

Matrikulatzen den LOE titulua: FABRIKAZIO MEKANIKOKO PRODUKZIOA PROGRAMATZEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (1687/2007 Errege Dekretuaren, 1085/2020 Errege Dekretuaren eta 393/2022 Errege Dekretuaren 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)</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)</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)</i>
		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. (Kimika)</i>
	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. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			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 mekanikorako zenbakizko kontrolako makinaren programazioa. <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
			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. (Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Plastikoa eta kautxua transformatzeko instalazioak. <i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria. (Kimika)</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. (Beira eta zeramika)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen prozesuen definizioa <i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa <i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i> <i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (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. (Kimika)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0280 Jantzigintza industrialeko produkzioaren antolamendua.

			<p>UC1267_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatu eta kontrolatzea.</p> <p>UC1268_3: Fabrikazio mekanikoko produkzio-prozesuak hornitzea.</p>
0164	Fabrikazio-prozesuen gauzatzea	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Mekanizazio-, konformazio- eta muntaketa-prozesuak gauzatzea.</p> <p><i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
			<p>UC0592_3: Fabrikazio mekanikoko produkzioa gainbegiratzea.</p>
0165	Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Larruen azterketa eta kalitatea.</p> <p>Modulua gaindituta: Ehungintzako materialak, produktuak eta kalitate-saiakuntzak.</p> <p><i>GM titulua: Jantzigintza industrialeko prozesuetako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i></p> <p><i>GM titulua: Patroigintzako goi mailako teknikaria. (Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Zeramika-industrietako kalitate-kudeaketa.</p> <p><i>GM titulua: Zeramika produktuen fabrikazioko eta garapeneko goi mailako teknikaria. (Beira eta zeramika)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Metal-eraikuntzen kalitate-kudeaketa.</p> <p><i>GM titulua: Metal eraikuntzetako goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola.</p> <p><i>GM titulua: Plastikoetako eta kautxuko goi mailako teknikaria. (Kimika)</i></p>
		LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola.</p> <p><i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p> <p><i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
0166	Produktuen egiaztapena	LOGSE	<p>Modulua gaindituta: Fabrikazio mekanikoko kalitate-kontrola.</p> <p><i>GM titulua: Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p> <p><i>GM titulua: Mekanizazio bidezko produkzioko goi mailako teknikaria. (Fabrikazio mekanikoa)</i></p>
0167	Produktu mekanikoak fabrikatzeko proiektua		