

Alumnos del IES Pirámide, maestros en cristalización

Los estudiantes ganaron un certamen científico de tarjetas navideñas y ahora se preparan para la segunda fase en mayo

J.S.

HUESCA.- Los alumnos de primer curso de la ESO del IES Pirámide de Huesca han sido los ganadores del Concurso de Cristalización organizado por el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH) y coordinado a través de la Universidad de Zaragoza, que tiene como temática la elaboración de postales navideñas. En total, participaron 13 centros educativos de todo Aragón que presentaron cerca de medio centenar de obras. “Se trata de un certamen para fomentar el espíritu científico y la investigación entre los estudiantes de Secundaria y Bachillerato, algo en lo que hemos trabajado con la excusa de la cristalización”, explica María de Marco, la profesora encargada de coordinar el proyecto.

Con las sales proporcionadas por la Universidad de Zaragoza, De Marco propuso a los alumnos realizar diferentes ejercicios de cristalización con azúcar, sal y alumbre. Además, se añadió otro objeto, un limpiapipas. Con los elementos más bonitos obtenidos se realizó un montaje sobre fondo negro, donde puede verse un limpiapipas “cristalizado” a modo de árbol de Navidad y otros cuatro formando las cifras que componen 2019. El proceso se ha realizado utilizando azúcar (en el 9 y en el 0), alumbre (en el 1) y sal (en el 2). El árbol cuenta además con sal cristalizada en cubos. “En todos los elementos hay limpiapipas debajo, haciendo la forma. Si uno se acerca a la imagen, verá que cada elemento tiene formas diferentes, cúbicas para la sal, prismática en el alumbre, etcétera”, indica De Marco.

El premio fue un lote de libros para el centro. Ahora, explica la profesora, se preparan para la segunda fase del certamen, en la que participarán 28 alumnos seleccionados de entre los que se presentaron voluntariamente. Tendrán que sacrificar algunos recreos, pero todo sea por llevar a buen término la investigación. Se trata, señala María de Marco, “de experimentar cómo crecen los cristales, variando parámetros físicos, como el tamaño del recipiente o los diferentes tipos de sustancias utilizadas”. Se espera así, añade, “lograr una investigación científica rigurosa al nivel de los alumnos, que tienen 12 años”. Estos procesos se utilizan, de este modo, en cam-



La postal con la que ganaron el certamen científico.



Cristales que han realizado los alumnos del IES Pirámide y con los que han trabajado.



EN FRASES

“El certamen fomenta el espíritu científico y la investigación entre los estudiantes de Secundaria y Bachillerato”

“El proyecto consiste en experimentar cómo crecen los cristales, variando parámetros físicos como el tamaño del recipiente o los diferentes tipos de sustancias utilizadas”

María de Marco
Profesora del IES Pirámide encargada del proyecto

pos como la Medicina o la Bioquímica.

Certámenes como este, afirma De Marco, suponen también un empuje para las titulaciones de ciencias puras, que cada vez cuentan, señala, con menos matriculados. “Hay profesiones, como por ejemplo la de geólogo, que igual no se tienen ahora muy presentes en la vida cotidiana”, explica la docente.

En el certamen, el premio al mayor impacto en las redes sociales ha sido, por otra parte, para el Colegio Salesiano “Laviaga-Castillo” de La Almunia de Doña Godina (Zaragoza) y el IES Valle del Jiloca de Calamocho (Teruel). El ISQCH es un Instituto Universitario de Investigación Mixto de titularidad compartida entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza (UZ), reconocido como financiable por el Gobierno de Aragón. ●

La Comarca del Alto Gállego se suma al provincial Tapas de 10



Lyn Briggs y Carmelo Bosque mantuvieron una reunión en Sabiñánigo.

El concurso se celebrará del 22 al 31 de marzo e incluirá diferentes poblaciones

Mercedes Portella

SABIÑÁNIGO.- El Concurso de Tapas del Alto Gállego pasa a formar parte del provincial Tapas de 10, y se celebrará del 22 al 31 de marzo. La organización del certamen gastronómico se gestionará de manera conjunta por la Asociación de Empresarios de Hostelería y Turismo de la provincia de Huesca y la Asociación de Empresarios Pirineos Alto Gállego (Aepag).

Desde este colectivo empresarial explican que este es el acuerdo al que se ha llegado tras varias conversaciones previas y una reunión en Sabiñánigo esta semana, en la que estuvieron presentes, entre otros, Carmelo Bosque, presidente de la Asociación

de Empresarios de Hostelería y Turismo de la provincia de Huesca y Lyn Briggs, presidenta de la Aepag.

“Las dos asociaciones se han mostrado ilusionadas con la buena sintonía mostrada por ambas partes, que ha derivado en un acuerdo que permitirá relanzar el Concurso de Tapas mediante el trabajo conjunto”, se indica desde la Aepag.

El ganador de la edición de este año “representará a la Comarca del Alto Gállego en el provincial y, a su vez, el ganador de este representará a la provincia en el Concurso Nacional, que se celebra anualmente en la ciudad de Valladolid.

Después de diez ediciones, el Concurso de Tapas del Alto Gállego es un certamen ya consolidado que acerca, durante diez días, las mejores propuestas gastronómicas a residentes y turistas en formato tapa”, explica la Aepag. ●

Semana de Andalucía en la Casa Regional de Huesca

Los actos comienzan mañana con una fiesta y actuación musical

HUESCA.- La Casa regional en Huesca celebra su XXIX Semana de Andalucía con diferentes actos que culminarán el 28 de febrero con el día de esa comunidad.

El programa se inaugura mañana sábado con la presentación de la semana a cargo de Juan Carrero, presidente de la Casa de Andalucía, a las 20:30 horas, y una fiesta a partir de la 21:30 ho-

ras que incluirá la actuación del grupo de baile Alhambra.

El miércoles 27, está prevista una mesa redonda sobre El voluntariado como agente de progreso, que comenzará a las 20:30 horas, y en la que participarán el lingüista y agregado cultural de la embajada de España en Brasil, Pascual Hernández, la psicóloga y escritora Eva Campos, y la directora de Prodes, Raquel Auseré.

El 28 de febrero, se conmemorará el Día de Andalucía. El acto, conducido por Elena Puértolas, subdirectora de DIARIO DEL ALTOARAGÓN, lo abrirá Jesús Quílez, acompañado al piano por Aránzazu Lobe, la lectura del mensaje del 28-F de la Presidencia de la Junta de Andalucía y baile a cargo de Alhambra y Calle del Arte. ● D. A.