prestakuntza.		
E590	Karbono-altzairuzko materialen soldadura		
E591	Oinarrizko eragiketak makina-erremintarekin		
E800	Laneko prestakuntza eta orientabidea		

Matrikulatzen den LOE titulua: FABRIKAZIO ETA MUNTAKETAKO OINARRIZKO PROFESIONALA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak
3009	Zientzia aplikatuak I	Ikusi eskema: ZIENTZIA APLIKATUAK I ETA II
3019	Zientzia aplikatuak II	Ikusi eskema: ZIENTZIA APLIKATUAK I ETA II
3011	Komunikazioa eta gizartea I	Ikusi eskema: KOMUNIKAZIOA ETA GIZARTEA I ETA II
3012	Komunikazioa eta gizartea II	Ikusi eskema: KOMUNIKAZIOA ETA GIZARTEA I ETA II
3020	Fabrikazioko oinarrizko eragiketak.	UC0087_1: Oinarrizko fabrikazio-eragiketak egitea.
3021	Soldadura eta metal-arotzeria.	UC0088_1: Oinarrizko muntaketa-eragiketak egitea.
3022	Aluminio eta PVCko arotzeria.	UC0088_1: Oinarrizko muntaketa-eragiketak egitea.
3023	Ebakuazio-sareak.	UC1154_1: Hodiak instalatzea, ura eramateko hodiak eta hustubideak prestatuz, ebakiz eta lotuz.
3024	Oinarrizko iturgintza eta berokuntza.	UC1155_1: Etxean erabiltzeko aparatu sanitario, erradiadore eta girotze-aparatuen oinarrizko instalazio- eta mantentze-lanak egitea.
3025	Girotzeko ekipoak muntatzea.	UC1155_1: Etxean erabiltzeko aparatu sanitario, erradiadore eta girotze-aparatuen oinarrizko instalazio- eta mantentze-lanak egitea.
3027	Lantokiko prestakuntza	
E800	Laneko prestakuntza eta orientabidea	

Matrikulatzen den LOE titulua: INSTALAZIO ELEKTROTEKNIKOETAKO ETA MEKANIKAKO OINARRIZKO PROFESIONALA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak	
3009	Zientzia aplikatuak I	Ikusi eskema: ZIENTZIA APLIKATUAK I ETA II	
3019	Zientzia aplikatuak II	Ikusi eskema: ZIENTZIA APLIKATUAK I ETA II	
3011	Komunikazioa eta gizartea I	Ikusi eskema: KOMUNIKAZIOA ETA GIZARTEA I ETA II	
3012	Komunikazioa eta gizartea II	Ikusi eskema: KOMUNIKAZIOA ETA GIZARTEA I ETA II	
3013	Instalazio elektrikoak eta domotikoak		UC0816_1: Eraikinetan tentsio baxuko instalazio elektrikoak eta instalazio domotikoak muntatzeko eragiketak egitea.
3014	Telekomunikazioetako instalazioak		UC0817_1: Telekomunikazio-instalazioak muntatzeko eragiketak egitea.
3020	Fabrikazioko oinarrizko eragiketak		UC0087_1: Oinarrizko fabrikazio-eragiketak egitea.
3021	Soldadura eta metal-arotzeria		UC0088_1: Oinarrizko muntaketa-eragiketak egitea.
3022	Aluminio eta PVCko arotzeria		UC0088_1: Oinarrizko muntaketa-eragiketak egitea.
3081	Lantokiko prestakuntza		
E800	Laneko prestakuntza eta orientabidea		

Matrikulatzen den LOE titulua: METALAK ETA POLIMEROAK MOLDEKATZE BIDEZ KONFORMATZEKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren arabera)	
0006	Metrologia eta saiakuntzak	LOGSE	Modulua gaindituta: Galdatutako produktuaren ezaugarrien kontrola. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizatutako produktuaren ezaugarrien kontrola. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen kalitatea. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
0007	Interpretazio grafikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa eta isurketa. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen garapen geometrikoak. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoen transformazioa eta moldekatzea. Modulua gaindituta: Elastomeroen transformazioa eta bulkanizazioa. Modulua gaindituta: Plastikozko eta kautxuzko produktuen akabera eta kalitate-kontrola. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> (Kimika)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa- eta pulbimetalurgia-prozesuen definizioa. Modulua gaindituta: Galdaketa-prozesuak gauzatzea. Modulua gaindituta: Pulbimetalurgia-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)

