

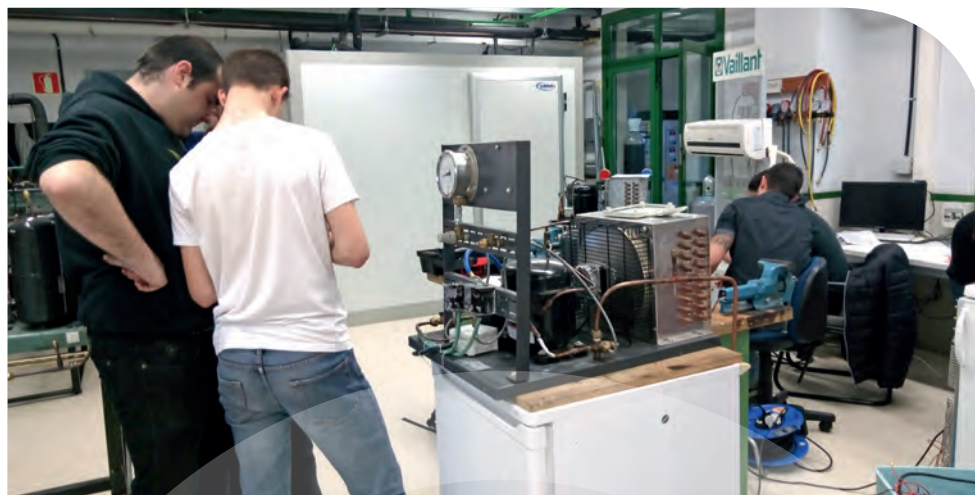




**USURBILGO
LANBIDE ESKOLA**
CIFP USURBIL LHII

HEZIKETA ZIKLOAK
GOI MAILA

CICLOS FORMATIVOS
GRADO SUPERIOR



INSTALAZIOA ETA MANTENIMENDUA
Iragana, oraina eta etorkizuna duen lanbidea
Instalazio termikoak eta fluidodunak mantentzea

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
Una profesión con pasado, presente y futuro
Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y Fluidos



CIFP USURBIL LHII
Etarte bidea, 9 (Zubieta auzoa)
20170 USURBIL (Gipuzkoa)
Tel. 943 36 46 00
eskola@lhusurbil.eus
www.lhusurbil.eus

INSTALAZIOA

HEZIKETA ZIKLOAK
GOI MAILA

CICLOS FORMATIVOS
GRADO SUPERIOR

MANTENIMENDUA



**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**
HEZKUNTZA SAHIA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



**USURBILGO
LANBIDE
ESKOLA**
CIFP USURBIL LHII



Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA



AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD



IQNET
RECONOCER Y MEJORAR

www.lhusurbil.eus

INSTALAZIOA ETA MANTENIMENDUA

Iragana, oraina eta etorkizuna duen lanbidea

Instalazio termikoak eta fluidodunak mantentzea

KONPETENTZIA OROKORRA

Titulu honen kompetentzia orokorra da industria prozesuetan eta eraikinetan instalazio termikoak eta fluidodunak muntatzeko eta mantentzeko lanak planifikatzea, kudeatzea eta ikuskatzea, ezarritako erregelamendu eta arauen arabera, eta kalitate, segurtasun, laneko arriskuen prebentzio eta ingurumenarekiko errespetuko protokoloak jarraituz.

KARNETAK / CARNETS

Tituluarekin batera lor ditzakezu ondorengo karnetak:

Junto con el título, también puedes conseguir los siguientes carnets:

- IA** Instalador de Fontanería.
- IF1** Instalador-Conservador-reparador de instalaciones frigoríficas.
- IMT** Instalador de Instalaciones Térmicas en Edificios (Nuevo R.I.T.E. R.D. 1027/2007).
- GF1** Manipulador de gases Fluorados de cualquier carga.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Una profesión con pasado, presente y futuro

Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y Fluidos

COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en planificar, gestionar y supervisar el montaje y el mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos, en edificios y procesos industriales de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

PUESTOS DE TRABAJO

- Técnico/a en Planificación y Programación de procesos de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos.
- Jefe/a de equipo de montadores de redes y sistemas de distribución de fluidos.
- Jefe/a de mantenedores.
- Técnico/a de frío industrial.
- Frigorista.
- Técnico/a de climatización y ventilación-extracción.
- Técnico/a de redes y sistemas de distribución de fluidos.
- Técnico/a de instalaciones caloríficas.
- Instaladora o instalador de calefacción y ACS.
- Mantenedor/a de calefacción y ACS.
- Técnico/a de mantenimiento de instalaciones auxiliares a la producción.
- Supervisor/a de montaje de instalaciones térmicas.
- Jefe/a de equipo de mantenimiento de instalaciones calor.

LANPOSTU GARRANTZITSUENAK

- Instalazio termikoak eta fluidodunak mantentzeko prozesuak planifikatzeko eta programatzeko teknikaria.
- Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen muntatzaileen talde-burua.
- Mantentzaile-burua.
- Industria-hotzeko teknikaria.
- Frigorista.
- Girotzeko eta aireztatzeko/erauzteko teknikaria.
- Fluidoak banatzeko sareetako eta sistemetako teknikaria.
- Bero-instalazioetako teknikaria.
- Berokuntzako eta ur bero sanitarioko instalazioen instalatzailea.
- Berokuntzako eta ur bero sanitarioko instalazioen mantentzailea.
- Produktorako instalazio osagarriak mantentzeko teknikaria.
- Instalazio termikoen muntaiaren ikuskatzailea.
- Bero-instalazioak mantentzeko taldeko burua.

1. KURTSOA / 1^{er} CURSO

- Sistema elektrikoak eta automatikoak
Sistemas eléctricos y automáticos
- Ekipamendu eta instalazio termikoak
Equipos e instalaciones térmicas
- Instalazioak muntatzeko prozesuak
Procesos de montaje de instalaciones
- Instalazioen irudikapen grafikoak
Representación gráfica de instalaciones
- Energia berriztagarriak eta eraginkortasun energetikoa
Energías renovables y eficiencia energética
- Laneko prestakuntza eta orientabidea
Formación y orientación laboral

2. KURTSOA / 2^o CURSO

- Muntaiaren, kalitatearen eta mantentzearen kudeaketa
Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento
- Instalazio termikoen eta fluidodunen konfigurazioa
Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos
- Hozteko eta girotzeko instalazioak mantentzea
Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización
- Bero eta fluido instalazioak mantentzea
Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos
- Ingeles teknikoa
Inglés técnico
- Instalazio termikoak eta fluidodunak mantentzeko proiektua
Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos
- Enpresa eta ekimen sortzailea
Empresa e iniciativa emprendedora
- Lantokiko prestakuntza
Formación en centros de trabajo