

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 termoeogonkorren transformazioa koordinatzea eta kontrolatzea.</p> <p>UC0785_3: Termoplastikozko eta termoeogonkorrezko 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: Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza) GM titulua: Larru zurraketako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza) GM titulua: Patroigintzako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</p> <p>Modulua gaindituta: Ehungintzako materialak, produktuak eta kalitate-saiakuntzak. GM titulua: Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza) GM titulua: Patroigintzako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza) GM titulua: Harigintzako eta zulo brodatuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza) GM titulua: Puntuzko ehungintzako prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza) GM titulua: Ehuna hobetzeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Zeramika-industrietako kalitate-kudeaketa. GM titulua: Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria. (Beira eta zeramika)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen kalitate-kudeaketa. GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola. GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria. (Kimika)</p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola. GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa) GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</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 pertsonak 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