		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa. Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> (Kimika) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOE	<p>Modulua gaindituta: MP0245 Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa.</p>
0722	Prozesu automatikoko makinak eta instalazioak prestatzea	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko sistema osagarriak. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) <i>EM titulua: Azaleko tratamenduetako eta tratamendu termikoetako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Transformazio-instalazioak. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> (Kimika)</p>
		LOE	<p>Modulua gaindituta: MP1174 Automatismoen erregulazioa eta zainketa ontzi eta itsasontzietan.</p>
			<p>UC0587_2: Galdaketa-prozesu automatikoetako makinak eta instalazioak prestatzea.</p>
			<p>UC0326_2: Polimeroak transformatzeko makinak eta instalazioak prestatzea.</p>
0723	Moldeak eta ereduak egitea	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Moldekatze- eta argintza-sistemak. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>
			<p>UC0588_2: Galdaketa-prozesurako moldeak eta arrak lantzea. UC0333_2: Polimero termoegonkorretarako ereduak eta moldeak eraikitzea eta egokitzea.</p>
0724	Moldekatze itxi bidezko konformazioa	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Galdaketa eta isurketa. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Plastikoen transformazioa eta moldekatzea. Modulua gaindituta: Elastomeroen transformazioa eta bulkanizazioa. Modulua gaindituta: Plastikozko eta kautxuzko produktuen akabera eta kalitate-kontrola. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> (Kimika)</p>
			<p>UC0330_2: Termoplastikoak transformatzeko eragiketak egitea. UC0332_2: Matrize polimerikoko material konposatuak eta termoegonkorrak transformatzeko lanak gidatzea. UC0331_2: Transformatu polimerikoei akabera emateko eragiketak egitea.</p>
			<p>UC0586_2: Tresneria prestatzea eta galdaketa eta isurketa egitea.</p>

0725	Moldekatze ireki bidezko konformazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa eta isurketa. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoen transformazioa eta moldekatzea. Modulua gaindituta: Elastomeroen transformazioa eta bulkanizazioa. Modulua gaindituta: Plastikozko eta kautxuzko produktuen akabera eta kalitate-kontrola. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> (Kimika)
			UC0330_2: Termoplastikoak transformatzeko eragiketak egitea. UC0332_2: Matrize polimerikoko material konposatuak eta termoeگونkorak transformatzeko lanak gidatzea. UC0331_2: Transformatu polimerikoei akabera emateko eragiketak egitea.
			UC0328_2: Kautxu eta latexko transformatuen eragiketa osagarriak eta akabera-eragiketak egitea. UC0327_2: Kautxua eta latexa transformatzeko eragiketak egitea.
0726	Lehengaiak prestatzea	LOGSE	Modulua gaindituta: Material polimerikoak eta horien nahasketak. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> (Kimika)
			UC0325_2: Kautxu eta latexko nahasketak egitea. UC0329_2: Material termoplastikoak transformaziorako egokitzea.
E100	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E100-Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0727	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0728	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0729	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> (Kimika)
		Ikusi eskema: LP	

