

# JORNADA TÉCNICA SOBRE SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS PARA CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN (CHIMENEA, CÁLCULO Y SELECCIÓN)



Rehabilitación y construcción sostenible

Modalidad



Presencia

Duración



3,0 h.

Precio



Gratuito

Muchas son las dudas que se les plantean a los técnicos a la hora de enfrentarse a la redacción de un proyecto de instalación de sistemas de evacuación de humos o ventilación; ¿cómo seleccionar la chimenea adecuada? **¿cómo influye el tipo de combustible** (gas, gasóleo, biomasa, etc.) **en la elección de la chimenea?** **¿debo considerar el uso** (ventilación, calefacción, industrial, etc.) **que se le vaya a dar a la chimenea para el cálculo de la instalación?** **¿tiene alguna importancia la ubicación de la chimenea** (interior, exterior, en patinillo, en fachada, individual o colectiva) **para su correcta selección?** **¿cuál es la normativa que regula la instalación de estos equipos?** **¿cómo afecta su recorrido, diámetro e incluso situación geográfica a su rendimiento?**

Éstos y otros aspectos son esenciales a la hora de llevar a cabo el cálculo y selección de la chimenea, pero de forma recurrente no son tenidos en cuenta a la hora de diseñar el sistema de ventilación dando lugar a problemas de funcionamiento y eficiencia posteriores.

Incluso teniendo en cuenta estos parámetros, para cada escenario pueden existir varias soluciones de chimeneas que se pueden aplicar: de pared doble, aislada, sin aislar, de pared simple, de acero 304 o 316, con certificación EI30, de material vitrificado, galvanizado, polipropileno, flexible, etc.

La jornada técnica se plantea como un encuentro para profesionales técnicos que deseen instruirse en los aspectos básicos para el correcto cálculo y la adecuada selección de chimeneas.

Se abordarán contenidos relacionados con la **normativa que regula este tipo de instalaciones y la designación y certificados obligatorios** que deben tener este tipo de sistemas. Así mismo, se plantearán **casos prácticos reales y se hará una demostración del manejo de un programa de cálculo para facilitar al técnico la elección de la mejor solución.**

Participará la empresa CONVESA (CONDUCTOS Y VENTILACIÓN, S.A.) que cuenta con más una experiencia, de más de 40 años fabricando conductos de ventilación y chimenea modular.

Organizan:



## DESTINATARIOS

Trabajadores ocupados de perfil técnico pertenecientes a estudios de arquitectura, ingenierías, promotoras, constructoras, organismos públicos con competencia en la materia, administradores de fincas, empresas de mantenimiento, aseguradoras.

## OBJETIVOS

- Conocer la normativa en cuanto a los materiales de fabricación y características técnicas que debe cumplir una chimenea.
- Identificar una chimenea y sus características en base a su designación técnica.
- Conocer qué tipo de chimenea aplicar en cada tipo de instalación.
- Conocer los certificados obligatorios que ha de tener una chimenea.
- Demostración de cómo calcular correctamente el diámetro de una chimenea con el software más completo.



# JORNADA TÉCNICA SOBRE SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS PARA CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN (CHIMENEA, CÁLCULO Y SELECCIÓN)



Rehabilitación y construcción sostenible

## CONTENIDOS

1. Normativa UNE-EN 1856-1: Chimeneas. Requisitos para chimeneas metálicas. Chimeneas modulares
2. Normativa UNE-EN 1866-2: Chimeneas. Requisitos para chimeneas metálicas. Conductos interiores y conductos de unión
3. Normativa UNE 123001: Cálculo, diseño e instalación de chimeneas modulares
4. Designación técnica
5. Aplicaciones de la chimenea según su designación técnica
6. Ejemplos prácticos
7. Certificados obligatorios y no obligatorios
8. Software de cálculo de chimenea
9. Instalación correcta de chimenea

## DURACIÓN

Recepción de los asistentes: 10:00 horas

Ponencia: 10:30 - 12:30 horas

Networking- café: 12:30 - 13:00 horas

## PROFESORADO

La ponencia correrá a cargo personal experto, conocedor de las soluciones más adecuadas de calefacción y ventilación por medio de chimeneas.

## MATERIAL DIDÁCTICO

Los asistentes recibirán un kit de bienvenida (cartera bandolera + cuaderno + bolígrafo) con la documentación de las soluciones expuestas.

Tras la jornada cada asistente recibirá un email con las claves de acceso a un briefing de la presentación realizada por CONVESA alojada en la pestaña de "descargas" del microsite del proyecto:

<http://microsites.fundacionlaboral.org/acuerdos-flc-fabricantes?pag=10&idioma=0>



# JORNADA TÉCNICA SOBRE SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS PARA CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN (CHIMENEA, CÁLCULO Y SELECCIÓN)



Rehabilitación y construcción sostenible

## CERTIFICACIÓN

Todos los asistentes recibirán un certificado de asistencia.

## IMÁGENES



## ENTIDADES COLABORADORAS

**SOPREMA**  
GROUP

grupopuma  
Fundación

weber  
quartzolit

danosa  
Building together

MAPEI  
MATERIALS FOR CONSTRUCTION

MECANOVIGA

Sika

BASF  
We create chemistry

Schlüter  
Systems

LA PLATAFORMA  
DE LA CONSTRUCCION

CEMEX

FYM  
HEIDELBERG CEMENT Group

sempergreen  
Naturally

apex  
GRUPO EMPRESARIAL Y EMPRESAS DE SERVICIOS

URSA

PROPAMSA

LafargeHolcim

ANHYDRITEC  
Minera Group

anzeve  
Queremos ayudarte

Alsina  
SOLUCIONES EN ENCOFRADOS

MURPROTEC  
Tratamiento definitivo contra la humedad

