



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

### LANBIDE ARLOA: Instalatze eta Mantentze Lanak FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

Lanbide-kualifikazioa - Titulua:(T)Beroa sortzeko instalazioetako teknikaria  
Cualificación Profesional - Título:(T)Técnico en instalaciones de producción de calor

659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatzeko eta egiaztatze eraberrirako eraberrirako Ebaluazio Batzordearen akta. - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                | Emaiza<br>Resultado          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 09184664M        | UC0601_2 Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantar instalaciones solares térmicas.                                                                                                | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0602_2 Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas. | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0603_2 Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                              | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0604_2 Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                           | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0605_2 Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                 | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1522_2 Montar instalaciones receptoras de gas<br>Montar instalaciones receptoras de gas                                                                                                    | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC1523_2 Poner en servicio instalaciones receptoras de gas<br>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas                                                                              | Frogatu - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                 | Emitza<br>Resultado          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                  | UC1524_2 Poner en marcha aparatos a gas<br>Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                     | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC1525_2 Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas<br>Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                           | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción         | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2678_2 Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                            | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2679_2 Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                         | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2680_2 Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios | Frogatu - Demostrada         |
| 16598416Y        | UC0601_2 Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantar instalaciones solares térmicas.                                                                                                 | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0602_2 Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.  | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0603_2 Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                               | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0604_2 Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                            | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0605_2 Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                  | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1522_2 Montar instalaciones receptoras de gas<br>Montar instalaciones receptoras de gas                                                                                                     | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC1523_2 Poner en servicio instalaciones receptoras de gas<br>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas                                                                               | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC1524_2 Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                                                       | Frogatu - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                              | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                                                                             |                                     |
|                  | <b>UC1525_2</b> <b>Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas</b><br>Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                          | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2327_2</b> <b>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción</b><br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2678_2</b> <b>Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea</b><br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2679_2</b> <b>Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea</b><br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2680_2</b> <b>Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzea</b><br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| 34365531N        | <b>UC0601_2</b> <b>Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.</b><br>Replantear instalaciones solares térmicas.                                                                                               | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0602_2</b> <b>Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.</b><br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0603_2</b> <b>Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.</b><br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                              | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0604_2</b> <b>Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.</b><br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0605_2</b> <b>Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.</b><br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                 | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1522_2</b> <b>Montar instalaciones receptoras de gas</b><br>Montar instalaciones receptoras de gas                                                                                                    | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1523_2</b> <b>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas</b><br>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas                                                                              | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1524_2</b> <b>Poner en marcha aparatos a gas</b><br>Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                    | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                 | Eraitza<br>Resultado |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                  | UC1525_2 Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas<br>Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                           | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2678_2 Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                            | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2679_2 Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2680_2 Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios | Frogatu - Demostrada |
| 44167630V        | UC0601_2 Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantear instalaciones solares térmicas.                                                                                                | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0602_2 Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.  | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0603_2 Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                               | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0604_2 Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                            | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0605_2 Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                  | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1522_2 Montar instalaciones receptoras de gas<br>Montar instalaciones receptoras de gas                                                                                                     | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1523_2 Poner en servicio instalaciones receptoras de gas<br>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas                                                                               | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1524_2 Poner en marcha aparatos a gas<br>Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                     | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1525_2 Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                                                                                  | Frogatu - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                       | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                                                                                                 |                             |
|                  | <b>UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción</b><br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción        | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2678_2 Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea</b><br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                           | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2679_2 Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea</b><br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                        | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2680_2 Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzea</b><br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
| 44562584S        | <b>UC0601_2 Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.</b><br>Replantear instalaciones solares térmicas.                                                                                               | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0602_2 Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.</b><br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas. | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0603_2 Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.</b><br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                              | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0604_2 Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.</b><br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                           | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0605_2 Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.</b><br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                 | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1522_2 Montar instalaciones receptoras de gas</b><br>Montar instalaciones receptoras de gas                                                                                                    | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1523_2 Poner en servicio instalaciones receptoras de gas</b><br>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas                                                                              | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1524_2 Poner en marcha aparatos a gas</b><br>Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                    | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1525_2 Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas</b><br>Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                          | <b>Frogatu - Demostrada</b> |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                 | Emaita<br>Resultado  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                  | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2678_2 Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                            | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2679_2 Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2680_2 Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios | Frogatu - Demostrada |
| 72451608K        | UC0601_2 Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantear instalaciones solares térmicas.                                                                                                | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0602_2 Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.  | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0603_2 Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                               | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0604_2 Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                            | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0605_2 Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                  | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1522_2 Montar instalaciones receptoras de gas<br>Montar instalaciones receptoras de gas                                                                                                     | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1523_2 Poner en servicio instalaciones receptoras de gas<br>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas                                                                               | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1524_2 Poner en marcha aparatos a gas<br>Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                     | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1525_2 Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas<br>Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                           | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                 | Frogatu - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                    | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                                             |                             |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios             | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
| 72475571H        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuzentzea.<br>Replantar instalaciones solares térmicas.                                                                                                              | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.              | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                              | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gaseko instalazio hartzaile komunak eta banakoak egitea.<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas.                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldi berean behin ikuskatu eta berrikusi.<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas. | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzeko duten aparatuak abian jarri eta egokitu.<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas.                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1525_2</b> Gaseko instalazio hartzaileak eta aparatuak mantentzea eta konpontzea.<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas.                                                         | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasaren bidez funtzionatzeko duten aparatuek eragindako arriskuak prebenitu.<br>Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas.                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                               | Emaita<br>Resultado                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | <b>UC2327_2</b> Eraikuntzan arriskuak prebenitzeko oinarritzko funtzioak egitea.<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción.                                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| 72752924Z        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantear instalaciones solares térmicas.                                                                                                       | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.         | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                                      | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                                   | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                         | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gaseko instalazio hartzaile komunak eta banakoak egitea.<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas.                                                                | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldian behin ikuskatu eta berrikusi.<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuak abian jarri eta egokitu.<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas.                                                        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1525_2</b> Gaseko instalazio hartzaileak eta aparatuak mantentzea eta konpontzea.<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas.                                                    | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuek eragindako arriskuak prebenitu.                                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |





IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                              | Emaiza<br>Resultado                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas.                                                                                                                                            |                                     |
|                  | <b>UC2327_2</b> Eraikuntzan arriskuak prebenitzeko oinarritzko funtzioak egitea.<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción.                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                               | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios       | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
| 72755316Z        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantar instalaciones solares térmicas.                                                                                                       | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                                     | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gaseko instalazio hartzaile komunak eta banakoak egitea.<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas.                                                               | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldi berean ikuskatu eta berrikusi.<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuak abian jarri eta egokitu.<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas.                                                       | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1525_2</b> Gaseko instalazio hartzaileak eta aparatuak mantentzea eta konpontzea.<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas.                                                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                        | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasas hartzeko instalazioek eta gasaren bidez funtzionatzan duten aparatuek eragindako arriskuak prebenitu.<br>Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas.       | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2327_2</b> Eraikuntzan arriskuak prebenitzeko oinarritzko funtzioak egitea.<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción.                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                         | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| Y1159686V        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantear instalaciones solares térmicas.                                                                                                | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                               | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                            | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1522_2</b> Montar instalaciones receptoras de gas<br>Montar instalaciones receptoras de gas                                                                                                     | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1523_2</b> Poner en servicio instalaciones receptoras de gas<br>Poner en servicio instalaciones receptoras de gas                                                                               | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1524_2</b> Poner en marcha aparatos a gas<br>Poner en marcha aparatos a gas                                                                                                                     | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1525_2</b> Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                | Emaiza<br>Resultado                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas                                                                                                                                                          |                                     |
|                  | <b>UC2327_2</b> Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                 | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                    | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                 | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzea<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios          | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| Y5563327D        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea.<br>Replantear instalaciones solares térmicas.                                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako kaptadoreak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea.<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.          | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoen zirkuitu eta ekipamendu elektrikoak muntatzea.<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.                                       | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta erabiltzea.<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.                                                                    | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea.<br>Mantener instalaciones solares térmicas.                                                                                                          | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gaseko instalazio hartzaile komunak eta banakoak egitea.<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas.                                                                 | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldiari behin ikuskatu eta berrikusi.<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuak abian jarri eta egokitu.<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas.                                                         | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1525_2</b> Gaseko instalazio hartzaileak eta aparatuak mantentzea eta konpontzea.<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas.                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                        | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuek eragindako arriskuak prebenitu.<br>Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas.        | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2327_2</b> Eraikuntzan arriskuak prebenitzeko oinarritzko funtzioak egitea.<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción.                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                         | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