Matrikulatzen den LOE titulua: MEKANIZAZIOKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren arabera)	
0001	Mekanizazio-prozesuak	LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
			UC0089_2: Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesuak zehaztea.
			UC0092_2: Urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidezko mekanizazio-prozesuak zehaztea.
			UC0095_2: Ebaketa eta konformazio bidezko mekanizazio-prozesuak zehaztea.
0002	Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko makinaren prestaketa eta programazioa. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko zenbakizko kontrolen makinaren programazioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
			UC0090_2: Txirbil-harroketa bidez mekanizatzeko makinak eta sistemak prestatzea. UC0091_2: Produktuak txirbil-harroketa bidez mekanizatzea. UC0093_2: Urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidez mekanizatzeko makinak eta sistemak prestatzea. UC0094_2: Produktuak urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidez mekanizatzea. UC0096_2: Ebaketa eta konformazio bidez mekanizatzeko makinak eta sistemak prestatzea. UC0097_2: Produktuak ebaketaren, konformazioaren eta antzeko prozedura berezien bidez mekanizatzea.
0003	Urraduraren, elektrohigaduraren, ebaketaren, konformazioaren eta prozesu berezien bidezko fabrikazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Urraduraren, konformazioaren eta prozedura berezien bidezko fabrikazioa. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
			UC0094_2: Produktuak urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidez mekanizatzea.
			UC0097_2: Produktuak ebaketaren, konformazioaren eta antzeko prozedura berezien bidez mekanizatzea.
0004	Txirbil-harroketa bidezko fabrikazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Txirbil-harroketa bidezko fabrikazioa. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
			UC0091_2: Produktuak txirbil-harroketa bidez mekanizatzea.

0005	Sistema automatizatuak	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko sistema osagarriak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0722 Prozesu automatikoetako makinak eta instalazioak prestatzea.
		LOE	Modulua gaindituta: MP0162 Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa.
			UC0090_2: Txirbil-harroketa bidez mekanizatzeko makinak eta sistemak prestatzea.
			UC0093_2: Urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidez mekanizatzeko makinak eta sistemak prestatzea.
			UC0096_2: Ebaketa eta konformazio bidez mekanizatzeko makinak eta sistemak prestatzea.
0006	Metrologia eta saiakuntzak	LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizatutako produktuaren ezaugarrien kontrola. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdatutako produktuaren ezaugarrien kontrola. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen kalitatea. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
0007	Interpretazio grafikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa eta isurketa. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen garapen geometrikoak. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoen transformazioa eta moldekatzea. Modulua gaindituta: Elastomeroen transformazioa eta bulkanizazioa. Modulua gaindituta: Plastikozko eta kautxuzko produktuen akabera eta kalitate-kontrola. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i> <i>(Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>(Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>

		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Galdaketa- eta pulbimetalurgia-prozesuen definizioa.</p> <p>Modulua gaindituta: Galdaketa-prozesuak gauzatzea.</p> <p>Modulua gaindituta: Pulbimetalurgia-prozesuak gauzatzea.</p> <p><i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i></p> <p><i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola.</p> <p>Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak.</p> <p>Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa.</p> <p>Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa.</p> <p><i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i></p> <p><i>(Kimika)</i></p>
		LOE	<p>Modulua gaindituta: MP0245 Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa.</p>
E100	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E100-Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0008	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0009	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0010	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza.</p> <p><i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i></p> <p><i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		Ikusi eskema: LP	

Matrikulatzen den LOE titulua: SISTEMA AERONAUTIKOEN EGITURAK ETA INSTALAZIOAK MUNTATZEKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/20217 Aginduaren ondorengo titulua)	
0260	Oinarrizko mekanizazioa	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 elektromekanikoko teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOGSE	<i>Osatutako titulua EM: Trenbide mantentzeko teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Ibilgailuen mantentzea mekanizatze teknika. EM titulua: Ibilgailuen elektromekanikoko teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Mantentzeko eta muntatzeko mekanizazio-teknika. EM titulua: Makineria eta linea eroanbideen instalazio eta mantentze elektromekanikoko teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea) EM titulua: Trenbide mantentzeko teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Industria-mantentzeko eragiketa osagarriak. EM titulua: Itsasontziko makinaren eta instalazioen operazio, kontrol eta mantentzeko teknikaria. (Itsasoko eta arrantzako jarduerak)</i>
		LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Elementu mugigarriak. EM titulua: Karrozeriako teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. EM titulua: Mekanizazioko teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Instalazioak muntatzeko eta mantentzeko mekanizazio-eta lotura-teknika. EM titulua: Hozteko, girotzeko eta berotzeko instalazioak muntatzeko eta mantentzeko teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Instalazioak muntatzeko teknika. GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
LOGSE	<i>Modulua gaindituta: Instalazioak muntatzeko prozesuak gauzatzea GM titulua: Eraikin eta prozesu instalazioak muntatzeko eta mantentzeko goi mailako teknikaria. (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)</i>		

