

EDUCADORES CON IDEAS INNOVADORAS

“Tenemos un patrimonio geológico importantísimo”

■ El geólogo José Antonio Quesada Béjar ganó uno de los dos segundos premios “Antonio Domínguez Ortiz”, dotado con 1.260 euros. Lo hizo con una investigación en la que intentó, junto con sus alumnos, plantear una solución a la “problemática del cambio climático”. Un concepto “que se ve todos los días en los medios” y que interesa mucho a los jóvenes.

El proyecto plantea capturar el dióxido de carbono que emiten las empresas de la provincia jiennense e inyectarlo, en “estado supercrítico”, bajo tierra. De este modo, se reduciría el efecto invernadero. Es lo que se conoce como “almacenamiento geológico de CO₂”.

La investigación fue dividida en tres unidades didácticas. En la primera se recogieron y analizaron los datos de emisiones de todas las fábricas jiennenses, entre las que destacaron las cerámicas de Bailén.

La segunda parte consistió en estudiar “las características geológicas de la provincia” y localizar, de este modo, “un lugar posible” para el almacenamiento de ese dióxido de carbono. De este modo, docente y estudiantes llegaron a la conclusión de que el mejor espacio para ello sería una uni-



JOSÉ ANTONIO QUESADA BÉJAR

Profesor de Biología y Geología en Guarromán

dad geológica ubicada en Las Escuelas (Baeza) a 800 metros de profundidad, en un acuífero salino. “Se trataría de transportar el CO₂ e inyectarlo en esa capa, que quede allí disuelto”, explica Quesada Béjar.

En la tercera unidad se trataron los riesgos de este proceso —parecidos a los del “fracking”— y sus costes.

“Los alumnos se han dado cuenta de lo importante que es la geología para muchos aspectos de la vida”, declara el profesor premiado.

“El alumnado no está motivado con las ciencias”

■ Rodríguez Moreno se alzó con uno de los dos terceros premios del “Antonio Domínguez Ortiz” de este año gracias a una investigación sobre “cómo trabajar los circuitos eléctricos en Educación Infantil”. La idea central es “enseñar a los niños cosas útiles”, que les vayan a “servir en la vida”. Durante la etapa previa del trabajo, este docente constató que objetos tan habituales de un hogar como “las pilas” eran consideradas por los pequeños de diez años de su clase “cajas mágicas”, que no podían tocar “por si se quedaban electrocutados”, o que la electricidad consistía en “un fluido que pasaba por los cables”. Se trata, cuenta Rodríguez Moreno, de “nociones” explicadas de forma incorrecta desde la etapa infantil.

“Estamos comprobando cómo en cursos superiores el alumnado no se encuentra motivado con las ciencias y presenta ideas distorsionadas de la misma”, explica el profesor, que actualmente trabaja de asesor en el Centro de Profesorado Linares-Andújar. Para él, esto “tiene mucho que ver con los contenidos descontextualizados” de los libros de texto y con la “visión teórica que se está transmitiendo de las ciencias”. “Es necesario que, desde



JAVIER RODRÍGUEZ MORENO

Asesor del Centro de Profesorado Linares-Andújar

las primeras etapas educativas, se trabaje otro tipo de metodologías y aprendizajes; o sea, contenidos cercanos y reales a nuestro alumnado”, razona el educador galardonado, que recibirá una dotación en metálico de 840 euros.

“Lo docentes debemos clarificar cómo se deben implementar este tipo de metodologías innovadoras que acerquen al alumnado al conocimiento lógico y primen el saber hacer más que el saber”, concluye Rodríguez Moreno.

PLAN DE TURISMO

Millán urge al PP a aceptar la “segunda oportunidad”

■ El PSOE exige al alcalde, José Enrique Fernández de Moya, que deje de acusar “de boquilla y en titulares” a los socialistas sobre los fondos del Plan de Turismo de Jaén y “acepte la oferta de recuperarlo para la ciudad” en la nueva convocatoria que la Junta le ofrece a modo de “segunda oportunidad”.

