

Matrikulatzen den LOE titulua: INSTALAZIO TERMIKO ETA FLUIDODUNEN PROIEKTUAK GARATZEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA		Baliozkotzeko edo salbuesteko arrazoiak (Urriaren 26ko ECD/1055/2017 Aginduaren arabera)	
0120	Sistema elektrikoak eta automatikoak	LOGSE	Modulua gaindituta: Instalazioetako sistema automatikoak. <i>GM titulua: Eraikin eta prozesu instalazioak muntatzeko eta mantentzeko goi mailako teknikaria.</i> (Produkzio zerbitzua eta mantentzea) <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)
		LOE	Osatutako titulua GM: Mekatronika industrialeko goi mailako teknikaria. (Instalatzeko eta mantentze lanak)
		LOE	Osatutako titulua GM: Sistema elektrotekniko eta automatizatuetako goi mailako teknikaria. (Elektrizitatea eta elektronika)
			UC1161_3: Instalazio termikoetako instalazio elektriko osagarrien ezaugarriak zehaztea.
			UC1279_3: Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen instalazio elektriko osagarrien ezaugarriak zehaztea.
0121	Ekipamendu eta instalazio termikoak	LOGSE	Modulua gaindituta: Bero- eta fluido-instalazioetarako tresneria. <i>GM titulua: Eraikin eta prozesu instalazioak muntatzeko eta mantentzeko goi mailako teknikaria.</i> (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Fluidoaren instalazioak. Modulua gaindituta: Prozesu termikoen instalazioak. <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)
			UC1160_3: Bero-instalazioen ezaugarriak zehaztea. UC1164_3: Girotzeko instalazioen ezaugarriak zehaztea. UC1165_3: Aireztatzeko/erauzteko instalazioen ezaugarriak zehaztea.
0122	Instalazioak muntatzeko prozesuak	LOGSE	Modulua gaindituta: Instalazioak muntatzeko prozesuak gauzatzea. <i>GM titulua: Eraikin eta prozesu instalazioak muntatzeko eta mantentzeko goi mailako teknikaria.</i> (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)
		LOGSE	Modulua gaindituta: Instalazioak muntatzeko teknikak. <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Produkzio zerbitzua eta mantentzea)

0123	Instalazioen irudikapen grafikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Instalazioen irudikapen grafikoa. <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>GM titulua: Eraikin eta prozesu instalazioak muntatzeko eta mantentzeko goi mailako teknikaria</i> <i>(Produktzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0568 Eraikuntza-instalazioak. (Aginduaren 5. xedapenaren arabera)
			UC1162_3: Instalazio termikoetako planoak garatzea.
			UC1280_3: Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen planoak garatzea.
0124	Energia berriztagarriak eta eraginkortasun energetikoa	LOGSE	Modulua gaindituta: Bero- eta fluido-instalazioetarako tresneria. <i>GM titulua: Eraikin eta prozesu instalazioak muntatzeko eta mantentzeko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Produktzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOGSE	Modulua gaindituta: Bero- eta fluido-instalazioen proiektuak. <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Produktzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
		LOE	Modulua gaindituta: MP0349 Instalazioen energia-eraginkortasuna. Modulua gaindituta: MP0352 Eguzki-instalazio termikoen konfigurazioa.
			UC1160_3: Bero-instalazioen ezaugarriak zehaztea. UC1164_3: Girotzeko instalazioen ezaugarriak zehaztea. UC1165_3: Aireztatzeko/erauzteko instalazioen ezaugarriak zehaztea.
0125	Girotzeko, berotzeko eta ur bero sanitarioko instalazioen konfigurazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Bero- eta fluido-instalazioen proiektuak. <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Produktzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
			UC1160_3: Bero-instalazioen ezaugarriak zehaztea. UC1164_3: Girotzeko instalazioen ezaugarriak zehaztea. UC1165_3: Aireztatzeko/erauzteko instalazioen ezaugarriak zehaztea.
0126	Hotz-instalazioen konfigurazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Bero- eta fluido-instalazioen proiektuak. <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Produktzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
			UC1167_3: Aireztatzeko/erauzteko instalazioen ezaugarriak zehaztea.
0127	Fluido-instalazioen konfigurazioa	LOGSE	Modulua gaindituta: Bero- eta fluido-instalazioen proiektuak. <i>GM titulua: Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> <i>(Produktzio zerbitzua eta mantentzea)</i>
			UC1278_3: Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen ezaugarriak zehaztea.

0128	Instalazioak muntatzeko plangintza	LOGSE	Modulua gaindituta: Instalazioak muntatzeko prozesuak eta kudeaketa. GM titulua: <i>Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Produktzio zerbitzua eta mantentzea)
			UC1163_3: Bero-instalazioetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea.
			UC1166_3: Girotzeko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea.
			UC1168_3: Hotz-instalazioetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea.
			UC1281_3: Fluidoak banatzeko sare eta sistemetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea.
0129	Instalazio termikoen eta fluidodunen proiektua		
E200	Ingeles teknikoa	Ikusi eskema: E200-MP Ingeles teknikoa (Euskal Autonomia Erkidegokoa)	
0130	Laneko prestakuntza eta orientabidea	Ikusi eskema: LPO EM/GM	
0131	Enpresa eta ekimen sortzailea	Ikusi eskema: EES EM/GM	
0132	Lantokiko prestakuntza	LOGSE	Modulua gaindituta: Lantokiko prestakuntza. GM titulua: <i>Fluido, bero eta manutentzio instalazioen proiektuen garapeneko goi mailako teknikaria.</i> (Produktzio zerbitzua eta mantentzea)
			Ikusi eskema: LP