

La ingeniería será el principal motor Europeo de contratación en 2012

Según un estudio publicado por Monster España

Fuente: Tendencias 21



El portal de búsqueda de empleo *Monster España* ha publicado un informe de las tendencias del mercado laboral para el próximo año y ha pronosticado que la ingeniería seguirá siendo el principal

motor de contratación. Según recoge **Europa Press**, las ingenierías son las únicas profesiones que podrán mantener un crecimiento “real” en el “difícil” contexto económico que atraviesa el continente. El portal también recoge la “preocupación” de que Europa no esté formando “la suficiente cantidad de profesionales con habilidades específicas para las posiciones emergentes que se plantean hoy como grandes oportunidades en este sector”.

Monster también apunta a que una de las consecuencias del reajuste de las empresas que ha motivado la crisis en 2011, ha provocado un “fuerte” impacto en los mandos intermedios, “lo que representa una oportunidad

para los jóvenes que se encuentran en posición de ascender”.

En cuanto a las posibilidades del mercado laboral, el portal afirma en su estudio que 2012 será un año “propicio” para que muchos jóvenes se incorporen al mercado laboral en el formato de prácticas con el objetivo de posicionarse en el mundo de la empresa.

Por último, *Monster* cree que las compañías necesitarán “una mayor flexibilidad” por parte de su personal, “pues éstas intentarán hacer más con menos”, y destaca que el próximo año se producirá un “gran” aumento del número de empleos temporales disponibles. ■

Combinan dos tecnologías para producir calor y frío con un dispositivo solar

Fuente: DICYT



Dispositivo solar capaz de producir calor y frío.
Foto: DICYT-UBU.

Un nuevo sistema, desarrollado por los investigadores **Manuel Iván González** y **Luis Román Rodríguez** del departamento de Física de la *Universidad de Burgos*, (UBU), es capaz de calentar agua mediante un colector y también de enfriarla mediante un lecho “adsorbente” y condensador y un evaporador, una tecnología típica en la mayoría de los aparatos frigoríficos.

El dispositivo se comporta de una forma muy semejante a los colectores

solares ordinarios, es decir, recibe agua relativamente fría y es calentada por acción de la radiación solar.

El segundo elemento, el colector-evaporador, se encuentra activo sólo en verano, permitiendo durante el día la condensación en su interior de los vapores del fluido refrigerante y durante la noche la evaporación del refrigerante enfriando el agua que circula por su interior.

En una instalación típica en un hogar el colector serviría para generar agua caliente para uso sanitario (cocinar, fregar), pero también para calefacción. Este mismo dispositivo mantendría esta producción de agua caliente en el verano, pero también de fría, concreta el experto.

“En realidad, no es posible producir frío de forma directa con la radiación solar, pero con un condensador y

un evaporador, que son unos aparatos que llevan prácticamente todos los sistemas frigoríficos, además de con el sistema de adsorción, es posible conseguirla, afirma González, que ha estudiado la radiación solar durante los últimos diez años.

El investigador aclara que el procedimiento con el que funciona la tecnología patentada no es nuevo, ya estaba inventado. “La parte nueva de nuestro dispositivo es cómo se combinan en un solo aparato la parte que produce calor y la que produce frío, con las que se pueden cubrir las necesidades de agua caliente y fría del lugar donde se instale. Pero las tecnologías básicas para ambas cosas ya estaban inventadas de sobra desde hace mucho tiempo”, destaca el investigador, parte del grupo Energías Renovables y Medio Ambiente Atmosférico de la UBU. ■