En una nota de prensa, el secretario de Política Municipal del PSOE, Julio Millán, “reta” a Fernández de Moya a que “vaya corriendo” a firmar ese plan y a que “no desperdicie una oportunidad de hacer cosas buenas” para los jiennenses “gracias al Gobierno andaluz”. De igual modo, el socialista lo “conmina” a que reclame “el 1,5% cultural al Gobierno de Rajoy” para rehabilitar el casco antiguo y la Judería, “eje del turismo que acude a Jaén”, remarca el PSOE en el comunicado. Asimismo, Millán lamenta que el alcalde “emplee más tiempo en inventarse acusaciones falsas contra el PSOE” que en “ver cómo se las compone” para traer dinero de otras administraciones “para el progreso de Jaén”. [A. H.]

Calidad docente reconocida

La Junta premia investigaciones pioneras realizadas en aulas jiennenses

ANTONIO HERAS

■ La enseñanza “made in Jaén” ha recibido este curso un importante espaldarazo, al menos en la cuestión de la calidad y de la investigación encaminada a mejorar la práctica educativa. Así, en la XXVI Edición de los Premios Joaquín Guichot y Antonio Domínguez Ortiz, de la Junta de Andalucía, resultaron galardonados dos docentes de la provincia: José Antonio Quesada Béjar, que trabaja en Guarromán, y Javier Rodríguez Moreno, asesor del Centro de Profesorado Linares-Andújar.

Estos reconocimientos, convocados por la Dirección General de Innovación Educativa y Formación del Profesorado de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, se fallaron el pasado 25 de septiembre y se publicaron hace unos días en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA). Con esta iniciativa, el Gobierno regional pretende valorar “el fomento de la investigación e innovación educativa” durante el curso académico 2013/2014. Quesada Béjar y Rodríguez Moreno lograron un segundo y tercer premios, respectivamente. Quesada



MANOS A LA OBRA. Escolares trabajan con circuitos eléctricos.

da Béjar es profesor de Biología y Geología en el instituto de Educación Secundaria Río de los Granados del municipio de Guarromán. El docente ha resultado galardonado por la investigación “Alma-

cenamiento geológico de CO₂ en la provincia de Jaén. Un nuevo enfoque didáctico para la lucha contra el cambio climático”. El planteamiento consistió en “situar al alumnado” ante este grave y acu-

ciante problema medioambiental, para que los jóvenes estudiantes plantearan posibles soluciones tras recopilar y analizar datos de “las emisiones de dióxido de carbono en la provincia”.

Por su parte, Rodríguez Moreno fue reconocido con el tercer premio en esta edición de los “Joaquín Guichot y Antonio Domínguez Ortiz” por una investigación titulada “Jugando con los circuitos eléctricos: un estudio de una propuesta didáctica desde la perspectiva del desarrollo de las competencias”, que fue realizada con escolares de cinco años del colegio Nuestra Señora del Castillo de Vilches.

Los pequeños experimentaron con circuitos abiertos y cerrados, materiales conductores y no conductores, las principales normas de seguridad, las máquinas y los aparatos eléctricos o el montaje de un circuito básico.

Ambos profesores coincidieron en la importancia del premio recibido como reconocimiento a su labor docente. Asimismo agradecieron a la Junta que visualice las buenas prácticas educativas de investigación e innovación.

HASTA EL DÍA 18

El PP impulsa una recogida de alimentos en su sede

■ El Partido Popular de Jaén y Nuevas Generaciones (NN GG) ponen en marcha, por tercer año consecutivo, una campaña navideña de recogida de alimentos no perecederos entre sus afiliados y simpatizantes.

“La respuesta siempre ha sido muy positiva, así que volvemos a hacer un llamamiento a militantes y simpatizantes para que aporten lo que puedan, y, evidentemente, cualquiera que lo desee puede traer su aportación”, subraya el presidente provincial del PP, José Enrique Fernández de Moya.

La campaña se desarrolla desde el 25 de noviembre hasta el 18 de diciembre y los interesados pueden entregar los alimentos en la sede del PP, en la calle San Clemente, de lunes a viernes en horario de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 horas. Además, el PP y NN GG difunden la campaña en las redes sociales “para llegar al mayor número de personas”. [A. H.]