

## La UMA y FYM presentan la Cátedra de Innovación en Materiales de la Construcción

La Escuela de Arquitectura de la Universidad de Málaga y FYM han presentado la Cátedra de Innovación en Materiales de construcción en un acto del Museo de Arte Contemporáneo presidido por la rectora, Adelaida de la Calle, el director de la ETSA, José Ramón Moreno y el director comercial de FYM Sur, Juan Cobalea, junto con Javier Pérez de la Fuente, profesor de construcción y Director de la Cátedra, detallaron los objetivos planteados para esta nueva edición y las actividades de I+D+i programadas para impulsar la formación y la investigación en nuevos usos del cemento aplicados a la arquitectura.

El acto se cerró con una conferencia del profesor Felipe Pich Aguilera sobre "Arquitectura y Medio Ambiente. Un transcurso por la realidad". Previamente la rectora se refirió a la Cátedra "como un ejemplo claro y palpable de las posibilidades que se abren con las líneas de colaboración entre la Universidad y las empresas". "Las enseñanzas que se impartan estarán muy encaminadas a desarrollar



investigaciones de relevancia en el ámbito de los nuevos materiales, con una incidencia directa en la sostenibilidad de los modelos constructivos". "Puede ser concluyó Adelaida de la Calle- un ejemplo de las posibilidades de transformación de la sociedad a través de la innovación".

La Cátedra de Innovación en Materiales de la Construcción responde al compromiso de FYM -perteneciente al Grupo Italcementi- y la UMA por fomentar el acercamiento de la industria a la Universidad mediante acciones de formación, investigación y promo-

ción de nuevos materiales en la construcción. Se anima a los estudiantes a investigar en esta materia, intercambiar experiencias y a desarrollar proyectos innovadores a través del Aula Universidad - Empresa.

Durante este curso universitario, se imparte la asignatura optativa denominada "Nuevos Materiales. Claves técnicas en el proyecto de arquitectura", que cuenta con 46 alumnos de segundo ciclo de Arquitectura matriculados en este curso. La asignatura pretende ofrecer a los alumnos un foro de intercambio de conocimientos y una formación eminentemente

práctica que refuerce y amplíe el conocimiento de nuevos materiales y sus aplicaciones.

La cátedra persigue como objetivo prioritario la formación de los alumnos tanto para facilitar su posible incursión en el mercado laboral, como su posible dedicación a tareas de investigación, bien en el sector público como en el privado. Para lograr estos objetivos, además de la asignatura específica antes mencionada la cátedra tiene previstas diversas actuaciones.

Entre estas actividades destacan la convocatoria anual de un concurso de ideas que premiará la viabilidad y originalidad de las propuestas de utilización de nuevos materiales en el campo de la arquitectura, una visita anual a las instalaciones de fabricación de materiales o a edificios considerados singulares, la organización de al menos 2 conferencias de arquitectos y profesionales del sector y de otras tantas publicaciones para difundir las actividades de formación realizadas y un estudio de mercado, acerca del conocimiento y uso del material considerado tema central de estudio de la cátedra.

[www.fym.es](http://www.fym.es)

## Dos líneas completas de TMI para paletizado y enfardado en Polonia

TMI, en colaboración con Alima-Pack, representantes en exclusiva en Polonia, acaba de poner en funcionamiento dos líneas completas de paletizado y enfardado para 2 plantas de la firma HR Smolice en Polonia, cada una de ellas compuesta por los siguientes equipos:

- Paletizador ROBOSAC 800 tipo híbrido - combinación de grapa marizada y acondicionamiento lateral y superior de cada capa. Gracias al sistema robotizado de manipulación de los sacos, éstos son depositados con gran precisión sobre la plataforma de confección de capas, permitiendo el solapado de los mismos. A continuación y previa conformación de los cuatro lados, las capas completas son transferi-



das al palet en formación. Los sacos llegan al paletizador y son elevados verticalmente tras haber sido previamente acondicionados y centrados.

- Sistema automático de colocación de láminas de cartón sobre el palet vacío.

- Enfardadora de plato giratorio KEOPS, con columna y mesa de giro totalmente independientes, pre-estira hasta el 300% ajustable electrónicamente y sistema de guía rápido de film al cambio de bobinas.

Cada una de estas líneas está trabajando actualmente a una producción de alrededor de 500 sacos/h, aunque el potencial de los equipos es de hasta 800 sacos/h según formatos.

[www.tmipl.com](http://www.tmipl.com)