		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.
0801	Aeronautikako egiturak muntatzea		UC0122_2: Ibilgailuen gainazalak prestatu, babestu eta berdintzea. UC0123_2: Gainazalak txukuntzea. UC1850_2: Aireontzien egiturak muntatu. UC1851_2: Aireontzien egiturazko osagaiak zigitatu. UC1852_2: Aireontzien sistemak eta ekipoak instalatu.
1444	Instalazio elektriko eta elektronikoak	LOE	Modulua gaindituta: MP0233 Elektronika. Modulua gaindituta: MP0234 Elektroteknia.
1445	Gainazalak prestatzea eta zigitatzea		UC0122_2: Ibilgailuen gainazalak prestatu, babestu eta berdintzea. UC0123_2: Gainazalak txukuntzea. UC1850_2: Aireontzien egiturak muntatu. UC1851_2: Aireontzien egiturazko osagaiak zigitatu. UC1852_2: Aireontzien sistemak eta ekipoak instalatu.
1599	Mekanika- eta fluido-sistemak	LOGSE	Modulua gaindituta: Fluido-, esekidura- eta direkzio-zirkuituak. <i>EM titulua: Ibilgailuen elektromekanikako teknikaria. (Ibilgailuen mantentzea)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0454 Fluidoaren zirkuituak. Esekidura eta direkzioa.
1600	Aireontziak babestea eta margotzea	LOE	Modulua gaindituta: MP0257 Gainazalen prestaketa. Modulua gaindituta: MP0259 Gainazalak txukuntzea.
			UC0122_2: Ibilgailuen gainazalak prestatu, babestu eta berdintzea. UC0123_2: Gainazalak txukuntzea. UC1850_2: Aireontzien egiturak muntatu. UC1851_2: Aireontzien egiturazko osagaiak zigitatu. UC1852_2: Aireontzien sistemak eta ekipoak instalatu.
1601	Korronte elektrikoaren banaketako, telekomunikazioko eta abionikako sistemak		UC0122_2: Ibilgailuen gainazalak prestatu, babestu eta berdintzea. UC0123_2: Gainazalak txukuntzea. UC1850_2: Aireontzien egiturak muntatu. UC1851_2: Aireontzien egiturazko osagaiak zigitatu. UC1852_2: Aireontzien sistemak eta ekipoak instalatu.
1602	Hegaldietako aginteetako, lurreratze-trenetako eta propulsiotrenetako sistemak		UC0122_2: Ibilgailuen gainazalak prestatu, babestu eta berdintzea. UC0123_2: Gainazalak txukuntzea. UC1850_2: Aireontzien egiturak muntatu. UC1851_2: Aireontzien egiturazko osagaiak zigitatu. UC1852_2: Aireontzien sistemak eta ekipoak instalatu.
1604	Laneko prestakuntza eta orientabidea		Ikusi eskema: LPO EM/GM
1603	Enpresa eta ekimen sortzailea		Ikusi eskema: EES EM/GM
1605	Lantokiko prestakuntza		Ikusi eskema: LP

Matrikulatzen den LOE titulua: SOLDADURAKO ETA GALDARAGINTZAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren arabera)	
0006	Metrologia eta saiakuntzak	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen kalitatea. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdatutako produktuaren ezaugarrien kontrola. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizatutako produktuaren ezaugarrien kontrola. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
0007	Interpretazio grafikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen garapen geometrikoak. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa eta isurketa. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoen transformazioa eta moldekatzea. Modulua gaindituta: Elastomeroen transformazioa eta bulkanizazioa. Modulua gaindituta: Plastikozko eta kautxuzko produktuen akabera eta kalitate-kontrola. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> (Kimika) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa- eta pulbimetalurgia-prozesuen definizioa. Modulua gaindituta: Galdaketa-prozesuak gauzatzea. Modulua gaindituta: Pulbimetalurgia-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa. Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> (Kimika)
		LOE	Modulua gaindituta: MP0245 Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa.

