



## Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

# JORNADA TÉCNICA

## CONTROL DE HUMEDAD EN EL AIRE: CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS Y APLICACIONES EN CONFORT E INDUSTRIA (CONDAIR HUMIDIFICACIÓN S.A)

El control de la humedad del aire es uno de los grandes desconocidos de las instalaciones de climatización y, sin embargo el que puede acarrear mayor consumo de energía y problemas higiénicos. Las condiciones de humedad expuestas en el R.I.T.E. habitualmente se resuelven con sistemas de alto consumo energético, desembocando incluso en su desactivación durante la explotación del edificio con el fin de reducir la factura energética.

### OBJETIVOS

El objetivo de la Jornada es analizar los sistemas existentes para la humidificación (con una breve introducción a la deshumidificación) del aire, identificando el más adecuado.

Se hará especial hincapié en los criterios higiénicos, el consumo de agua y en la nueva directiva energética europea.

### CONTENIDOS

- Definir los efectos sobre la salud de la humedad ambiental.
- Conocer los tratamientos del agua de alimentación a los humidificadores y su influencia en la selección del humidificador.
- Conocer los distintos criterios higiénicos en la fabricación, la instalación y el mantenimiento de humidificadores.
- Conocer los diferentes sistemas isotérmicos de humidificación en conductos.
- Sistemas adiabáticos de humidificación en conductos.
- Estudiar la influencia de la EPBD (Directiva sobre rendimiento energético de los edificios) en la selección del tipo de humidificador.
- Estudiar cuándo se puede o debe humidificar el conducto. Aplicaciones industriales.
- Breve introducción a los sistemas de deshumidificación: por ciclo frigorífico y por adsorción. Aplicaciones.

### COLABORADORES DE LAS JORNADAS

#### Ponentes:

**Juan Manuel Almazán.** Director Técnico en Condair.

**Duración:** 2 horas.

**Fecha y horario:** **27 de marzo** de 2014, de 19:00 horas a 21:00 horas.

**Nº de Plazas:** Máximo 45, mínimo 12

**Precio del Seminario:** **Gratis**

### LUGAR DE IMPARTICIÓN

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

### INSCRIPCIÓN

**A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 21 DE MARZO DE 2014.**

La inscripción se realizará hasta el día 21 de marzo de 2014, **por orden de inscripción**, en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid. Mari Carmen García. **983 304078** [maricarmen@copitiva.es](mailto:maricarmen@copitiva.es) Horario: de 9 a 14 h y de 19 a 21 h.