



## Proyectos europeos para internet

La multinacional española Meta4 participa activamente en cinco proyectos europeos de investigación que tienen como finalidad desarrollar sistemas web de nueva generación aplicados a la gestión del capital humano e intelectual. Subvencionados por la Comunidad Europea al amparo de su V Programa Marco, estos proyectos que comenzaron en 2001 y se prolongarán hasta 2004 son: la generación de nuevas *webs* semánticas, una iniciativa para investigar la viabilidad financiera y técnica de *software* que transforma un producto en un servicio, el desarrollo de nuevas herramientas y elementos para la gestión del conocimiento colaborativo y la creación de sistemas automáticos de gestión de conocimiento multilingüe contextualizado.

## Visado electrónico de proyectos

La Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid y el Colegio de Ingenieros Industriales han suscrito un convenio para desarrollar el visado electrónico de proyectos. El visado de proyectos de ingeniería es un requisito obligatorio que garantiza la identidad, la titulación y la habilitación del que suscribe un trabajo. Así mismo acredita la autentificación, el registro, la corrección formal de presentación de los documentos y que se ha contemplado la normativa aplicable. La implantación de la firma electrónica representará un avance importante para los ingenieros y la Administración, que se verán dotados de un procedimiento más ágil y cómodo.

## En el furgón de cola de Europa

Según las nuevas estimaciones del Ministerio de Ciencia y Tecnología el gasto público y privado, que se recogen en el futuro Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación, alcanzará entre el 1,3 y el 1,5 % del PIB en el año 2007, cifra que supuestamente se iba a alcanzar en el 2003. Actualmente la única cifra contrastada es que España dedicó en 2001 un 0,96% del PIB a I+D, y se espera que el Ministerio de Economía sitúe la cifra del 2002 en el 0,98%, lo que sigue situando a España en el furgón de cola de Europa. La principal novedad del futuro plan es que por primera vez los distintos campos tendrán especificada la cantidad de recursos disponibles en sus distintas áreas: investigación básica, investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica.



cies, secaderos, cabinas de pintura, hornos hasta 240°C. Dentro del apartado refrigeración esta empresa aragonesa dispone de la serie Glaciar, diseñada con especial cuidado para que no exista la posibilidad de la proliferación de la legionela. Además ofrecen al mercado las series Humer (refrigeradores murales) y Ventigran (ventiladores de gran caudal para las más diversas aplicaciones). Así mismo dedica una gran atención a las unidades de tratamiento de aire para grandes áreas, tanto industriales como de almacenaje.  
Tel 902 248 000

## >> Mejoras en unas de las carracas neumáticas más usadas en la automoción

La firma Daisa Sistemas comercializa las llaves de carraca neumáticas Ingersoll-Rand para la industria de la automoción. Tanto los modelos 107 como 109 han mejorado el diseño de su cabezal lo que les confiere una mayor durabilidad. La primera dispone de accionamiento por palanca progresivo y salida de aire ajustable hasta 360°. El modelo 109 tiene un mecanismo mejorado que la convierte en una de las llaves más rápidas del mercado y dispone de un accionamiento por botón. Así mismo esta empresa comercializa una llave de impacto neumática con cuadrillo 3/8" de Ingersoll Rand y está dotada de un mecanismo de impacto con embrague de pasador que le da una mayor velocidad y a la vez facilita su manejo. Gracias a la incorporación de la salida de aire al mango y un diseño de mango cómodo y ergonómico, la llave de impacto 215 constituye una solución para las necesidades de reparación de motores y transmisiones. Otro de los productos Ingersoll Rand que comercializa esta empresa es una lijadora para aplicaciones de taller de carrocería que requieren un acabado de alta calidad.

Tel. 93 309 74 82  
Correo-e: daisa@daisa.com  
Internet: www.daisa.com



## >> Distintas alternativas para las necesidades de filtración industrial

La firma Heinrich Luehr España, además de ofrecer un plan integral de servicios para aquellas empresas que necesiten ase-