



## INVESTIGACIÓN

# Un premio nacido de la tierra

### Energías renovables

Las alumnas de la Usal Diana Ríos y Cristina Sáez, galardonadas en un concurso nacional

NUNCHI PRIETO  
SALAMANCA

Las alumnas de la Escuela Politécnica Superior de Ávila de la Universidad de Salamanca (Usal) y que ya han concluido la carrera de Ingeniería Técnica de Minas Diana Ríos Peral y Cristina Sáez Blázquez han obtenido, tutorizadas por el profesor Arturo Farfán Martín, el tercer premio en la edición de los galardones EDP University Challenge 2012, en el que participaban las principales escuelas de ingeniería a nivel nacional.

El trabajo, que ya había conseguido la calificación de matrícula de honor como proyecto final de su carrera, se basa, aseguran ambas jóvenes de 22 años, en «el aprovechamiento de la energía interna de la tierra con el fin de aclimatar un determinado es-

pacio, en este caso el salón de actos de la Escuela Politécnica Superior de Ávila». Para ello, explican, «se colocarán una serie de sondeos» en las proximidades de esa instancia, a través de los cuales «circulan unas sondas que portarán el fluido que realizará el intercambio de calor. «A estos sondeos -añaden- irán unidas unas bombas de calor y a su vez a éstas el suelo radiante que distribuirá el calor en el interior del edificio».

Aunque ya han concluido la carrera de Ingeniería Técnica de Minas, Diana y Cristina realizan actualmente un Master de Prevención de Riesgos Laborales (PRL) y el curso de adaptación al Grado de Minas y Energía en Ávila. Confiesan que lo que les impulsó a inclinarse por esa titulación «fueron las múltiples salidas profesionales que ofrecía, pero poco a poco, al ir profundizando en este campo, nos ha ido conquistando».



Las alumnas, junto a su profesor, Arturo Farfán

ABC

Reconocen que su carrera «presenta muchas alternativas laborales», pero que al centrarse más en las energías renovables, les gustaría «poder ejercer algún día en este ámbito». Son conscientes de que «dada la situación actual de crisis, no será fácil incorporarse al mercado laboral, pero confiamos en que algún día sea posible».

El tercer premio de los galardones EDP University Challenge 2012 está dotado con 3.000 euros divididos en una beca de estudios de 2.000 euros para las alumnas y una beca de investigación de 1.000 euros para el profesor director del proyecto, en este caso Arturo Farfán, quien ostenta la subdirección de Extensión Universitaria de la Escuela Politécnica Superior de Ávila.

**LOGRAN EL  
TERCER PREMIO  
EN LOS EDP  
UNIVERSITY  
CHALLENGE 2012**