



Investigan un producto para evitar la erosión en la piedra

EFE | SALAMANCA

■ Dos investigadores de la Universidad de Salamanca han ganado el Premio de Investigación Julián Sánchez «El Charro» al lograr aislar una bacteria de una piedra autóctona de Ciudad Rodrigo que, a su vez, se podrá usar en la restauración de monumentos de este municipio levantados con ella.

Se trata de la bacteria «*Arthrobacter sp.*», aislada en las antiguas canteras de Ciudad Rodrigo, explicó ayer a Efe uno de los investigadores distinguidos, el doctorando en Microbiología José David Flores. Una vez aislada, han desarrollado a partir de la bacteria una aplicación en formato «spray» o gel, a la que le han añadido calcio y urea con el fin de generar carbonato cálcico. Una vez aplicado este gel sobre la roca del monumento, el carbonato cálcico impedirá que avance la erosión e, incluso, podrá recuperar la piedra, ya que taponará los poros de ésta. El trabajo también ha sido desarrollado también por el profesor de Microbiología de la Universidad de Salamanca, Raúl Rivas.