

La restauración de monumentos arquitectónicos es un tema que ha venido interesando al Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Varios equipos de investigación del Instituto colaboran en interesantes trabajos como, por ejemplo, en algunas catedrales españolas.

Abre el presente número la divertida prosa de un destacado experto en la organización y en la técnica de la Restauración de nuestro Patrimonio, en un artículo que refleja la conferencia que pronunció en el ICCTET y que alcanzó un notable éxito, pues enfocó importantes problemas de fondo de un modo eficaz y original, lo cual consideramos muy útil para fijar ideas referentes a esta difícil especialidad.

Siguen a este artículo un trabajo sobre un tema no tratado habitualmente en la literatura técnica o en la crítica especializada sobre arquitectura, como es el de las características arquitectónicas de las construcciones textiles, que juzgamos de interés por su novedad, entre otras razones. Y, dentro del tema de los procedimientos constructivos para lograr el cerramiento de espacios que permitan alojar numeroso público (festivales, espectáculos, competiciones deportivas, etc.), creemos interesante al lector otro artículo que le permitirá conocer los cálculos y trabajos preparatorios que se hicieron para intentar cubrir el ruedo de la Plaza de toros de Valladolid mediante una cubierta hinchable.

También se incluyen en este número de INFORMES un estudio sobre la vivienda de tipo palafítico en Venezuela, de interés antropológico y para la historia de la arquitectura; y un ejemplo de edificio inteligente, tema muy de actualidad: La magnífica sede de IBM en Madrid, que constituye una extraordinaria lección para estudiar in situ los variados y complejos problemas que plantea un edificio de tecnología punta. Logra éste, en efecto, y tal vez sea su mayor virtud, conjugar armónicamente las herramientas tecnológicas con las condiciones laborales y ambientales óptimas.

Completan el número un trabajo sobre el comportamiento a tracción de cementos reforzados con fibra de vidrio, nuevo material compuesto que, cada vez más, se emplea en el mundo de la construcción por sus propiedades resistentes y de protección contra el fuego y la corrosión. Y una tesis que muestra la eficacia de un algoritmo para la evolución de las deformaciones y tensiones en secciones rectangulares de hormigón armado en estados de no agotamiento.