### LANBIDE ARLOA: Instalatze eta Mantentze Lanak FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

Lanbide-kualifikazioa - Titulua:(T)Hozteko eta girotzeko instalazioetako teknikaria  
Cualificación Profesional - Título:(T)Técnico en instalaciones frigoríficas y de climatización

659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatzeko eta egiaztatze eraberritako Ebaluazio Batzordearen akta. - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                   | Emaiza<br>Resultado          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 16040158G        | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                           | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2410_2 Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknikoak garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                               | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2411_2 Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                  | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2412_2 Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                 | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2413_2 Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabiltako ekipak mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2414_2 Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                          | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2415_2 Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.                                                                                                                                                                                                      | Frogatu gabe - No demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                          | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                                                                    |                                     |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                              | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                   | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
| 20182409R        | <b>UC2327_2</b> Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2410_2</b> Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknikoak garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                               | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2411_2</b> Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2412_2</b> Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                 | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2413_2</b> Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratze eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabilitako ekipoak mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2414_2</b> Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                          | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2415_2</b> Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                               | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                              | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                  | Emitza<br>Resultado          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                  | UC2680_2 Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipa edo osagaiak manipulatzea<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                   | Frogatu - Demostrada         |
| 44133051F        | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                          | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2410_2 Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknika garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                                | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2411_2 Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                 | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2412_2 Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2413_2 Fluido hozgarriak manipulatze, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabilitako ekipak mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2414_2 Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                         | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2415_2 Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                              | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2678_2 Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                             | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2679_2 Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                          | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2680_2 Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipa edo osagaiak manipulatzea<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                   | Frogatu gabe - No demostrada |
| 45671379A        | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                          | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2410_2 Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknika garatzea.                                                                                                                                                                                                         | Frogatu gabe - No demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                           | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|                  | <b>UC2411_2</b> Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                   | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2412_2</b> Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2413_2</b> Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabilitako ekipak mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2414_2</b> Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2415_2</b> Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                               | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipa edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                    | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| 60588786R        | <b>UC2327_2</b> Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2410_2</b> Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknikoak garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                                | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2411_2</b> Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2412_2</b> Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |





IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                           | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | <b>UC2413_2</b> Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabilitako ekipok mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2414_2</b> Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                           | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2415_2</b> Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                               | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                            | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipok edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                   | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
| 72403662F        | <b>UC2327_2</b> Eraikuntzan arriskuak prebenitzeko oinarritzko funtzioak egitea.<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción.                                                                                                                               | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2410_2</b> Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknikoak garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                                | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2411_2</b> Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                   | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2412_2</b> Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                  | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2413_2</b> Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabilitako ekipok mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | <b>Frogatu - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2414_2</b> Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                           | <b>Frogatu - Demostrada</b> |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                   | Eraitza<br>Resultado         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                  | UC2415_2 Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                               | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2678_2 Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                              | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2679_2 Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                           | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2680_2 Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipa edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                   | Frogatu - Demostrada         |
| 72451608K        | UC2327_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                           | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2410_2 Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknika garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                                 | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2411_2 Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                  | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2412_2 Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                 | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2413_2 Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabiltako ekipak mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2414_2 Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                          | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2415_2 Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                               | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC2678_2 Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                              | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2679_2 Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea                                                                                                                                                                                                                                           | Frogatu - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Emitza<br>Resultado          |
|------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                  |                                               | Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
|                  | UC2680_2                                      | Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeara<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                    | Frogatu gabe - No demostrada |
| 78937968J        | UC2327_2                                      | Eraikuntzan arriskuak prebenitzeko oinarritzko funtzioak egitea.<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción.                                                                                                                                | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2410_2                                      | Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknikoaren garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                               | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2411_2                                      | Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzeara.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                  | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2412_2                                      | Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                   | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2413_2                                      | Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabilitako ekipoak mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2414_2                                      | Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                            | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2415_2                                      | Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                 | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2678_2                                      | Eraikinetako instalazio termikoak muntatzeara<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                              | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2679_2                                      | Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                             | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC2680_2                                      | Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeara<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                    | Frogatu - Demostrada         |
| Y1159686V        | UC2327_2                                      | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción                                                                                                             | Frogatu - Demostrada         |



# IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                            | Emaiza<br>Resultado         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | <b>UC2410_2</b> Hozteko instalazioak muntatzeko eta legeztatze dokumentazio teknikoa garatzea.<br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas.                                                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2411_2</b> Hozteko instalazioetako hodiak, isolamenduak, osagaiak eta atal mekanikoak muntatzea.<br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas.                                                                                                    | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2412_2</b> Hozteko instalazioetako osagai elektrikoak, elektromekanikoak, elektronikoak muntatzea eta kontrolatzea.<br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas.                                                                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2413_2</b> Fluido hozgarriak manipulatzeko, kargatzeko, berreskuratzeko eta birziklatzeko lanak egitea, eta erabilitako ekipoak mantentzea.<br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados. | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2414_2</b> Hozteko instalazioak abian jartzea eta berregituratzea.<br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2415_2</b> Hozteko instalazioak mantentzea, eraistea eta instalazioetako ihesak detektatzea.<br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas.                                                                                                 | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2678_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak muntatzea<br>Montar instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                                | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2679_2</b> Eraikinetako instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones térmicas en edificios                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2680_2</b> Eraikinetako instalazio termikoetan hozgarriak dituzten ekipo edo osagaiak manipulatzeko<br>Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

### LANBIDE ARLOA: Instalatze eta Mantentze Lanak FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

Lanbide-kualifikazioa - Titulua:(T)Mantentze-lan elektromekanikoetako teknikaria  
Cualificación Profesional - Título:(T)Técnico en mantenimiento electromecánico

659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatze eta egiaztatze erabakia. - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                       | Emaiza<br>Resultado          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 16052705Q        | UC0116_2 Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC0117_2 Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                  | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1263_2 Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1264_2 Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1265_2 Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatzeko eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                         | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1978_2 Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | Frogatu gabe - No demostrada |



**IVAF·EIEI**

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                              | Emaita<br>Resultado                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | <b>UC1979_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
| 22736577L        | <b>UC0116_2</b> Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0117_2</b> Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1263_2</b> Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1264_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1265_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1978_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1979_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| 29031936W        | <b>UC0116_2</b> Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0117_2</b> Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1263_2</b> Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1264_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y                        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                              | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | maquinaria industrial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                  | <b>UC1265_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1978_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1979_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
| 33346806A        | <b>UC0116_2</b> Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0117_2</b> Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1263_2</b> Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1264_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1265_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1978_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1979_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
| 44685997X        | <b>UC0116_2</b> Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eraitza<br>Resultado |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                  | UC0117_2 <b>Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.</b><br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                  | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1263_2 <b>Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.</b><br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1264_2 <b>Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.</b><br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1265_2 <b>Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatzeko eta lotzeko eragiketak egitea.</b><br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1978_2 <b>Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.</b><br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1979_2 <b>Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.</b><br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | Frogatu - Demostrada |
| 53956765F        | UC0116_2 <b>Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.</b><br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0117_2 <b>Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.</b><br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                  | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1263_2 <b>Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.</b><br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1264_2 <b>Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.</b><br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1265_2 <b>Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatzeko eta lotzeko eragiketak egitea.</b><br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                         | Frogatu - Demostrada |





IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eraitza<br>Resultado |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 72396697B        | UC1978_2 Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1979_2 Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                      | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0116_2 Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                           | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0117_2 Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1263_2 Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                   | Frogatu - Demostrada |
| 72397240W        | UC1264_2 Tresneria-ondasun eta makineria industrialeko sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1265_2 Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1978_2 Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                         | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1979_2 Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                      | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0116_2 Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                           | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC0117_2 Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1263_2 Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                   | Frogatu - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                              | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | <b>UC1264_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1265_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1978_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1979_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| 72482636E        | <b>UC0116_2</b> Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0117_2</b> Produkzio-linea automatizatueta sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1263_2</b> Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1264_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1265_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1978_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1979_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                              | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 72697055N        | <b>UC0116_2</b> Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0117_2</b> Produkzio-linea automatizatuetako sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1263_2</b> Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1264_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1265_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.<br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1978_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.<br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1979_2</b> Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.<br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| 78874182Y        | <b>UC0116_2</b> Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.<br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0117_2</b> Produkzio-linea automatizatuetako sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.<br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                                | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1263_2</b> Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1264_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.<br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1265_2</b> Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak                                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |



# IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | <b>egitea.</b><br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                                                                                                                                                  |                                     |
|                  | <b>UC1978_2</b> <b>Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.</b><br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1979_2</b> <b>Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.</b><br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
| Y1918812M        | <b>UC0116_2</b> <b>Makineria eta tresneria mekanikoa muntatzea eta mantentzea.</b><br>Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.                                                                                                                                                                                             | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0117_2</b> <b>Produktzio-linea automatizatuetakoko sistema mekaniko hidraulikoak eta pneumatikoak mantentzea.</b><br>Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.                                                                                                             | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1263_2</b> <b>Sistema mekanikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.</b><br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.                                                                                                                                                                                     | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1264_2</b> <b>Tresneria-ondasun eta makineria industrialetako sistema pneumatikoak, hidraulikoak, elektrikoak eta elektronikoak muntatzea, konpontzea eta martxan jartzea.</b><br>Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1265_2</b> <b>Tresneria-ondasun eta makineria industrialak muntatzeko prozesuetan mekanizatze eta lotzeko eragiketak egitea.</b><br>Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1978_2</b> <b>Automatizazio industrialeko sistemak muntatzea.</b><br>Montar sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1979_2</b> <b>Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea.</b><br>Mantener sistemas de automatización industrial.                                                                                                                                                                                                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

### LANBIDE ARLOA: Instalatzeko eta Mantentze Lanak FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

Lanbide-kualifikazioa - Titulua: (C) Etxeko iturgintzako eta berotzeko eta girotzeko eragiketak  
Cualificación Profesional - Título: (C) Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica

659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatzeko eta egiaztatzeko eraberritutako Ebaluazio Batzordearen akta. - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                   | Emaita<br>Resultado  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 16598416Y        | UC1154_1 Tutuak eta iturgintzako osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de tuberías y accesorios de fontanería.                       | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1155_1 Tresna sanitarioak eta txorrotak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de aparatos sanitarios y grifería.                              | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2587_1 Iturgintzako ekipoak eta sistema osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y sistemas complementarios de fontanería. | Frogatu - Demostrada |
| 30623958X        | UC1154_1 Tutuak eta iturgintzako osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de tuberías y accesorios de fontanería.                       | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC1155_1 Tresna sanitarioak eta txorrotak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de aparatos sanitarios y grifería.                              | Frogatu - Demostrada |
|                  | UC2587_1 Iturgintzako ekipoak eta sistema osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y sistemas complementarios de fontanería. | Frogatu - Demostrada |
| 44167630V        | UC1154_1 Tutuak eta iturgintzako osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de tuberías y accesorios de fontanería.                       | Frogatu - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                          | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | <b>UC1155_1</b> Tresna sanitarioak eta txorrotak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de aparatos sanitarios y grifería.                              | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2587_1</b> Iturgintzako ekipoak eta sistema osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y sistemas complementarios de fontanería. | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
| 45626674X        | <b>UC1154_1</b> Tutuak eta iturgintzako osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de tuberías y accesorios de fontanería.                       | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1155_1</b> Tresna sanitarioak eta txorrotak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de aparatos sanitarios y grifería.                              | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2587_1</b> Iturgintzako ekipoak eta sistema osagarriak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea.<br>Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y sistemas complementarios de fontanería. | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

### LANBIDE ARLOA: Instalatze eta Mantentze Lanak FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

Lanbide-kualifikazioa - Titulua:(T)Instalazio termiko eta fluidodunak mantentzeko goi-mailako teknikaria  
Cualificación Profesional - Título:(T)Técnico superior en mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos

659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatzeko eta egiaztatzeko eraturako Ebaluazio Batzordearen akta. - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                      | Emaiza<br>Resultado          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 20222824M        | UC1169_3 Instalazio termikoen eta/edo hozte-instalazioen muntaketa gainbegiratzea<br>Supervisar el montaje de instalaciones térmicas y/o frigoríficas                              | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC1170_3 Instalazio termikoen eta/edo hozte-instalazioen mantentzea planifikatzea<br>Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas y/o frigoríficas                        | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1175_3 Hotz-instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea.<br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas.                                       | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1176_3 Hotz-instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea.<br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas.                                                      | Frogatu gabe - No demostrada |
|                  | UC1286_3 Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak muntatzeko lanak ikuskatzea eta kontrolatzea.<br>Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos. | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC1287_3 Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak planifikatzea.<br>Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos.                    | Frogatu - Demostrada         |
|                  | UC1288_3 Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea.<br>Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos. | Frogatu - Demostrada         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                    | Emitza<br>Resultado                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | <b>UC1289_3</b> Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak abian jartzeko lanak egitea eta kontrolatzea.<br>Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2752_3</b> Instalazio termikoak martxan jartzea gainbegiratzea<br>Supervisar la puesta en marcha de instalaciones térmicas                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2753_3</b> Instalazio termikoen mantentzea gainbegiratzea<br>Supervisar el mantenimiento de instalaciones térmicas                                                                          | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
| 45672270C        | <b>UC1169_3</b> Instalazio termikoen eta/edo hozte-instalazioen muntaketa gainbegiratzea<br>Supervisar el montaje de instalaciones térmicas y/o frigoríficas                                     | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1170_3</b> Instalazio termikoen eta/edo hozte-instalazioen mantentzea planifikatzea<br>Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas y/o frigoríficas                               | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1175_3</b> Hotz-instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea.<br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas.                                              | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1176_3</b> Hotz-instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea.<br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas.                                                             | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1286_3</b> Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak muntatzeko lanak ikuskatzea eta kontrolatzea.<br>Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1287_3</b> Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak planifikatzea.<br>Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos.                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1288_3</b> Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea.<br>Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos.        | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1289_3</b> Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak abian jartzeko lanak egitea eta kontrolatzea.<br>Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos. | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC2752_3</b> Instalazio termikoak martxan jartzea gainbegiratzea<br>Supervisar la puesta en marcha de instalaciones térmicas                                                                  | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC2753_3</b> Instalazio termikoen mantentzea gainbegiratzea<br>Supervisar el mantenimiento de instalaciones térmicas                                                                          | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |



## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

|                                                                                                                                         |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>LANBIDE ARLOA: Instalatze eta Mantentze Lanak</b><br/> <b>FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento</b></p> |                                                                                                |
| <p><b>Lanbide-kualifikazioa - Titulua:(T)Mekatronika industrialeko goi-mailako teknikaria</b></p>                                       | <p><b>Cualificación Profesional - Título:(T)Técnico superior en mecatrónica industrial</b></p> |

**659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatzeko eta egiaztatzeko eratutako Ebaluazio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                               | Emaizta<br>Resultado        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 22736577L        | <b>UC0105_3 Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea.</b><br>Diseñar productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                 | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0106_3 Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea.</b><br>Automatizar los productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                      | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0107_3 Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea.</b><br>Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1282_3 Plantan makineriaren, industria-tresneriaren eta linea automatizatuen instalazioa planifikatzea.</b><br>Planificar y supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.                               | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1283_3 Makineriako, industria-tresneriako eta linea automatizatuetao instalazioak mantentzeko lanak planifikatzea.</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.                        | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1284_3 Makineriako, industria-tresneriako eta linea automatizatuetao instalazioak mantentzeko lanak gainbegiratzea eta egitea.</b><br>Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas. | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1285_3 Makineriako, industria-tresneriako eta linea automatizatuetao instalazioen probak egitea eta horiek abian jartzea.</b><br>Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas       | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                | Eraitza<br>Resultado                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | automatizadas.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 44151891X        | <b>UC0105_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea.</b><br>Diseñar productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                           | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC0106_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea.</b><br>Automatizar los productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0107_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea.</b><br>Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1282_3</b> <b>Plantan makineriaren, industria-tresneriaren eta linea automatizatuen instalazioa planifikatzea eta gainbegiratzea.</b><br>Planificar y supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.                      | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1283_3</b> <b>Makineriako, industria-tresneriako eta linea automatizatuetako instalazioak mantentzeko lanak planifikatzea.</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.                                 | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1284_3</b> <b>Makineriako, industria-tresneriako eta linea automatizatuetako instalazioak mantentzeko lanak gainbegiratzea eta egitea.</b><br>Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.          | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
|                  | <b>UC1285_3</b> <b>Makineriako, industria-tresneriako eta linea automatizatuetako instalazioen probak egitea eta horiek abian jartzea.</b><br>Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas. | <b>Frogatu gabe</b> - No demostrada |
| 72314012B        | <b>UC0105_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea.</b><br>Diseñar productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                           | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0106_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea.</b><br>Automatizar los productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC0107_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea.</b><br>Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.                                                                                                     | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1282_3</b> <b>Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |
|                  | <b>UC1283_3</b> <b>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                          | <b>Frogatu</b> - Demostrada         |



# IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                                                                | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | <b>UC1284_3</b> Supervisor, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas<br>Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1285_3</b> Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas<br>Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                         | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
| 72577893J        | <b>UC0105_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea.<br>Diseñar productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0106_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea.<br>Automatizar los productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                       | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0107_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea.<br>Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.                                                                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1282_3</b> Supervisor la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas<br>Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                                                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1283_3</b> Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas<br>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                                 | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1284_3</b> Supervisor, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas<br>Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1285_3</b> Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas<br>Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                         | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
| 72607595E        | <b>UC0105_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea.<br>Diseñar productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                                  | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0106_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea.<br>Automatizar los productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                       | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC0107_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea.<br>Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.                                                                                                            | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



**IVAF·EIEI**

**Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua**  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| <b>N.A.N.<br/>D.N.I.</b> | <b>Gaitasun Unitateak<br/>Unidades de Competencia</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>Emitza<br/>Resultado</b>         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                          | <b>UC1282_3</b> <b>Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                                                   | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |
|                          | <b>UC1283_3</b> <b>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                                 | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |
|                          | <b>UC1284_3</b> <b>Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |
|                          | <b>UC1285_3</b> <b>Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                         | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |
| 78899091Y                | <b>UC1282_3</b> <b>Plantan makineriaren, industria-tresneriaren eta linea automatizatuaren instalazioa planifikatzea eta gainbegiratzea.</b><br>Planificar y supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.                           | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |
|                          | <b>UC1283_3</b> <b>Makineriako, industria-tresneriako eta linea automatizatuetak instalazioak mantentzeko lanak planifikatzea.</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.                                         | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |
| 78926231Y                | <b>UC0105_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea.</b><br>Diseñar productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                                  | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |
|                          | <b>UC0106_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea.</b><br>Automatizar los productos de fabricación mecánica.                                                                                                                                                       | <b>Frogatu gabe - No demostrada</b> |
|                          | <b>UC0107_3</b> <b>Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa prestatzea.</b><br>Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.                                                                                                            | <b>Frogatu gabe - No demostrada</b> |
|                          | <b>UC1282_3</b> <b>Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                                                   | <b>Frogatu gabe - No demostrada</b> |
|                          | <b>UC1283_3</b> <b>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas                                                 | <b>Frogatu gabe - No demostrada</b> |
|                          | <b>UC1284_3</b> <b>Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas | <b>Frogatu - Demostrada</b>         |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                               | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | <b>UC1285_3</b> <b>Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas</b><br>Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas | <b>Frogatu - Demostrada</b> |

## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>LANBIDE ARLOA: Instalatze eta Mantentze Lanak</b><br/> <b>FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento</b></p> |                                                                                                                                        |
| <p><b>Lanbide-kualifikazioa - Titulua:(T)Instalazio termiko eta fluidodunen proiektuak garatzeko goi-mailako teknikaria</b></p>         | <p><b>Cualificación Profesional - Título:(T)Técnico superior en desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos</b></p> |

