

## 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 - Titula:(T)Instalazio Termiko eta Fluidoen Proiektuak Garatzeko goi-mailako teknikari titulua**

Cualificación Profesional - Titulo:(T)Título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y Fluidos

**1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
evaluatzeko eta egiazatzeko eratutako Ebaluzio Batzordearen akta. - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las  
competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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   | Emaitz<br>Resultado                  |
|------------------|---|--------------------------------------|
| 72505788J        | <b>UC1160_3 Berotzeko instalazioen ezaugarriak zehaztu</b><br>Determinar las características de instalaciones caloríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1161_3 Instalazio termikoetako instalazio elektriko osagarrien ezaugarriak zehaztea</b><br>Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1162_3 Instalazio termikoetako planoak garatzea</b><br>Desarrollar planos de instalaciones térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1163_3 Berotzeko instalazioen muntaketa, probak eta protokoloak planifikatu eta zehaztu</b><br>Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones caloríficas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1164_3 Girotzeko instalazioen ezaugarriak zehaztea</b><br>Determinar las características de instalaciones de climatización   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1165_3 Aireztatzeko/erautzeko instalazioen ezaugarriak zehaztea</b><br>Determinar las características de instalaciones de ventilación-extracción   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1166_3 Girotzeko eta aireztatzeko/erautzeko instalazioetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea</b><br>Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1167_3 Hotz-instalazioen ezaugarriak zehaztea</b><br>Determinar las características de instalaciones frigoríficas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1168_3 Hotz-instalazioetako muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea</b><br>Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones frigoríficas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1278_3 Fluidoak banatzeko sareen eta sistemien ezaugarriak zehaztea</b><br>Determinar las características de las redes y sistemas de distribución de fluidos   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia   | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|---|------------------------------|
|                  | <b>UC1279_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareen eta sistemaren instalazio elektriko osagarriren ezaugarriak zehaztea</b><br>Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de redes y sistemas de distribución de fluidos | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1280_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareen eta sistemaren planoak garatzea</b><br>Desarrollar planos de redes y sistemas de distribución de fluidos   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1281_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sare eta sistemetako muntaketa, probak eta protokoloak planifikatzea eta zehaztea</b><br>Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos       | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

## 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 termikoak eta fluidodunak mantentzeko goi-mailako teknikari titulua**

Cualificación Profesional - Titulo:(T)Título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

**1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
ebaluatzeko eta egiazatzeko eratutako Ebaluazio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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  | Emaitz<br>Resultado                  |
|------------------|--|--------------------------------------|
| 18598558E        | <b>UC1169_3</b> Instalazio termikoen muntaia ikuskatzea eta kontrolatzea<br>Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1170_3</b> Instalazio termikoak mantentzeko lanak planifikatzea<br>Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1171_3</b> Bero-instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea<br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas   | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1172_3</b> Bero-instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea<br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1173_3</b> Girozko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea<br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1174_3</b> Girozko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea<br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación-extracción                | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1175_3</b> Hozteko instalazioak mantentzeko lanak egin eta ikuskatu<br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1176_3</b> Hozteko instalazioak abian jartzea kontrolatu<br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <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 gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <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 gabea - No Demostrada</b> |

