



### Premios Escuela de la Edificación 2006

Estos premios convocados por la Fundación Escuela de la Edificación y patrocinados por el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid y Gas Natural tienen por objeto fomentar entre los profesionales del sector de la edificación el estudio y la investigación de sistemas, materiales y procedimientos que supongan una innovación tecnológica o de gestión significativa, que redunden en el desarrollo de la industria de la edificación o en la labor y calidad del ejercicio profesional. Los premios se crean para significar, divulgar y recompensar las mejores labores de estudio en el marco definido por la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica (I+D+i) en distintos campos y áreas de la edificación. Los trabajos se entregarán personalmente o remitirán por correo antes del 4 de septiembre de 2006.

### Comunicaciones como organismos vivos

Unos 600 investigadores de todo el mundo se reunieron recientemente en Barcelona para compartir sus aportaciones en el 25º congreso organizado por la Universidad Politécnica de Cataluña y dedicado al desarrollo de las comunicaciones y las redes informáticas. En él se afirmó que la ingobernabilidad de la Red aumenta. A los millones de teléfonos móviles y otros equipos personales se unirán billones de aparatos electrónicos diseminados por todas partes. La aproximación biológica puede ser una buena solución para manejar la complejidad de los futuros sistemas de comunicaciones. En esta *biored* los servicios funcionarían como organismos vivos y se aplicarían reglas genéticas de forma que evolucionen y se adapten al entorno en el que funcionan.

### Más inversión en investigación

Los ministros de Competitividad de la UE apuntan que es necesario un aumento de la inversión en investigación. En 2005, los socios comunitarios reconocieron el incumplimiento de los objetivos que se habían fijado en la estrategia de Lisboa y decidieron el "relanzamiento total" de esta estrategia, volviendo a centrar las prioridades en el crecimiento y el empleo. Los Veinticinco se comprometieron a diseñar planes nacionales para ejecutar dichas reformas. En el último Consejo Europeo, celebrado en Bruselas a finales de marzo, se constató la necesidad de acelerar la marcha de las reformas: más productividad laboral y más gasto en investigación y desarrollo, en universidades y tecnología fue la receta apuntada.

### >> Cotec sensibiliza a las empresas sobre la utilización de la robótica y la automatización

Para sensibilizar a las empresas y a la sociedad sobre los beneficios que ofrece la utilización de la robótica y la automatización, tanto para la producción y la gestión empresarial como para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, Cotec ha editado un documento sobre "Robótica y Automatización" que es el número 23 de su Colección de Documentos sobre Oportunidades Tecnológicas. En



él se recoge una descripción de los equipos y las tecnologías implicadas (máquinas, controladores, comunicaciones, *software*, microsistemas o nanotecnologías) y un amplio análisis de aplicaciones en los sectores más tradicionales y en los sectores potencialmente innovadores. Se completa el libro con una relación de referencias sobre la materia y un exhaustivo inventario de universidades, centros tecnológicos y empresas dedicadas a este sector en España. La robótica y la automatización están íntimamente ligadas y se caracterizan por integrar tecnologías capaces de aumentar notablemente la productividad, abaratando los precios de los productos tanto de alta tecnología como artesanales, de facilitar la diversificación de la producción mediante su flexibilización, y de mejorar la calidad y las condiciones de trabajo, especialmente en tareas peligrosas. La robótica y la automatización tienen una gran presencia en el sector industrial español, sobre todo en actividades como automoción, transformaciones metálicas, química, o textil, siendo el séptimo país del mundo por número de robots industriales instalados, con un total de 22.000 en 2004. Pero España también tiene un importante potencial de desarrollo de la robótica y la automatización en sectores productivos como la construcción o la alimentación, y en robótica de servicios en actividades como la medicina o la asistencia a personas mayores o discapacitadas, ya que, a pesar del peso conjunto de estos sectores en nuestra economía, su grado de automatización es muy escaso.

Tel. 915 626 550

Internet: [www.cotec.es](http://www.cotec.es)

### >> Miniastro Ir, el reloj astronómico programable por infrarrojos

Afeisa presenta su nuevo modelo de reloj astronómico, el Miniastro Ir, que aporta como principal novedad respecto al Miniastro la posibilidad de su programación desde una Pocket PC sin necesidad de emplear ningún cable, al realizarse la comunicación por infrarrojos. Por tanto, de una forma fácil y rápida se puede enviar un archivo/programación a un grupo de equipos, garantizando que todos estarán programados de la misma

