



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 makinen programazioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko makinen prestaketa eta programazioa. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
			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.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-prozedurak. <i>EM titulua: Mekanizazioko teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		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: Elasteroen 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)
		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) (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> (Kimika) (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
		LOE	Modulua gaindituta: MP0245 Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa.
0160	Mekanizazio-, konformazio- eta muntaia-prozesuen definizioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuen definizioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
			UC0593_3: Fabrikazio mekanikoko mekanizazio-prozesuak definitzea.
			UC0594_3: Fabrikazio mekanikoko konformazio-prozesuak definitzea.
			UC0595_3: Fabrikazio mekanikoko muntaia-prozesuak definitzea.
0161	Ordenagailuz lagundutako fabrikazioa (CAM)	LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko zenbakizko kontrolako makinaren programazioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> (Fabrikazio mekanikoa)
			UC0596_3: Mekanizazio eta konformazio mekanikoko makinetan edo sistemetan ordenagailu bidezko zenbakizko kontrola (CNC) programatzea.



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> <i>(Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP1310 Automatismo hidrauliko eta pneumatikoen programazioa eta zainketa ontzi eta itsasontzietan.
			UC0591_3: Fabrikazio mekanikoko 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> <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> <i>(Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0280 Jantzigintza industrialeko produkzioaren antolamendua.
			UC1267_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatu eta kontrolatzea. UC1268_3: Fabrikazio mekanikoko produkzio-prozesuak hornitzea.
0164	Fabrikazio-prozesuen gauzatzea	LOGSE	Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
			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> (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)</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. (Fabrikazio mekanikoa)</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. (Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
0166	Produktuen egiaztapena	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (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 sortailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	



0170	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Fabrikazio mekanikoa)</i>
		Ikusi eskema: LP	