



## Curso de Estructuras de Hormigón CYPECAD

El COIIM organizó, en colaboración con la ETSII de Ciudad Real, un curso sobre Cálculo de Estructuras de Hormigón CYPECAD, dirigido a Colegiados y alumnos de Ingeniería Industrial, que tuvo lugar los días 14, 21 y 28 de marzo, en horario de mañana y tarde, en el Aula de Informática de la Escuela de Ingenieros Industriales de Ciudad Real.



La finalidad del curso era que los alumnos aprendiesen los criterios básicos de cálculo y funcionamiento práctico del programa CYPECAD. Para ello, se realizó el proceso completo de cálculo, dimensionado y dibujo de diferentes estructuras de proyectos reales y casos representativos.

CYPECAD es un programa que realiza el cálculo y dimensionado de estructuras en tres dimensiones de hormigón armado, metálicas y mixtas, sometidas a acciones

horizontales y verticales, para viviendas, edificios, construcciones industriales y en proyectos de obra civil.

El curso aborda en primer lugar las generalidades del programa informático, así como una serie de conceptos básicos, como requisito previo para la introducción de datos de los diferentes elementos estructurales. A continuación y con el objetivo de ofrecer una visión general del proceso de cálculo de una estructura, ya sea de hormigón, metálica o mixta, se plantean diversas prácticas en las que el alumno aprende a modelar y simular los elementos estructurales y a hacer el cálculo de las estructuras de obra, identificando y resolviendo los errores más comunes que se producen a lo largo del proceso.

La realización del curso se convalida con dos créditos de libre configuración para alumnos de la ETSII de Ciudad Real.

## Ciudad Real contará con una sede de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid

Una representación de la Delegación del COIIM en Ciudad Real, formada por su Presidente Delegado, Aurelio Megía Morales, el Ingeniero-gestor José Luis Corrales y el vocal Valentín López, presentaron a la Alcaldesa de Ciudad Real, Doña Rosa Romero, los planos y el proyecto de las nuevas instalaciones con las que contará en Ciudad Real el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid.



Representantes de COIIM Ciudad Real presentan el proyecto de los nuevos locales a la alcaldesa de esta capital. De izquierda a derecha: José Luis Corrales, Valentín López, Aurelio Megía y Rosa Romero.

El COIIM, con sede provincial en Puertollano, dispondrá de un local de 585 m<sup>2</sup> en Ciudad Real, donde se ubicará asimismo la sede de la Asociación de Ingenieros Industriales y la correspondiente subdelegación del Colegio de Ingenieros Industriales.

Las nuevas dependencias, localizadas en la calle Lanza número 11, esquina con la calle Conde de la Cañada, servirán para atender las necesidades profesionales de los Colegiados y para la organización de actividades dirigidas a los alumnos universitarios de Ingeniería Industrial inscritos en la Asociación, además de ofrecer a la sociedad ciudadrealeña un nuevo espacio donde desarrollar actividades formativas y culturales.