

## Objetivo

En el actual Plan Energético de la Comunidad de Madrid se marca como uno de los objetivos el informar a las empresas del sector industrial de las posibilidades de renovación de las calderas y los equipos industriales, impulsando la utilización de energías renovables, así como los sistemas de cogeneración.

En este escenario, los sistemas y equipos de energía eficientes para aplicaciones industriales contribuyen notablemente a reducir los gastos de explotación y las emisiones contaminantes, creando así una ventaja competitiva. Para ello, es posible utilizar cualquier fuente de energía: combustibles fósiles, biomasa, calor residual procedente de otros procesos industriales, etc

Haciendo referencia a las calderas industriales, su eficiencia puede verse afectada por diversos factores. Entre los motivos más habituales por los que se puede perder eficacia en este tipo de calderas destacan la pérdida de calor en la caldera, el exceso de aire, la falta de equilibrio con la temperatura ambiente y las pérdidas por radiación y convección.

Conocer las causas que provocan una bajada de su rendimiento es el primer paso para poner soluciones y para encontrar la optimización del sistema.

Existen diferentes soluciones que pueden ser implementadas con relativa facilidad, como la sustitución de los quemadores, la incorporación de precalentadores de aire y/o economizadores, o la mejora de los aislamientos, sin olvidarse de disponer de un programa de mantenimiento bien planificado.

En este contexto, la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación de la Energía, organiza esta **“Jornada sobre Calderas Eficientes en Procesos Industriales”** dirigida a todas aquellas empresas que utilicen calderas en sus procesos productivos y que deseen profundizar en las posibilidades de aumentar su eficiencia energética.

Adicionalmente, a todos los asistentes se les hará entrega de un ejemplar de la **“Guía Básica de Calderas Industriales Eficientes”**.

## Organizan



Comunidad  
de Madrid

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)



Energy Management Agency  
Intelligent Energy Europe

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)

## CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)

en el apartado de Formación

(Se confirmará su inscripción  
a través de correo electrónico)

## JORNADA GRATUITA

## INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID  
[secretaria@fenercom.com](mailto:secretaria@fenercom.com)

## LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID  
C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14  
Edificio F-4 (Primera Planta)  
28016 Madrid

**21 de Junio de 2017**

*Jornada sobre*

# CALDERAS EFICIENTES EN PROCESOS INDUSTRIALES

*21 de Junio de 2017*



Comunidad  
de Madrid

# Jornada sobre CALDERAS EFICIENTES EN PROCESOS INDUSTRIALES

9:00 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:15 h **INAUGURACIÓN**

Francisco Javier Abajo Dávila  
Director General de Industria, Energía y Minas  
COMUNIDAD DE MADRID

9:30 h **TIPOLOGÍA DE CALDERAS**

Juan Uceda  
VIESSMANN

10:00 h **QUEMADORES: AHORRO ENERGÉTICO Y CONTROL DE LA COMBUSTIÓN**

Pablo Garrido  
SEDICAL

10:30 h **CALDERAS INDUSTRIALES DE ALTA EFICIENCIA PARA PROCESOS INDUSTRIALES**

Alejandro Baschwitz  
BOSCH

11:00 h **COLOQUIO**

11:15 h **DESCANSO**

11:30 h **ACCESORIOS DE CALDERAS**

Santiago Pose  
SPIRAX SARCO

12:00 h **CALDERAS INDUSTRIALES CON BIOMASA**

Francisco Javier Provencio  
SETOLAZAR

12:30 h **RENOVACIÓN VIABLE DE UN SISTEMA DE VAPOR INDUSTRIAL**

Francisco Puente  
ESCAN

13:00 h **COLOQUIO**

13:30 h **CLAUSURA**

**LUGAR Y FECHA**

**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14  
Edificio F-4 (Primera Planta)  
28016 Madrid

**Metro:** L9, Pío XII

**Autobuses:** Líneas 29, 70, 107

21 de Junio de 2017

