

CURSO INTRODUCCIÓN

**INSTALACIÓN DE
CALDERAS DE
BIOMASA**

MADRID 2008

El objetivo de este curso de “Introducción a la instalación de calderas de biomasa” es formar profesionales en la venta, funcionamiento, instalación y mantenimiento de calderas de biomasa domésticas e industriales.

La experiencia obtenida en cursos anteriores, realizados en Tarragona, Girona, Albacete, Valencia, etc. y el éxito de los mismos avala nuestra iniciativa para impartirlos en otros puntos de España y facilitar así la asistencia del máximo número de participantes. Por lo que durante este año 2008 se ha previsto la realización de varios cursos en diversas provincias españolas.

En cursos anteriores asistieron al curso profesionales de diversas provincias de España y de diversos sectores relacionados de una u otra forma con las energías renovables: instaladores, ingenieros, comerciales, distribuidores de biomasa, representantes de administraciones públicas.

Les invitamos a participar en esta ocasión, asistiendo al curso que más le convenga, y conocer así más de cerca el mundo de la biomasa y, en especial, sus calderas.

La premisa que todos tenemos en mente al buscar alternativas energéticas eficientes es que la demanda de calderas de biomasa en el mercado ha aumentado, como consecuencia, en gran parte, de la subida del precio de los combustibles fósiles. Y parece evidente que esta demanda continuará aumentando. ¿Por qué no conocer de primera mano una alternativa ecológica, económica y moderna?

Programa del curso Instalación Calderas de BIOMASA

DIA 12 de mayo 2008 (1er DIA)

9:00	<p>Inicio del curso:</p> <p>1. La biomasa:</p> <p>¿Qué es la biomasa? ¿Por qué biomasa para calefacción? Ventajas e Inconvenientes Tipos de biomasa Sistemas de suministro. Datos Básicos</p> <p>2. Sistemas habituales de biomasa:</p> <p>Clásicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chimenea abierta 2. Chimenea cerrada 3. Chimenea agua 4. Estufa leña 6. Cocina económica 5. Caldera leña clásica <p>Modernos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chimenea agua calidad 2. Estufa pellet 3. Caldera pellet o astilla 4. Caldera policomcombustible 5. Caldera leña pirolítica 6. Quemador pellet
13:00 h	Comida
15:00 h	<p>3. Calderas de biomasa:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Despiece de calderas · Intercambiador de calor con limpieza automática

	<ul style="list-style-type: none"> · Sistema de transmisión del combustible · Encendido · Sistema de retirada de cenizas automático · Sistema de seguridad contra incendio y sobrecalentamiento · Extracción de humos <p>4. Esquemas hidráulicos básicos</p> <p>5. Chimeneas (conductos humo) Diseño básico Tiro</p>
19:00 h	Finalización jornada

DIA 13 de mayo 2008. (2º DIA)

9:00	<p>6. Ampliación biomasa. Cálculos avanzados Otras biomosas Sistemas sofisticados</p> <p>7. Ampliación calderas Cálculos avanzados Ampliación quemador Problemática solidificación cenizas Ampliación ajustes</p> <p>8. Ampliación esquemas hidráulicos Sistemas combinados Seguridad adicional Que no hacer nunca</p> <p>9. Ampliación chimeneas (Conductos humos)</p>
------	---

	<p>Ampliación tiro Ampliación cálculo</p> <p>10. Instrumentación básico Entender los lazos de control Entender los sistemas de control Gestión avanzada</p>
13:00h.	comida
15:00 h	<p>11. Preguntas y coloquio.</p> <p>12. visitas a instalaciones (si las hay.)</p>
19:00h	Finalización del curso.