0091	Trazadura, ebaketa eta konformazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen trazadura eta konformazioa. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC1139_2: Xaflak eta profilak trazatu eta ebakitzea.
			UC1142_2: Tutuak trazatu eta mekanizatzea.
			UC1143_2: Tutuak konformatu eta armatzea.
0092	Mekanizazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen mekanizazioa. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOE	<i>Osatutako titulua EM: Mekanizazioko teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC1140_2: Xaflak eta profilak mekanizatu eta konformatzea.
0093	Giro naturaleko soldadura	LOGSE	Modulua gaindituta: Giro naturaleko soldadura. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC0098_2: Oxigas bidezko soldadurak eta proiektzio termikoak egitea. UC0099_2: Arku elektrikoarekin elektrodo estali bidezko soldadurak egitea.
0094	Giro babestuko soldadura	LOGSE	Modulua gaindituta: Giro babestuko soldadura. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC0100_2: Gas babeslepeko arkuarekin elektrodo ez-kontsumigarriaren bidezko soldadurak (TIG) egitea. UC0101_2: Gas babeslepeko arkuarekin elektrodo kontsumigarriaren bidezko soldadurak (MIG, MAG) eta arkuarekin proiektzio termikoak egitea.
0095	Muntaia	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen muntaketa. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC1141_2: Metal-eraikuntzetako eta -arotzeriako elementuak eta egiturak muntatu eta instalatzea.
			UC1144_2: Tutu-instalazioak muntatzea.
E100	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E100-Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0096	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0097	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0098	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		Ikusi eskema: LP	

Matrikulatzen den LOE titulua: METAL-ERAIKUNTZETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren arabera)	
0162	Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> (Kimika) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOE	Modulua gaindituta: MP1310 Automatismo hidrauliko eta pneumatikoen programazioa eta zainketa ontzi eta itsasontzietan.
			UC1153_3: Metal-eraikuntzen sistema automatizatuak programatzea.
0163	Produkzioaren programazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Zeramika-industrietako produkzioaren antolamendua. <i>GM titulua: Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Beira eta zeramika)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen prozesuen definizioa <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa. Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> (Kimika) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOE	Modulua gaindituta: MP0280 Jantzigintza industrialeko produkzioaren antolamendua.
			UC1267_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatu eta kontrolatzea. UC1268_3: Fabrikazio mekanikoko produkzio-prozesuak hornitzea.
			UC0592_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa gainbegiratzea.

0165	Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Larruen azterketa eta kalitatea. <i>GM titulua: Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Larru zurraketako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Patroigintzako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i></p> <p>Modulua gaindituta: Ehungintzako materialak, produktuak eta kalitate-saiakuntzak. <i>GM titulua: Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Patroigintzako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Harigintzako eta zulo brodatuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Puntuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Ehuna hobetzeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Zeramika-industrietako kalitate-kudeaketa. <i>GM titulua: Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria. (Beira eta zeramika)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen kalitate-kudeaketa. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria.</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria. (Kimika)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i></p>
0245	Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen irudikapena. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
			<p>UC1148_3: Metal-eraikuntzetako produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea.</p>

0246	Metal-eraikuntzen diseinua	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen eraikitze-soluzioak. Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen proiektuen garapena. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC1145_3: Galdaragintzako produktuak diseinatzea. UC1146_3: Metal-egituretako produktuak diseinatzea. UC1147_3: Galdaragintzan eta metal-egituretan kalkuluak eta proba-planak egitea. UC1149_3: Industria-tutueriaren eskemak diseinatzea.
0247	Metal-eraikuntzen prozesuen definizioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC1151_3: Metal-eraikuntzen trazadura-, mekanizazio- eta konformazio-prozesuak zehaztea. UC1152_3: Metal-eraikuntzen lotura- eta muntaia-prozesuak definitzea.
0248	Metal-eraikuntzen mekanizazio-, ebaketa- eta konformazio-prozesuak	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC0592_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa gainbegiratzea.
0249	Metal-eraikuntzen lotura- eta muntaia-prozesuak	LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC0592_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa gainbegiratzea.
0250	Metal-eraikuntzen proiektua		
E200	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E200-MP Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0251	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0252	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0253	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			Ikusi eskema: LP

