

LANBIDE KUALIFIKAZIOA	LH-KO TITULUA	PROFESIONALTASUN ZIURTAGIRIA
FME031_1 Fabrikazio mekanikoko eragiketa osagarriak	Fabrikazio eta muntaketako oinarrizko profesionala <sup>1</sup> Elementu metalikoen fabrikazioko oinarrizko profesionala <sup>2</sup>	Fabrikazio mekanikoko eragiketa osagarriak FMEE0108
FME352_2 Ekipo-ondasunen eta industria-makineriaren muntaia eta abiaraztea		FMEE0208 Ekipo-ondasunen eta industria-makineriaren muntaia eta abiaraztea
FME184_2 Galdaketa eta isurketa		FMEF0108 Galdaketa eta isurketa
FME185_2 Moldeaketa eta argintza		FMEF0208 Moldeaketa eta argintza
FME036_2 Azaleko tratamenduak		FMEH0309 Azaleko tratamenduak
FME353_2 Tratamendu termikoak fabrikazio mekanikoan		FMEH0110 Tratamendu termikoak fabrikazio mekanikoan
FME559_2 Aireontzietako egituren muntaia eta sistemen eta tresneriaren instalazioa	Sistema aeronautikoen egiturak eta instalazioak muntatzeko teknikaria <sup>3</sup>	FMEA0111 Aireontzietako egituren muntaia eta sistemen eta tresneriaren instalazioa
FME558_2 Material konposatu bidezko elementu aeroespazialen fabrikazioa		FMEA0211 Material konposatu bidezko elementu aeroespazialen fabrikazioa
FME032_2 Txirbil-harroketa bidezko mekanizazioa		FMEH0109 Txirbil-harroketa bidezko mekanizazioa
FME033_2 Urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidezko mekanizazioa	Mekanizazioko teknikaria	FMEH0409 Urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidezko mekanizazioa
FME034_2 Ebaketa eta konformazio bidezko mekanizazioa		FMEH0209 Ebaketa eta konformazio bidezko mekanizazioa

FME035_2 Soldadura		FMEC0210 Oxigas bidezko soldadura eta MIG/MAG soldadura
		FMEC0110 Elektrodo estali bidezko soldadura eta TIG soldadura
FME350_2 Metal-eraikuntzetako galdaragintza, arotzeria eta muntaia	Soldadurako eta galdaragintzako teknikaria	
FME351_2 Industria-hoditeriako instalazioen fabrikazioa eta muntaia		FMEC0108 Industria-hoditeriako instalazioen fabrikazioa eta muntaia
FME684_2: Arku-soldadurak egitea gas babeslea eta elektrodo kontsumigarriak erabiliz «MIG/MAG soldadura»		FMEC0119: Arkuzko soldadurak egitea gas babeslea eta elektrodo kontsumigarriak erabiliz («MIG/MAG soldatzea»)
FME685_2: Arku-soldadurak gas babeslea eta elektrodo ez-kontsumigarriak erabiliz, «TIG» soldadura		FMEC0219: Arkuzko soldadurak egitea gas babeslea eta elektrodo ez-kontsumigarriak erabiliz («TIG» soldatzea)
FME686_2: Elektrodo estaliaren bidezko arkuzko soldadura		FMEC0319: Arkuzko soldadurak egitea elektrodo estaliak erabiliz
FME187_3 Mekanizazio, konformazio eta muntaia mekanikoko produkzioa	Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatzeko goi-mailako teknikaria	FMEM0209 Mekanizazio, konformazio eta muntaia mekanikoko produkzioa
FME356_3 Produkzioaren kudeaketa fabrikazio mekanikoan <sup>4</sup>		FMEM0109 Produkzioaren kudeaketa fabrikazio mekanikoan
FME354_3 Galdaragintza eta metal-egituren diseinua	Metal-eraikuntzetako goi-mailako teknikaria <sup>5</sup>	FMEC0208 Galdaragintza eta metal-egituren diseinua
FME357_3 Produkzioa metal-eraikuntzetan		FMEC0109 Produkzioa metal-eraikuntzetan
FME355_3 Diseinua industria-hodigintzan		FMEC0209 Diseinua industria-hodigintzan
FME186_3 Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioa		FMEF0308 Galdaketa eta pulbimetalurgia bidezko produkzioa
FME037_3 Fabrikazio mekanikoko produktuen diseinua		FMEE0308 Fabrikazio mekanikoko produktuen diseinua
FME038_3 Txapa prozesatzeko tresnen diseinua	Fabrikazio mekanikoko diseinuko goi-mailako teknikaria <sup>6</sup>	FMEM0309 Txapa prozesatzeko tresnen diseinua
FME039_3 Moldeen eta ereduaren diseinua		FMEM0409 Galdaketarako edo forjaketarako moldeak eta ereduak diseinatzea

FME254_3 Diseinua ontzigitza-industrian	FMEC0309 Diseinua ontzigitza-industrian
FME645_3 Dekoletaje bidezko fabrikazioa	FMEM0111 Dekoletaje bidezko fabrikazioa
FME646_3 Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM0211 Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento

FME644\_3 Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica

FMEM0311 Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica

FME643\_3 Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras

FMEM0411 Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras

<sup>1</sup> Titulu honek osatutako lanbide kualifikazio hau du: Etxeko iturgintzako eta berotzeko eta girotzeko eragiketak IMA367\_1 “

<sup>2</sup> Titulu honek osatutako lanbide kualifikazio hau du: : “Tresneria elektrikoa eta elektronikoa muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak ELE481\_1 “

<sup>3</sup> Titulu honek TMV044\_2 Ibilgailuen pintura kualifikazio osoa ere bere barnean hartzen du

<sup>4</sup> Kualifikazio hau titulu bietan dago

<sup>5</sup> FME355\_3 Diseinua industria-hodigintzan kualifikazioko kompetentzia-atal bi biltzen ditu baita ere

<sup>6</sup> Kimika familiako kualifikazietako kompetentzia-atal batzu biltzen ditu baita ere