

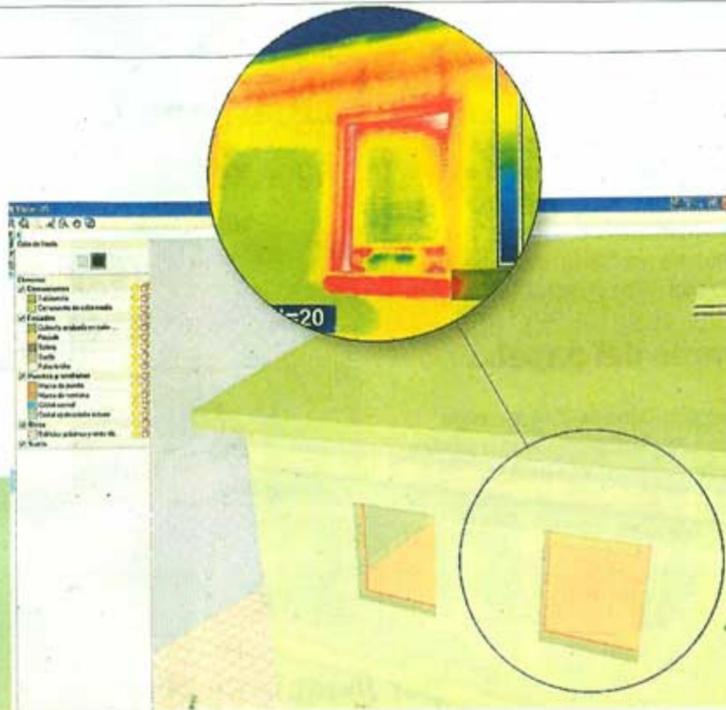


Software

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

# Informática al servicio del medio ambiente

> Cype Ingenieros desarrolla un programa pionero que permite reducir el gasto energético de los edificios hasta en un 10%



## Pensando en «verde»

En la actualidad, la demanda energética de los edificios representa entre el 30% y el 40% del consumo total de energía en España. Dentro de ese gasto, casi la mitad depende de la climatización de la vivienda, mientras que el resto del consumo se debe al uso de productos domésticos, como por ejemplo las neveras, las lavadoras, las luminarias, o demás aparatos eléctricos, y a los puentes térmicos (los puntos de unión de un edificio, zonas en las que se producen elevados niveles de condensación) que, debido a que no son homogéneos por la intersección de materiales distintos o de espesor variado, dejan escapar un gran volumen de energía. El nuevo software desarrollado por Cype Ingenieros reducirá este consumo en un 10% aproximadamente.

### REDACCIÓN

La reducción del consumo energético en los edificios, hasta en un 10%, es el resultado de la aplicación del nuevo software desarrollado por Cype Ingenieros, compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción con sede en Alicante. El desarrollo de este proyecto de investigación, que realizará un análisis numérico de los puentes térmicos de los edificios, cuenta con una subven-

ción de 535.925 euros del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y en él participará, además, la Universidad Miguel Hernández (UMH), ya que se encargará de validar los resultados del nuevo software.

Con este programa los proyectistas podrán analizar los cientos de puentes térmicos que puede tener un edificio, lo que disminuirá la demanda de energía y reducirá la contaminación atmosférica. Este soft-

Los puentes térmicos son los puntos de unión que hay en los edificios

**EL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL APORTA 535.925 EUROS**

ware contempla un apartado hasta la fecha obviado, pese a la aprobación del Código Técnico de la Edificación.

(CTE). De esta manera, los profesionales de la construcción tendrán a su alcance una herramienta que simplifica la introducción de datos, y que se interrelaciona con el resto de módulos de cálculo, obteniendo de esta manera tanto los valores como la documentación necesaria para justificar el Código Técnico de la Edificación.

25 AÑOS  
EN ALICANTE



## ¡ ESTAS INVITADO !

Ofertas excepcionales durante las puertas abiertas:  
Del lunes 22 al sábado 27 de marzo

Ofertas sobre toda nuestra gama de piscinas, renovaciones, cubiertas de piscinas, Spas y accesorios. Posibilidad de financiación sin interés.

¡VISITANOS Y PODRAS PARTICIPAR A UN SORTEO Y GANAR UN PREMIO DE UN VALOR DE 1.300€!  
(Ver condiciones en su Tienda de Alicante, horario de 10h a 21h)

Tienda Desjoyaux Alicante  
La Font, Ctra. De Valencia 34  
03550 San Juan de Alicante

Tel. 965 940 800  
Email: [desjoyaux.alicante@desjoyaux.net](mailto:desjoyaux.alicante@desjoyaux.net)  
Visite nuestra pagina web: [www.desjoyaux.net](http://www.desjoyaux.net)