

## Taller práctico y experimental para la instalación de calderas de biomasa

Lugar: **ENERTRES**

Estrada Redondela-Peinador,  
nº 49 Barrio Millarada 36815  
Vilar de Infesta (Redondela)

Coord. GPS:  
42.240195 N, -8.628651 O

Duración: 8h

**8:30-9:00**                    **Recepción asistentes**

**9:00-9:30**                    **Introducción a la biomasa**

La biomasa es un concepto abstracto que se tiende a confundir, por ello, es necesario matizar y explicar en detalle, que es la biomasa y que factores le afecta. A partir de las explicaciones previas, se justifica el pellet como una alternativa de combustible ecológico, analizando sus peculiaridades físicas, químicas, caloríficas y legales a nivel europeo y nacional.

**9:30-10:00**                    **Situación actual de la biomasa**

Con el fin de poder analizar la biomasa como un vector energético y una alternativa es necesaria una visión del mercado europeo, nacional y autonómico. Presentando potencialidades de la biomasa y estado actual.

**10:00-10:30**                    **Aplicaciones de la biomasa**

Analizados, los combustibles y la situación del mercado se presenta las posibles aplicaciones de la biomasa, desde el punto de vista de climatización, pasando desde las calderas industriales hasta el domestico.

**10:30-11:00**                    **Descanso**

**11:00-12:15**                    **Las calderas de biomasa domésticas**

El punto de partida de desarrollo del mercado es de calderas de uso domestico de biomasa, por lo que se hace necesario una explicación en detalle de las calderas en sus partes y funciones, con el fin de entender la filosofía de funcionamiento y de construcción.

**12:15-12:30**                    **Descanso**

**12:30-14:00**                    **Instalaciones de biomasa**

Pero la caldera no lo es todo, es necesario realizar una instalación completa que permita que la eficiencia y la sostenibilidad se mantengan en todas las unidades que implican el uso de la energía de biomasa, haciendo especial mención a los detalles, como son dimensionamiento, emisiones, etc...

**14:00-15:30**                    **Comida**

**15:30-18:30**                    **Puesta en marcha instalación (descanso 30')**

Analizados todos los aspectos del mercado, las aplicaciones, las calderas y las instalaciones, se realizara una puesta en marcha de una instalación piloto en detalle, observando todos los posibles problemas y soluciones a tener en cuenta en una instalación real de caldera de biomasa.

"Acciones gratuitas cofinanciadas por el FSE"