Matrikulatzen den LOE titulua: FABRIKAZIO MEKANIKOKO DISEINUKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren 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>
			UC0107_3: Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea. UC0110_3: Tresnaren dokumentazio teknikoa prestatzea. UC0113_3: 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>
			UC0105_3: 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>
			UC0108_3: 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>
			UC0111_3: Galdaketa- edo forjaketa-prozesurako moldeak eta ereduak diseinatzea.
0430	Produktu polimerikoetarako moldearen diseinua		UC0780_3: Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzen, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea. UC0784_3: Erretxinazko moldeak eta ereduak diseinatu eta eraikitzea, matrize polimerikoz osatutako materialak eta termoegonkorrak transformatzeko.
0431	Fabrikazioaren automatizazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazioaren automatizazioa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			UC0106_3: Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea. UC0109_3: Txapa prozesatzeko tresnen eragiketa-prozesuak automatizatzea. UC0112_3: 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 kompetentzia-atal guztiak egiaztatu direnean baliozkotuko da 0432 Fabrikazio mekanikoko teknikak lanbide-modulua.
0433	Produktu mekanikoak diseinatzeko proiektua		
E200	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E200-MP Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	

0434	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0435	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0436	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		Ikusi eskema: LP	

Matrikulatzen den LOE titulua: FABRIKAZIO MEKANIKOKO PRODUKZIOA PROGRAMATZEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren arabera)	
0002	Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikorako zenbakizko kontroleko makinien programazioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko makinien prestaketa eta programazioa. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</i>
			UC0596_3: Mekanizazio eta konformazio mekanikoko makinetan edo sistemetan ordenagailu bidezko zenbakizko kontrola (CNC) programatzea.
0007	Interpretazio grafikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa eta isurketa. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen garapen geometrikoak. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoen transformazioa eta moldekatzea. Modulua gaindituta: Elastomeroen transformazioa eta bulkanizazioa. Modulua gaindituta: Plastikozko eta kautxuzko produktuen akabera eta kalitate-kontrola. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria. (Kimika)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa- eta pulbimetalurgia-prozesuen definizioa. Modulua gaindituta: Galdaketa-prozesuak gauzatzea. Modulua gaindituta: Pulbimetalurgia-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</i>

		LOGSE	<p>Modulua gaituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaituta: Plastikoen lanketa. Modulua gaituta: Kautxuaren lanketa. <i>GM titulua: Plastikotako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> (Kimika) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOE	<p>Modulua gaituta: MP0245 Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa.</p>
0160	Mekanizazio-, konformazio- eta muntaia-prozesuen definizioa	LOGSE	<p>Modulua gaituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>
			<p>UC0593_3: Fabrikazio mekanikoko mekanizazio-prozesuak definitzea.</p>
			<p>UC0594_3: Fabrikazio mekanikoko konformazio-prozesuak definitzea.</p>
			<p>UC0595_3: Fabrikazio mekanikoko muntaia-prozesuak definitzea.</p>
0161	Ordenagailuz lagundutako fabrikazioa (CAM)	LOGSE	<p>Modulua gaituta: Fabrikazio mekanikoko zenbakizko kontrolako makinaren programazioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>
			<p>UC0596_3: Mekanizazio eta konformazio mekanikoko makinetan edo sistemetan ordenagailu bidezko zenbakizko kontrola (CNC) programatzea.</p>
0162	Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa	LOGSE	<p>Modulua gaituta: Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. <i>GM titulua: Plastikotako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> (Kimika) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOE	<p>Modulua gaituta: MP1310 Automatismo hidrauliko eta pneumatikoen programazioa eta zainketa ontzi eta itsasontzietan.</p>
			<p>UC0591_3: Fabrikazio mekanikoko sistema automatizatuak programatzea.</p>
0163	Produkzioaren programazioa	LOGSE	<p>Modulua gaituta: Zeramika-industrietako produkzioaren antolamendua. <i>GM titulua: Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Beira eta zeramika)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaituta: Metal-eraikuntzen prozesuen definizioa <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaituta: Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)</p>

