

Nueva Oferta Formativa

## CURSO DE DIMENSIONADO DE BOMBAS DE CALOR EN RENOVACIÓN Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

Sesiones

4

Fecha comienzo: 13 de Diciembre

Días lectivos: 13-15-20 y 22 de Diciembre

Horario: De 18:00 a 21:00 horas

### Programa:

#### 13 de diciembre (3 horas):

- Introducción a las energías renovables.
- Energías renovables y rehabilitación.
- Bienestar e higiene en el ambiente.

#### 15 de diciembre (3 horas):

- El ciclo de compresión.
- Construcción de la bomba de calor.
- Los gases refrigerantes.

#### 20 de diciembre (3 horas):

- Dimensionado: parámetros a tener en cuenta.
- Cálculo de cargas térmicas.
- Tuberías en instalaciones existentes.
- RITE y RSIF.

#### 22 de diciembre (3 horas):

- Ejemplos de dimensionado.
  - o Instalación nueva.
  - o Instalación antigua.
  - o Combinación con otras tecnologías.

### Lugar de impartición del curso:

#### CIFP USURBIL LHII

Instituto de Formación Profesional de Usurbil  
Etarte bidea, 9 (Zubieta Auzoa)  
20170 Usurbil

[www.lhusurbil.eus](http://www.lhusurbil.eus)

Coordenadas GPS N 43,26940 W 2,03285

**Precio Asociado: 18 Euros**

### Eraikal:

El Departamento de Planificación Territorial, Vivienda y Transportes del Gobierno Vasco, nos ha concedido una subvención del 90% para la realización de esta acción formativa que ya está incluida en el precio de la matrícula.



Inscripciones

943424465  
[formacion@instagi.com](mailto:formacion@instagi.com)

PORTUETXE, 61 BAJO (20018 Donostia)  
tel.943424465 [www.instagi.com](http://www.instagi.com)