**659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatzeko eta egiaztatzeko eraturako Ebaluazio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia |                                                                                                                                                                                                                                  | Emailtza<br>Resultado |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 30573513G        | UC1161_3                                      | Instalazio termikoetako edo hozte-instalazioetako instalazio elektriko eta elektroniko osagarriak ezaugarritzeta<br>Caracterizar las instalaciones eléctricas y electrónicas auxiliares de instalaciones térmicas o frigoríficas | Frogatu - Demostrada  |
|                  | UC1162_3                                      | Instalazio termikoen, hozte-instalazioen eta fluido-instalazioen dokumentazio grafikoa garatzea<br>Desarrollar la documentación gráfica de instalaciones térmicas, frigoríficas y de fluidos                                     | Frogatu - Demostrada  |
|                  | UC1167_3                                      | Hotz-instalazioen ezaugarriak zehaztea.<br>Determinar las características de instalaciones frigoríficas.                                                                                                                         | Frogatu - Demostrada  |
|                  | UC1168_3                                      | Hotz-instalazioetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea.<br>Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones frigoríficas.                                                 | Frogatu - Demostrada  |
|                  | UC1278_3                                      | Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen ezaugarriak zehaztea.<br>Determinar las características de las redes y sistemas de distribución de fluidos.                                                                               | Frogatu - Demostrada  |
|                  | UC1279_3                                      | Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen instalazio elektriko osagarrien ezaugarriak zehaztea.<br>Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de redes y sistemas de distribución de fluidos.            | Frogatu - Demostrada  |
|                  | UC1280_3                                      | Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen planoak garatzea.<br>Desarrollar planos de redes y sistemas de distribución de fluidos.                                                                                                   | Frogatu - Demostrada  |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                                                                                    | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | <b>UC1281_3</b> Fluidoak banatzeko sare eta sistemetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea.<br>Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos. | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2750_3</b> Instalazio termikoak ezaugarritzea<br>Caracterizar las instalaciones térmicas                                                                                                                                    | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2751_3</b> Instalazio termikoen muntaketa eta proben protokoloak planifikatzea<br>Planificar el montaje y protocolos de pruebas de instalaciones térmicas                                                                   | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



IVAF·EIEI

Lanbide Heziketako Etorkizuneko  
Ikaskuntzen Euskal Institutua  
Instituto Vasco de Aprendizajes  
Futuros en la Formación Profesional

## EBALUAZIO-BATZORDEAREN BEHIN BETIKO AKTA - ACTA DEFINITIVA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN

### LANBIDE ARLOA: Instalatze eta Mantentze Lanak FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

**Lanbide-kualifikazioa - Titulua: (C) Igogailuak eta igotzeko eta garraiatzeko beste ekipo finko batzuk instalatzea eta mantentzea**  
Cualificación Profesional - Título: (C) Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte

**659/2023 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak ebaluatzeko eta egiaztatzeko eratutako Ebaluazio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el Real Decreto 659/2023 y la Resolución del 23 de noviembre de 2021 (BOPV del 10 de diciembre de 2021).

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia                                                                                                                             | Emitza<br>Resultado         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Y4305075H        | <b>UC1877_2</b> Igogailuak eta igotzeko eta garraiatzeko beste ekipo finko batzuk instalatu.<br>Instalar ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.      | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC1878_2</b> Igogailuak eta igotzeko eta garraiatzeko beste ekipo finko batzuk mantendu.<br>Mantener ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.       | <b>Frogatu</b> - Demostrada |
|                  | <b>UC2327_2</b> Eraikuntzan arriskuak prebenitzeko oinarritzko funtzioak egitea.<br>Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción. | <b>Frogatu</b> - Demostrada |



**Akta osatzen dute hauek: 41 orri, eta barnean hartzen du 42 hautagaiak, honekin hasita: 09184664M eta amaitzeko: Y4305075H**

La presente acta está formada por 41 hojas, y comprende 42 candidatos/as empezando por: 09184664M y acabando con: Y4305075H

**Vitoria-Gasteizen, 2025(e)ko Abenduaren 17(e)(a)n**

En Vitoria-Gasteiz, a 17 de Diciembre de 2025

**Presidente-a**-El/la presidente/a

72458774B

**Idazkaria**-El/la secretario/a

35777389S

**Batzorkidea**-Vocal

44170303E