		LOGSE	<p>Modulua gaudituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaudituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaudituta: Kautxuaren lanketa. Modulua gaudituta: Plastikoen lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOE	<p>Modulua gaudituta: MP0280 Jantzigintza industrialeko produkzioaren antolamendua.</p>
			<p>UC1267_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatu eta kontrolatzea. UC1268_3: Fabrikazio mekanikoko produkzio-prozesuak hornitzea.</p>
0164	Fabrikazio-prozesuen gauzatzea	LOGSE	<p>Modulua gaudituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
			<p>UC0592_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa gainbegiratzea.</p>
0165	Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa	LOGSE	<p>Modulua gaudituta: Larruen azterketa eta kalitatea. <i>GM titulua: Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Larru zurraketako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Patroigintzako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> Modulua gaudituta: Ehungintzako materialak, produktuak eta kalitate-saiakuntzak. <i>GM titulua: Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Patroigintzako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Harigintzako eta zulo brodatuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Puntuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> <i>GM titulua: Ehuna hobetzeko prozesuetako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaudituta: Zeramika-industrietako kalitate-kudeaketa. <i>GM titulua: Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Beira eta zeramika)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaudituta: Metal-eraikuntzen kalitate-kudeaketa. <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaudituta: Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>

		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
0166	Produktuen egiaztapena	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
0167	Produktu mekanikoak fabrikatzeko proiektua		
E200	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E200-MP Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0168	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0169	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0170	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		Ikusi eskema: LP	

Matrikulatzen den LOE titulua: MOLDEKATUTA METALAK ETA POLIMEROAK PRODUZITZEKO PROGRAMAZIOKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren arabera)	
0007	Interpretazio grafikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa- eta pulbimetalurgia-prozesuen definizioa. Modulua gaindituta: Galdaketa-prozesuak gauzatzea. Modulua gaindituta: Pulbimetalurgia-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Proiektu mekanikoen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen garapen geometrikoak. <i>EM titulua: Soldadura eta galdaragintzako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Galdaketa eta isurketa. <i>EM titulua: Galdaketako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoen transformazioa eta moldekatzea. Modulua gaindituta: Elastomeroen transformazioa eta bulkanizazioa. Modulua gaindituta: Plastikozko eta kautxuzko produktuen akabera eta kalitate-kontrola. <i>EM titulua: Plastikoaren eta kautxuaren transformazioko teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa. Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0245 Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa.

0162	Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP1310 Automatismo hidrauliko eta pneumatikoen programazioa eta zainketa ontzi eta itsasontzietan.
			UC1153_3: Metal-eraikuntzen sistema automatizatuak programatzea.
			UC0591_3: Fabrikazio mekanikoko sistema automatizatuak programatzea.
			UC0781_3: Polimeroak transformatzeko prozesuko eta horren zerbitzu osagarrietako makina eta instalazioen egoera eta funtzionamendua egiaztatzea.
0163	Produkzioaren programazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Zeramika-industrietako produkzioaren antolamendua. <i>GM titulua: Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Beira eta zeramika)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen prozesuen definizioa <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa. Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0280 Jantzigintza industrialeko produkzioaren antolamendua.
			UC0778_3: Polimeroak transformatzeko industrietan produkzioa antolatzea. UC1267_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatu eta kontrolatzea. UC1268_3: Fabrikazio mekanikoko produkzio-prozesuak hornitzea.
			UC0780_3: Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzeko, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea. UC0786_3: Material termoplastikoen transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea. UC0783_3: Matrize polimerikoko material konposatuen eta termoegonkorren transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.