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia   | Emaitz<br>Resultado                  |
|------------------|---|--------------------------------------|
|                  | <b>UC1288_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos                        | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1289_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak abian jartzeko lanak egitea eta kontrolatzea</b><br>Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos                 | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
| 72456894V        | <b>UC1169_3</b> <b>Instalazio termikoen muntaia ikuskatzea eta kontrolatzea</b><br>Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1170_3</b> <b>Instalazio termikoak mantentzeko lanak planifikatzea</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1171_3</b> <b>Bero-instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1172_3</b> <b>Bero-instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea</b><br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1173_3</b> <b>Girotzeko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1174_3</b> <b>Girotzeko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea</b><br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación-extracción                | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1175_3</b> <b>Hozteko instalazioak mantentzeko lanak egin eta ikuskatu</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1176_3</b> <b>Hozteko instalazioak abian jartzea kontrolatu</b><br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1286_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak muntatzeko lanak ikuskatzea eta kontrolatzea</b><br>Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos                        | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1287_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak planifikatzea</b><br>Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1288_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos                        | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1289_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak abian jartzeko lanak egitea eta kontrolatzea</b><br>Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos                 | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
| 72505788J        | <b>UC1169_3</b> <b>Instalazio termikoen muntaia ikuskatzea eta kontrolatzea</b><br>Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1170_3</b> <b>Instalazio termikoak mantentzeko lanak planifikatzea</b><br>Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1171_3</b> <b>Bero-instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1172_3</b> <b>Bero-instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea</b><br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia   | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|---|------------------------------|
|                  | <b>UC1173_3</b> <b>Girozko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1174_3</b> <b>Girozko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak abian jartzeko lanak kontrolatzea</b><br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación-extracción                | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1175_3</b> <b>Hozteko instalazioak mantentzeko lanak egin eta ikusku</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1176_3</b> <b>Hozteko instalazioak abian jartza kontrolatu</b><br>Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1286_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak muntatzeko lanak ikuskatzea eta kontrolatzea</b><br>Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos                      | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1287_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak planifikatzea</b><br>Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1288_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak mantentzeko lanak egitea eta ikuskatzea</b><br>Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos                      | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1289_3</b> <b>Fluidoak banatzeko sareak eta sistemak abian jartzeko lanak egitea eta kontrolatza</b><br>Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos                | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

## 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)Mekatronika Industrialeko Goi Mailako teknikari titulua**

Cualificación Profesional - Titulo:(T)Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

**1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
evaluatzeko eta egiazatzeko eratutako Ebaluazio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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   | Emaitz<br>Resultado                  |
|------------------|---|--------------------------------------|
| 45674593C        | <b>UC0106_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuak automatizatzea<br>Automatizar los productos de fabricación mecánica  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC0107_3</b> Fabrikazio mekanikoko produktuen dokumentazio teknikoa lantza<br>Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |

## 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 teknikari titulua**  
Cualificación Profesional - Titulo:(T)Título de Técnico en Instalaciones de Producción de Calor

