

Curso sobre Cálculo y Diseño de Climatización

La Delegación provincial del COIIM en Ciudad Real organizó un curso sobre Cálculo y Diseño de Instalaciones de Climatización que se celebró en la sede de la calle Lanza durante los días 8, 9, 22 y 23 de febrero, en horario de tarde.

El curso tenía como objetivo profundizar en el aprendizaje sobre instalaciones de climatización, apoyado por la normativa aplicable (normas UNE, CTE y RITE) en el desarrollo de un proyecto de este tipo.

Se explicaron las diferentes tipologías de instalaciones y su selección, pasando por el cálculo de cargas térmicas, condiciones termohigrométricas, aislamiento... así como todos los parámetros y condiciones necesarias para el cálculo, incluyendo el pliego de condiciones técnicas y el manual de uso de la instalación.

El curso contó con el desarrollo de un ejemplo práctico sobre un proyecto real de cálculo de la climatización de una nave industrial, mediante hojas de cálculo Excel y modelos Autocad. Igualmente se analizaron los diferentes métodos de cálculo para poder simular con las herramientas de *software* más potentes y especializadas que existen en el mercado.



El curso fue impartido por el profesor Francisco Galdón, Ingeniero Industrial con una dilatada y acreditada experiencia en proyectos de climatización, calefacción y auditorías energéticas. Su experiencia laboral se acentúa con su experiencia como formador en numerosas empresas y organismos. Cuenta en su haber con gran cantidad de publicaciones dentro de este campo. ❖

Curso de CYPE

La delegación provincial del Colegio en Ciudad Real organizó, en colaboración con la Diputación de Ciudad Real y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Castilla La Mancha, un curso sobre el *software* CYPE de cálculo y diseño de instalaciones de climatización.

A lo largo de tres días –18, 19 y 26 de febrero– los alumnos participantes tuvieron oportunidad de manejar la herramienta CYPE que, entre otras cosas, permite el diseño, cálculo y dimensionado de cada una de las instalaciones de un edificio a través de la creación de un diseño virtual de acuerdo con la normativa vigente.

Se facilitaron varios ejemplos de aplicación ideados para una asimilación gradual del programa CYPE Instalaciones.

Durante el curso, de un total de veintiuna horas, se diseñó un variado conjunto de ejercicios y proyectos reales que llevaron a los alumnos a dominar, además del manejo del propio programa, el cálculo de las distintas instalaciones, analizando cada uno de los aspectos a que hace referencia la actual normativa. Por otro lado, se concedieron dos créditos



de libre configuración para los alumnos de la Escuela que participaron, los cuales, así como los Colegiados, disfrutaron de unos importantes descuentos sobre el coste del curso. ❖