			<p>UC0780_3: Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzen, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea.</p> <p>UC0783_3: Matrize polimerikoko material konposatuen eta termoeگونkorren transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.</p> <p>UC0785_3: Termoplastikozko eta termoeگونkorrezko material eta produktuen kalitatea eta haiei akabera emateko eragiketa osagarriak koordinatzea eta kontrolatzea.</p>
			<p>UC0779_3: Kautxu eta latexko nahasketen elaborazioa eta transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.</p> <p>UC0782_3: Kautxuzko material eta produktuen kalitatea eta haiei akabera emateko eragiketa osagarriak koordinatzea eta kontrolatzea.</p>
0165	Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Larruen azterketa eta kalitatea. GM titulua: <i>Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> GM titulua: <i>Larru zurraketako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> GM titulua: <i>Patroigintzako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i></p> <p>Modulua gaindituta: Ehungintzako materialak, produktuak eta kalitate-saiakuntzak. GM titulua: <i>Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> GM titulua: <i>Patroigintzako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> GM titulua: <i>Harigintzako eta zulo brodatuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> GM titulua: <i>Puntuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> GM titulua: <i>Ehuna hobetzeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Zeramika-industrietako kalitate-kudeaketa. GM titulua: <i>Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria. (Beira eta zeramika)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen kalitate-kudeaketa. GM titulua: <i>Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola. GM titulua: <i>Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria. (Kimika)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola. GM titulua: <i>Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i> GM titulua: <i>Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
0530	Materialak ezaugarritzea		

0531	Moldekatze itxia	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Galdaketa- eta pulbimetalurgia-prozesuen definizioa. Modulua gaindituta: Galdaketa-prozesuak gauzatzea. Modulua gaindituta: Pulbimetalurgia-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa. Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i></p>
			<p>UC0780_3: Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzeko, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea. UC0786_3: Material termoplastikoen transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea. UC0783_3: Matrize polimerikoko material konposatuen eta termoeگونkorren transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.</p>
			<p>UC0780_3: Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzeko, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea. UC0783_3: Matrize polimerikoko material konposatuen eta termoeгонkorren transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea. UC0785_3: Termoplastikozko eta termoeгонkorrezko material eta produktuen kalitatea eta haiei akabera emateko eragiketa osagarriak koordinatzea eta kontrolatzea.</p>
			<p>UC0589_3: Galdaketako eragiketa-prozesuak definitzea. UC0590_3: Pulbimetalurgiako eragiketa-prozesuak definitzea. UC0592_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa gainbegiratzea.</p>
0532	Moldekatze irekia	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Galdaketa- eta pulbimetalurgia-prozesuen definizioa. Modulua gaindituta: Galdaketa-prozesuak gauzatzea. Modulua gaindituta: Pulbimetalurgia-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Produkzio-prozesuaren antolamendua eta kontrola. Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. Modulua gaindituta: Plastikoen lanketa. Modulua gaindituta: Kautxuaren lanketa. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i></p>
			<p>UC0780_3: Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzeko, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea. UC0786_3: Material termoplastikoen transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea. UC0783_3: Matrize polimerikoko material konposatuen eta termoeгонkorren transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.</p>

			<p>UC0780_3: Polimeroak transformatzeko moldeak eta tresneria diseinatzeko, egiaztatzen eta optimizatzen parte hartzea.</p> <p>UC0783_3: Matrize polimerikoko material konposatuen eta termoegonkorren transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.</p> <p>UC0785_3: Termoplastikozko eta termoegonkorrezko material eta produktuen kalitatea eta haiei akabera emateko eragiketa osagarriak koordinatzea eta kontrolatzea.</p>
			<p>UC0779_3: Kautxu eta latexko nahasketen elaborazioa eta transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.</p> <p>UC0782_3: Kautxuzko material eta produktuen kalitatea eta haiei akabera emateko eragiketa osagarriak koordinatzea eta kontrolatzea.</p>
0533	Produktu konformatuak egiaztatzea	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Kimika)</i></p>
			<p>Heziketa-ziklo honetan matrikulatutako pertsonen tituluaren barnean hartzen diren gaitasun-atal guztiak 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatu badituzte –1224/2009 Errege Dekretua, uztailaren 17koa, lan-esperientziaren bitartez eskuratutako lanbide-gaitasunak onartzeari buruzkoa–, honako lanbide modulu hau izango dute baliozkotuta: «0533. Produktu konformatuak egiaztatzea».</p>
0534	Moldekatuta metalak eta polimeroak produzitzeko programazio-proiektua		
E200	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E200-MP Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0535	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0536	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0537	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
			Ikusi eskema: LP