



## Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

# JORNADA DE SISTEMAS PARA EL CONTROL DE HUMO Y CALOR. Sistemas de Diferencial de Presión (UNE-EN 12101-6)

Los **sistemas de control de temperatura y evacuación de humos** (SCTEH) son medios de protección frente al riesgo de incendio regulados en la normativa específica que es **de aplicación en edificios y establecimientos industriales**.

El **humo**, por su gran movilidad y su elevada temperatura, favorece la propagación del incendio, pone en peligro la estabilidad estructural y representa un riesgo de atrapamiento y daño para las personas al inundar las vías de evacuación.

Se han de tomar como referencia los criterios de la **normativa** específica de protección contra incendios que le sea aplicable al centro de trabajo, edificio o establecimiento industrial y como Normas vinculadas al CTE y al Reglamento de seguridad contra incendios hay que tener en cuenta en particular la **UNE-EN 12101-6** Sistemas para el control de humo y de calor.

**SODECA**, especialista en el diseño y fabricación de ventiladores y sus accesorios para aplicaciones industriales, expondrá el **diseño de sistemas de control del humo** mediante la velocidad del aire y la barrera artificial que crea la sobrepresión del aire sobre el humo, para que éste no pueda entrar en las vías de escape. De acuerdo de la norma EN-12101-6.



## CONTENIDO

- ...❖ **Diseño de sistemas de presurización de vías de evacuación.**
- ...❖ **Interpretación y ejemplos de cálculo de las situaciones más habituales según la norma UNE-EN 12101-6.**
- ...❖ **Consideraciones relevantes a tener en cuenta en este tipo de instalaciones.**

Durante la jornada se presentará y entregará una **copia del programa de selección de ventiladores QUICK FAN** una herramienta que te ayudará en:

- Cálculo de sistemas de sobrepresión
- Cálculo de pérdidas de carga en conductos
- Selección de ventiladores
- Calculadora acústica

## CARACTERÍSTICAS DE LA JORNADA

**Ponente:**

**Aitor Moragón Diego**, Ingeniero Técnico Industrial, Responsable de proyectos del área centro del Departamento de Proyectos de Ingeniería de Sodeca.

**Duración y Modalidad:** 2 horas. **Presencial** en las instalaciones de COGITIVA.

**Fechas y horario:** **13 de Octubre** de 19 a 21 horas.

**Nº de Plazas:** Máximo 25. Mínimo 15.

**Precio de la Jornada:** **GRATUITA**

## LUGAR DE IMPARTICIÓN

**Lugar:** Salón de Actos del Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales.  
C/ Divina Pastora nº 1 -1º

## INSCRIPCIÓN

**A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 21:00 HORAS DEL DÍA 10 DE OCTUBRE DE 2016, por orden de inscripción, en el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.**

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 [copitiva@copitiva.es](mailto:copitiva@copitiva.es) Horario: de 8 a 15 h.