

**TÚ ERES
NECESARIO**

Cruz Roja Española
Huesca
Cada vez más cerca de las personas
www.cruzrojahuesca.org
Pje. Castillo de Loarre, s/n, HUESCA.
Tel.: 974 22 11 86

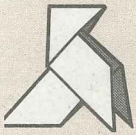
HERALDO HUESCA

**EN
REALIDAD
NO TIENE
GRACIA**
.ORG

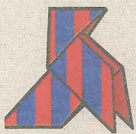
Depósito legal: Z-58-1958 © Heraldo de Aragón SA, Zaragoza 2014. La empresa se reserva los derechos de esta publicación. Su reproducción o difusión total o parcial requiere permiso escrito de la editora y se prohíbe a efectos del art. 32.1.2 de la Ley de Propiedad Intelectual.
Dirección: Coso Bajo, 28. 22001, Huesca. T: 974 239 000. Fax: 974 239 005. E-mail: huesca@heraldo.es | Jefa de redacción: Elena Puértolas
Jefa de publicidad: Isabel Quintero | Control de tirada y difusión:



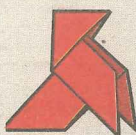
LAS PAJARITAS



■ **Los tambores siguen en auge.** El éxito de participación del IX Encuentro de Bandas de Huesca, con récord incluido, demostró ayer que la afición por aprender a tocar el tambor, el bombo o la corneta en Semana Santa sigue en auge en todo Aragón.



■ **Le toca responder al equipo.** Los socios de la SD Huesca han respondido a la llamada del club retirando más de 2.000 localidades que les regalaba, lo que augura casi un lleno del Alcoraz. Ahora le toca responder al equipo.



■ **El derbi se va para Huesca.** El BM Huesca ya ganó el derbi en la ida y ayer volvió a hacerlo, esta vez en el Príncipe Felipe de Zaragoza. Una victoria que afianza aún más la privilegiada posición de los de Nolasco y que para la afición supone más que dos puntos.

FORMACIÓN | La planta de análisis de agua que se utiliza en la Universidad Rey Juan Carlos tiene sello altoaragonés, ya que fueron dos alumnos del IES Martínez Vargas de Barbastro los que la diseñaron como trabajo de clase

Un proyecto que traspasa el aula

La Universidad Rey Juan Carlos de Móstoles está utilizando para realizar sus análisis del estado de agua una planta de reciclaje diseñada desde el IES Martínez Vargas de Barbastro, en colaboración con la empresa montisonense Aicar Depuración. La elaboración de esta planta piloto, que aplica con éxito la universidad madrileña, formaba parte del proyecto final del Ciclo Formativo de Grado Superior de sistemas electrotécnicos y automatizados que realizan los alumnos oscenses Víctor Reyes, de 20 años, y Borja Mur, de 23, en este instituto.

El proyecto partió de su profesor David Blanc que les animó a desarrollar el prototipo de una planta dedicada al tratamiento de aguas residuales, ya que la Universidad Rey Juan Carlos precisaba de dicha planta para su laboratorio de cara a realizar prácticas químicas y análisis del estado de agua. Para ello se pusieron en contacto con la empresa montisonense Aicar Depuración, que coordinó el equipo y marcó los requerimientos de funcionamiento de la planta a petición del Doctor Raúl Molina, profesor de la universidad madrileña.

Con esta planta piloto se puede tratar y monitorizar diferentes volúmenes (entre 7 y 50 litros) de aguas residuales industriales de forma totalmente versátil y automatizada. Sus resultados son escalables a nivel industrial y perfectamente podrían aplicarse a las empresas de los polígonos altoaragoneses, que como en el caso de Barbastro carecen de una planta depuradora, muy demandada por el sector empresarial.

En este sentido, los alumnos y creadores del diseño consideran que «perfectamente podría utilizarse en estos polígonos y hacer un tratamiento de aguas ya que en Barbastro hay un problema y es-



Los dos alumnos del IES Martínez Vargas de Barbastro autores del proyecto para la Universidad. R. GOBANTES

HA DICHO

«Este proyecto a una escala mayor podría ser perfectamente una solución para los polígonos que no poseen planta depuradora, como es el caso del de Barbastro»

«Hemos contado con la ayuda de la empresa de Monzón Aicar Depuración que nos ha asistido en las dudas que nos iban surgiendo»

VÍCTOR REYES
Alumno del IES Martínez Vargas

ta planta, a una escala mayor, podría plantearse como una solución real».

Los alumnos visitaron junto a su profesor la planta una vez terminada en la universidad madrileña para ver su puesta en marcha y según explican «esta máquina tiene un uso de laboratorio para hacer estudios o práctica en la universidad de la depuración del agua, de PH, nivel de oxígeno, etc. Pero también podría tener un uso para la sociedad y ofrecer una solución inmediata al problema del tratamiento de aguas», insisten.

Borja y Víctor valoran la experiencia laboral y docente realizada con el proyecto: «Ha sido muy interesante porque se trataba de un proyecto diferente a todos los que había y nunca se había realizado antes. Hemos tenido una motivación extra porque no es una máquina que se quede en el

instituto, sino que ha salido fuera y está teniendo aplicaciones. Además hemos podido consultar nuestras dudas a la empresa de Monzón y eso ha estado muy bien».

Tras su formación, los alumnos están en periodo de prácticas hasta el 21 de junio en empresas zaragozanas. El proyecto final de estudios les ha dado un impulso considerable y ambos consideran que ya están preparados para integrarse en el mercado laboral. «Hemos realizado una máquina de verdad, que está trabajando, y ya nos planteamos el mundo laboral», aseguran.

Desde el IES Martínez Vargas destacan «el resultado de esta colaboración por medio de proyectos reales utilizados en los procesos productivos y de investigación».

JOSÉ LUIS PANO

EL HUMOR DE PITER SAURA

