



CONFERENCIAS SOBRE INFORMES RECIENTEMENTE APARECIDOS

Esta actividad pretende divulgar entre los profesionales de la edificación una serie de estudios sobre el presente y el futuro del sector. El conocimiento de estos análisis favorece la orientación y el desarrollo de las actividades de los agentes que intervienen en el proceso de edificación.

Cada una de estas tres conferencias estará realizada por un representante de la institución que ha elaborado el informe. Los informes previstos son:

- 19 de marzo. **Alternativas a la construcción convencional de viviendas.** ITeC. José María González Barroso.
- 9 de abril. **Innovación en Construcción.** Fundación COTEC. Manuel Zahera
- 24 de abril. **Calidad en construcción: las cosas claras.** Asociación Española para la Calidad. Antonio Garrido Hernández

Las tres conferencias se celebrarán en el Salón de Actos de la delegación en Bizkaia del COAVN, actual sede de ERAILUR.

Alternativas a la construcción convencional de viviendas (2001)

El **Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña - ITeC**, es una entidad independiente sin ánimo de lucro que ejerce su actividad en el ámbito de las acciones que tienen como perspectiva el progreso de la Construcción.

José María González Barroso, doctor arquitecto, profesor titular de Construcción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB), colaborador de investigación del ITeC, coautor de diversos libros y artículos sobre la construcción industrializada y la construcción sostenible y consultor de despachos de arquitectura, ingenierías y empresas fabricantes de productos y de sistemas de construcción, impartirá su conferencia basándose en los contenidos del informe del ITeC **Alternativas a la construcción convencional de viviendas**.

Índice

1. El estado de la cuestión. La construcción convencional frente a la industrialización. Tendencias actuales de la construcción.
2. Análisis de diversos subsistemas y técnicas constructivas. El sistema estructural. Fachadas. Cubiertas. Interiores. Baños y cocinas. Instalaciones. Síntesis final de los subsistemas desarrollados.
3. Propuestas para la industrialización de la construcción de edificios de viviendas. Razones de la innovación y de la industrialización en la construcción. Las técnicas de la construcción industrializada. Requerimientos del proyecto en la construcción industrializada. Gestión del proyecto tecnológico. La diversificación frente el método constructivo único: apuntes para el debate.

Resumen

El estudio constata una vez más el anquilosamiento de la construcción convencional y la necesidad de adecuarla a las exigencias productivas y sociales. Presenta brevemente algunas tendencias de la construcción que no manifiestan cambios substanciales ni respuestas efectivas a las exigencias citadas.

Innovación en construcción (2000)

Cotec es una **fundación** de origen empresarial que tiene como misión contribuir al desarrollo del país mediante el fomento de la innovación tecnológica en la empresa y en la sociedad española.

Manuel Zahera, director de Promoción de la Fundación Cotec se basará en el estudio que Cotec ha realizado aplicando el modelo del sistema nacional de innovación como herramienta para entender mejor el proceso de innovación en el Sector de la Construcción.

Los Informes Cotec tienen como objetivo el seguimiento de la evolución en el tiempo del sistema Ciencia-Tecnología-Empresa, pero lo hacen desde el punto de vista empresarial, situándose en el plano de la innovación tecnológica. Analizan la aplicación de los resultados del desarrollo tecnológico para la mejora de la calidad de los productos y de la eficiencia de los procesos productivos.

Diversas características del Sector de la Construcción han sugerido la conveniencia de llevar a cabo este análisis, pero sin duda la más importante es que en España, y también en muchos otros países, su investigación y su innovación han sido raramente estudiadas a pesar del enorme peso que su actividad tiene en el PIB. Ante la ausencia de datos a la hora de realizar el estudio, ha sido necesario obtener la colaboración de muchas asociaciones empresariales y de expertos individuales para validar y conciliar datos y opiniones.

El documento hace un profundo y detallado análisis de cómo innova este sector, de cuáles son las características de todos los agentes que intervienen en sus procesos innovadores y de las relaciones que se establecen entre estos últimos, y concluye con una serie de diagnósticos y recomendaciones», que son las reflexiones finales, en las que han coincidido todos los expertos que, con diferentes grados de implicación, han participado en la elaboración del texto.

Calidad en Construcción: Las Cosas Claras (2001)

La **Asociación Española para la Calidad (AEC)** es una entidad privada sin ánimo de lucro, fundada en 1961, cuya finalidad es fomentar y apoyar la cultura de la Calidad como vía para aumentar la competitividad de las empresas y organizaciones españolas.

Antonio Garrido Hernández es Arquitecto Técnico, presidente del Colegio de Aparejadores de la Región de Murcia, profesor de Materiales en la Universidad Politécnica de Cartagena, profesor de calidad de la UNED, presidente de la Comisión de Materiales de ACHE (Asociación Científico Técnica de Hormigón Estructural), presidente del Grupo General de Trabajo sobre Control de Calidad de ACHE, coordinador del Grupo de Indicadores de Calidad de la Sección de Construcción de la AEC, miembro del grupo redactor de la EHE, miembro del grupo redactor de la Guía de la EHE del Ministerio de Fomento, miembro del Grupo de Control Estadístico de ACHE.

La Sección de Construcción de la Asociación Española para la Calidad viene realizando con una periodicidad aproximadamente decenal un informe global sobre el Sector de la Construcción desde el punto de vista de la deseable calidad del resultado de su actividad.

El anterior informe se publicó en 1993. Este que se presenta incluye un estudio comparativo para identificar los cambios en la percepción que se tiene del sector ocho años después. En esta ocasión se ha utilizado un método nuevo que ha consistido en pedir a los representantes de los distintos agentes la elaboración con franqueza de una lista de carencias que, desde su punto de vista, observa en la acción de los demás agentes. Este método entronca perfectamente con las aspiraciones que tiene ERAILUR para dinamizar las relaciones entre los agentes implicados en el sector y servir de foro para dirimir las posibles diferencias que haya entre ellos y trabajar unidos por la mejora de la calidad de la edificación.

Tampoco olvida que la promulgación de la LOE y otras iniciativas han de tener una gran importancia en los próximos años, y que ya se perciben efectos reales, algunos de ellos sorprendentes, en las relaciones entre agentes del sector.