

# INSTALADOR DE SISTEMAS DE BIOMASA

**Duración: 60 horas (32 teoría + 28 práctica)**

## 1. Nivel de cualificación requerido

- i** - Competencia en actividades determinadas que pueden ejecutarse con autonomía.
- Capacidad de utilizar instrumentos y técnicas propias.
- Requiere conocimientos de fundamentos técnicos y científicos de la actividad y capacidades de comprensión y aplicación del proceso.

## 2. Perfil de los destinatarios

- i** - Experiencia laboral en el sector de la construcción en trabajos de instalación y sistemas de ACS, climatización y fontanería.
- Conocimientos básicos en fontanería, calefacción, etc.
- Nivel de estudios: al menos, FP de grado medio o equivalente.
- Competencias en lengua castellana y matemática: cálculos de la instalación y para la elaboración de informes.
- Competencias en ciencia y tecnología: se requiere para el adecuado manejo de los equipos de medida, control o calibración necesarios.
- Competencia digital: se requiere para la búsqueda de la información, preparación de informes, preparación de presupuestos, etc.

## 3. Objetivos

- i** Capacitar al alumno de los conocimientos necesarios para la instalación y el mantenimiento de calderas de biomasa para la producción de calor y ACS con la calidad y seguridad requeridas y cumpliendo la normativa vigente.

## 4. Habilidades adquiridas

- i** - Utilización de los componentes, materiales, instrumentos, equipos o software usados en el diseño e instalación de calderas de biomasa.
- Interpretación de los datos y componentes de la instalación.
- Conocimientos básicos sobre biocombustibles y clasificación de biomasa.
- Elementos básicos de eficiencia energética y dimensión del sistema de calefacción.
- Estimación de costes y rentabilidad.
- Instalación de una caldera de biomasa a través del trabajo en grupo coordinado.
- Solución problemas y situaciones inesperadas que puedan tener lugar a la hora de instalación de la caldera.
- Elaboración soluciones y buscar alternativas para optimizar la instalación.
- Verificación y puesta en marcha de la instalación.
- Mantenimiento de la instalación de calefacción.
- Capacidad de gestión de una instalación de biomasa.

## 5. Más información

<http://ofertaformativa.cursosenconstruccion.com/>