

| 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 kontrolko 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 kontroleko makinien 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 | | |
| E200 | Ingeles teknika | Ikus VIII. Eranskina | |
| 0168 | Laneko prestakuntza eta orientabidea | Ikus II. Eranskina | |
| 0169 | Enpresa eta ekimen sortzailea | Ikus III. Eranskina | |
| 0170 | Lantokiko prestakuntza | Ikus IX. Eranskina | |