



EDIFICACIÓN

Una investigación de la UdL mejora los tejados

LLEIDA • Investigadores de la Universitat de Lleida (UdL) han conseguido mejorar las llamadas *cubiertas verdes* de los tejados de los edificios reduciendo el coste y el impacto medioambiental mediante la sustitución de la capa de grava volcánica que se usa como sistema de drenaje por unas virutas de caucho.

Según informó el centro, una investigación realizada por el grupo

► El uso del caucho como drenaje reduce costes

de investigación GREA Innovación Concurrente demuestra que el caucho tiene las mismas propiedades que la roca porosa, pero con un me-

nor coste medioambiental.

El proceso consiste en sustituir la capa de grava volcánica que se utiliza tradicionalmente en las cubiertas vegetales como sistema de drenaje de aguas por una de virutas de caucho, consiguiendo que apenas se vean alteradas sus propiedades de ahorro energético.

El profesor de Ingeniería de la Edificación de la UdL, Gabriel Pérez, ha coordinado el trabajo de seis miembros del GREA Innovación Concurrente, que ha sido publicado en la revista *Applied Energy*, una de las de mayor prestigio en este ámbito.