**1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
ebaluatzeko eta egiazatzeko eratutako Ebaluazio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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  | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|--|------------------------------|
| 18598558E        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea<br>Replantear instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatza<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas         | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria elektrikoa eta zirkuitu hidraulikoak muntatza<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas           | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zerbitzuan jartzea eta jardunean edukitza<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1156_2</b> Bero-instalazioak muntatza<br>Montar instalaciones caloríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1157_2</b> Bero-instalazioak mantentzea<br>Mantener instalaciones caloríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gasa hartzeko instalazio komunak eta banakakoak egin<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldiari behin ikusku eta berrikusi<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuak abian jarri eta egokitua<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia   | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|---|------------------------------|
|                  | <b>UC1525_2</b> Gasa hartzeko instalazioak eta gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuak mantendu eta konpondu<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas                       | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasaren bidez funtzionatzen duten aparateuk eragindako arriskuak prebenitu<br>Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas             | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
| 30568947S        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea<br>Replantear instalaciones solares térmicas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas       | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria elektrikoa eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas         | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zerbitzuan jartzea eta jardunean edukitza<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones solares térmicas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1156_2</b> Bero-instalazioak muntatzea<br>Montar instalaciones caloríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1157_2</b> Bero-instalazioak mantentzea<br>Mantener instalaciones caloríficas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gasa hartzeko instalazio komunak eta banakakoak egin<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldean behin ikusku eta berrikusi<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuak abian jarri eta egokitua<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1525_2</b> Gasa hartzeko instalazioak eta gasaren bidez funtzionatzen duten aparatuak mantendu eta konpondu<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas                       | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasaren bidez funtzionatzen duten aparateuk eragindako arriskuak prebenitu<br>Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas             | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
| 44561173F        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea<br>Replantear instalaciones solares térmicas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas       | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria elektrikoa eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas         | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zerbitzuan jartzea eta jardunean edukitza<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia  | Emaitz<br>Resultado                  |
|------------------|--|--------------------------------------|
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gasa hartzeko instalazio komunak eta banakakoak egin<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldiian behin ikuskatu eta berrikusi<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzenten duten aparatuak abian jarri eta egokitu<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1525_2</b> Gasa hartzeko instalazioak eta gasaren bidez funtzionatzenten duten aparatuak mantendu eta konpondu<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas                       | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasarenen bidez funtzionatzenten duten aparatuak eragindako arriskuak prebenitu<br>Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas           | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
| 72453661G        | <b>UC0601_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zuinkatzea<br>Replantear instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0602_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea<br>Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas          | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0603_2</b> Eguzki-instalazio termikoetako atzitzaleak, tresneria elektrikoa eta zirkuitu hidraulikoak muntatzea<br>Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas            | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0604_2</b> Eguzki-instalazio termikoak zerbitzuan jartzea eta jardunean edukitzea<br>Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC0605_2</b> Eguzki-instalazio termikoak mantentzea<br>Mantener instalaciones solares térmicas  | <b>Frogatu gabea - No Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1156_2</b> Bero-instalazioak muntatzea<br>Montar instalaciones caloríficas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1157_2</b> Bero-instalazioak mantentzea<br>Mantener instalaciones caloríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1522_2</b> Gasa hartzeko instalazio komunak eta banakakoak egin<br>Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1523_2</b> Gasa hartzeko instalazioak zerbitzuan jarri eta aldiian behin ikuskatu eta berrikusi<br>Realizar la puesta en servicio, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras de gas | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1524_2</b> Gasaren bidez funtzionatzenten duten aparatuak abian jarri eta egokitu<br>Realizar la puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas  | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1525_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasarenen bidez funtzionatzenten duten aparatuak mantendu eta konpondu<br>Mantener y reparar instalaciones receptoras y aparatos de gas                     | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |
|                  | <b>UC1526_2</b> Gasa hartzeko instalazioek eta gasarenen bidez funtzionatzenten duten aparatuak eragindako arriskuak prebenitu<br>Prevenir riesgos en instalaciones receptoras y aparatos de gas           | <b>Frogatua - Demostrada</b>         |

## 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 Girozko Instalazioetako teknikari titulua**

Cualificación Profesional - Título:(T)Título de Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización

**1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
evaluatzeko eta egiazatzeko eratutako Ebaluzio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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  | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|--|------------------------------|
| 14612615W        | <b>UC1158_2</b> <b>Girozko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak muntatzea</b><br>Montar instalaciones de climatización y ventilación-extracción   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1159_2</b> <b>Girozko eta aireztatzeko/erauzteko instalazioak mantentzea</b><br>Mantener instalaciones de climatización y ventilación-extracción  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2410_2</b> <b>*Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas</b><br>Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2411_2</b> <b>*Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas</b><br>Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2412_2</b> <b>*Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas</b><br>Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2413_2</b> <b>*Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados</b><br>Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2414_2</b> <b>*Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas</b><br>Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC2415_2</b> <b>*Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas</b><br>Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

## 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:(Z)Etxeko iturgintzako eta berotzeko eta girotzeko eragiketak**

Cualificación Profesional - Titulo:(C)Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica

**1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
evaluatzeko eta egiazatzeko eratutako Ebaluazio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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   | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|---|------------------------------|
| 16269089Q        | <b>UC1154_1</b> Hoditeria-instalazioak egitea eta, horretarako, ura eroateko eta hustuketarako hodiak prestatzea, ebakitzea eta lotzea<br>Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües                                 | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1155_1</b> Etxeko tresna sanitarioak, erradiadoreak eta girotzeko aparatuak instalatzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak egitea<br>Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
| 16289633K        | <b>UC1154_1</b> Hoditeria-instalazioak egitea eta, horretarako, ura eroateko eta hustuketarako hodiak prestatzea, ebakitzea eta lotzea<br>Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües                                 | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1155_1</b> Etxeko tresna sanitarioak, erradiadoreak eta girotzeko aparatuak instalatzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak egitea<br>Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
| 16292081P        | <b>UC1154_1</b> Hoditeria-instalazioak egitea eta, horretarako, ura eroateko eta hustuketarako hodiak prestatzea, ebakitzea eta lotzea<br>Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües                                 | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1155_1</b> Etxeko tresna sanitarioak, erradiadoreak eta girotzeko aparatuak instalatzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak egitea<br>Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
| 18598558E        | <b>UC1154_1</b> Hoditeria-instalazioak egitea, horretarako, ura eroateko eta hustuketarako hodiak prestatzea, ebakitzea eta lotzea<br>Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües                                     | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1155_1</b> Etxeko tresna sanitarioak, erradiadoreak eta girotzeko aparatuak instalatzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak egitea<br>Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
| 72453661G        | <b>UC1154_1</b> Hoditeria-instalazioak egitea eta, horretarako, ura eroateko eta hustuketarako hodiak prestatzea, ebakitzea eta lotzea<br>Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües                                 | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1155_1</b> Etxeko tresna sanitarioak, erradiadoreak eta girotzeko aparatuak instalatzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak egitea<br>Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

| N.A.N.<br>D.N.I. | Gaitasun Unitateak<br>Unidades de Competencia   | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|---|------------------------------|
| 72599973J        | <b>UC1154_1</b> Hoditeria-instalazioak egitea eta, horretarako, ura eroateko eta hustuketarako hodiak prestatzea, ebakiztea eta lotzea<br>Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües                                 | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1155_1</b> Etxeko tresna sanitarioak, erradiadoreak eta girotzeko aparatuak instalatzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak egitea<br>Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

## 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:(Z)Isolamendu termiko eta akustikorako eta suaren aurka babes pasiboa emateko sistemak instalatzea eta mantentzea**  
Cualificación Profesional - Título:(C)Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego

**1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (2021eko abenduaren 10eko EHAA) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
evaluatuko eta egiazatzeko eratutako Ebaluzio Batzordearen akta.** - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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  | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|--|------------------------------|
| 45679750W        | <b>UC1879_2</b> Isolamendu-sistemak muntatu<br>Montar sistemas de aislamiento  | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1880_2</b> Isolamendu-sistemetarako estaldura-piezak aurrefabrikatu<br>Prefabricar piezas de revestimiento para sistemas de aislamiento | <b>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <b>UC1881_2</b> Isolamendu-sistemak mantendu<br>Mantener sistemas de aislamiento   | <b>Frogatua - Demostrada</b> |

## 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:(Z)Igogailuak eta igotzeko eta garraiatzeko beste ekipo finko batzuk instalatzea eta mantentzea

Cualificación Profesional - Titulo:(C)Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte

1224/2009 Errege Dekretuaren eta 2021eko azaroaren 23ko Ebazpenaren arabera (**2021eko abenduaren 10eko EHAA**) eskuratutako lanbide-gaitasunak  
ebaluatzeko eta egiazatzeko eratutako Ebaluazio Batzordearen akta. - Acta de la Comisión de Evaluación constituida para la evaluación y acreditación de las  
competencias profesionales adquiridas según el RD 1224/2009 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  | Emaitz<br>Resultado          |
|------------------|--|------------------------------|
| 20184520L        | <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>Frogatua - Demostrada</b> |
|                  | <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>Frogatua - Demostrada</b> |

**Akta osatzen dute hauek: 16 orri, eta barnean hartzen du 18 hautagaiak, honekin hasita: 72505788J eta amaitzeko: 20184520L**  
La presente acta está formada por 16 hojas, y comprende 18 candidatos empezando por: 72505788J y acabando con: 20184520L

**Vitoria-Gasteizen, 2024(e)ko Martxoaren 21(e)(a)n**

En Vitoria-Gasteiz, a 21 de Marzo de 2024

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

15997887F

**Presidentea-El/la presidente/a**

35777389S

**Batzordekideak-Vocales**

15241543H

72741726V

30690898C

35776123Z

72457105K

14603601G

11918242X

72458774B



72477684S

45621143E