

RE

En este número de la revista que se presenta, hemos intentado continuar con la idea de la RE de contar con aportaciones variadas sobre temas relacionados con el ámbito de la Edificación, que sean de interés por su novedad o por su carácter práctico.

D. Pedro Cavia, en su artículo, expone los aspectos técnicos más característicos de las estructuras espaciales, y más concretamente, de las mallas estereas o espaciales consideradas como celosías tridimensionales.

Dña. Ana Sánchez-Ostiz inicia una serie de artículos, que se irán publicando sucesivamente, que tratan el tema de la rehabilitación de cubiertas mediante técnicas industrializadas.

D. Mikel Landa, trata también un tema relacionado con la rehabilitación, referido a edificios antiguos con estructura de madera. Plantea la sustitución de las partes dañadas por nuevas piezas de madera, utilizando técnicas de encolado para la unión de éstas con las ya existentes en buen estado. También analiza diversas tipologías de unión y los diversos tipos de colas que deben emplearse.

D. Miguel Angel Gutiérrez trata el tema de los Hormigones de Altas Prestaciones (HAP), que hace referencia a hormigones de resistencias mecánicas y durabilidad superiores a la de los hormigones ordinarios. En este número se incluye la primera parte del artículo, que hace referencia a su definición y a las características de los distintos componentes necesarios para su fabricación. En la segunda parte se considerarán su dosificación, propiedades, durabilidad y aplicaciones.

D. Faustino Gimena aporta dos artículos, uno sobre la obtención de una nueva fórmula de Taylor, y el otro, sobre la deformación que produce la sollicitación normal en un punto de la directriz de una pieza estructural de sección llena o hueca.

En la sección de Conservación del Patrimonio Arquitectónico, se incluye un artículo de **varios autores**, en el que se hace un estudio mineralógico, térmico (diferencial y gravimétrico) y físico de ladrillos utilizados durante la época romana en diversas comarcas de la provincia de Sevilla.

D. Jesús Feijó colabora con dos artículos relacionados con la informática aplicada. El primero, que corresponde a la segunda parte de un tema sobre Edificios Inteligentes (la primera parte se publicó en el nº 10). El segundo, contempla la aplicación de la informática en las actividades de los estudios de arquitectura.

D. Francisco Ortega, nos ilustra y deleita con un nuevo capítulo sobre la Historia de la Construcción, dedicado en este caso a la Arquitectura Etrusca.

En su artículo, **D. Rufino Hernández**, presenta como la construcción moderna de cerramientos de edificios va experimentando una evolución, impuesta en parte por la necesidad de reducir el consumo energético de los edificios, y en parte por la tendencia a utilizar procesos de construcción industrializados. En esta evolución se aprecia un cambio hacia una mayor utilización de materiales multilaminares que permiten un aligeramiento en los cerramientos.

Con el próximo número 16, **finalizará éste periodo de suscripción**. Próximamente les enviaremos la notificación para la renovación de suscripciones.

