

CAMPUS PÚBLICO

El plan de ajuste ahorra más de 18 millones a la universidad

► En el 2014 el beneficio rozó los 8,6 millones y en el 2013 fue de 9,5

► Las medidas de racionalización continuarán durante este año y en el 2016

J. OTO
joto@aragon.elperiodico.com
ZARAGOZA

El plan de racionalización de la gestión económica aprobado en octubre del 2012 por la Universidad de Zaragoza le ha supuesto un ahorro superior a los 18 millones de euros. Si a lo largo del año 2013, estas medidas le aportaron 9.578.824 euros, en el 2014 este beneficio alcanzó los 8.594.710, lo que ha supuesto que el rectorado ya haya anunciado que este plan de mantiene y amplía durante 2015 y 2016.

En la valoración económica de los efectos de estas medidas en la economía del campus a lo largo del año pasado figura un ahorro de algo más de 2 millones de euros en el capítulo de ingresos y de 6,5 millones en gastos. El primero de ellos resulta de una división casi exacta entre precios públicos -revisión de tasas de matrícula o la fijación de un 15% del importe retenido en concepto de compensación de utilización de infraestructuras a estudios propios, entre otros conceptos- y precios por la prestación de servicios. En este último apartado destacan los 632.000 euros ahorrados al establecer un 15% del importe retenido por la compensación de la utilización de infraestructuras a contratos OTRI. Destaca la rebaja superior a los 500.000 euros respecto al año anterior en lo obtenido a través de los precios públicos de enseñanza.

En gastos, la mayor cantidad de ahorro se consigue en contratación y nóminas (casi 2 millo-

nes de euros). Ahí se incluye lo obtenido a raíz de la revisión de la oferta de asignaturas optativas o de la estructura departamental o la reducción de horas extraordinarias del Personal de Administración y Servicios (PAS).

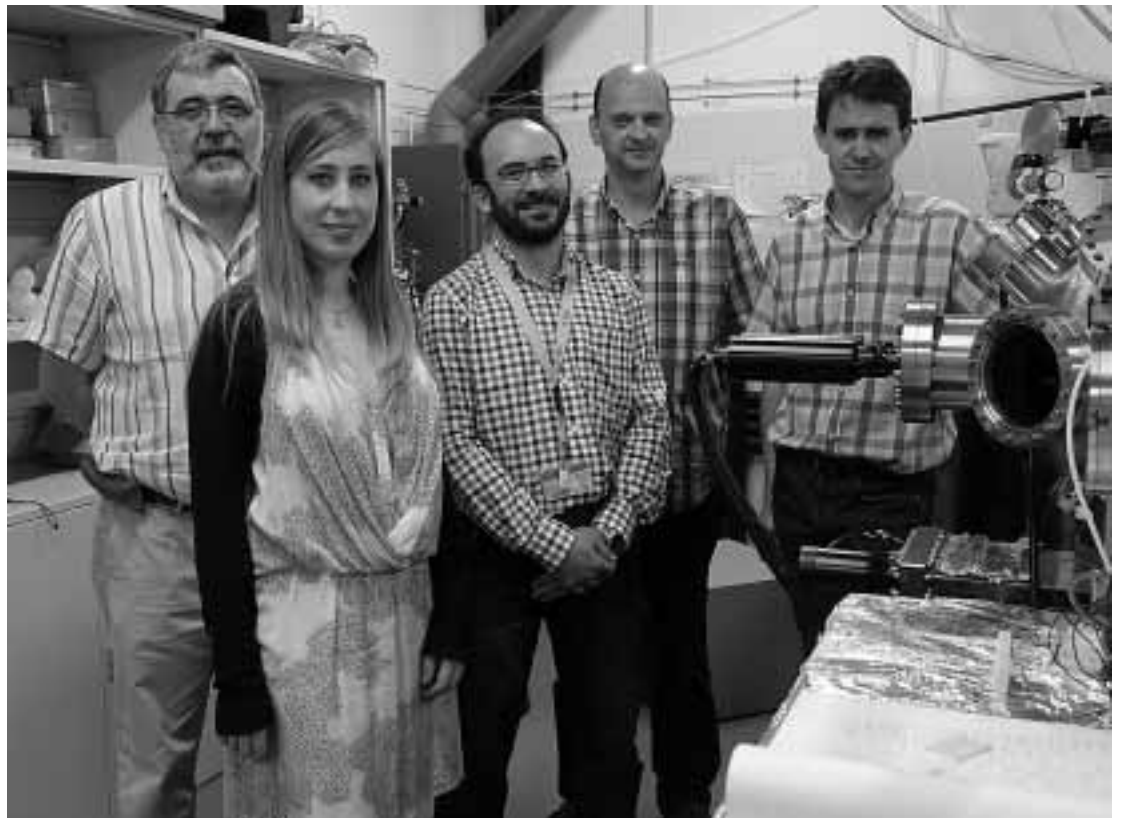
MÁS MEDIDAS // El recorte en la asistencia a reuniones que supongan gastos, a las que el rectorado manda ahora a personas «indispensables», una planificación de estas para ahorrar en gastos de desplazamiento o la utilización de sistemas de videoconferencia propiciaron otros 172.000 euros de ahorro.

El cierre de instalaciones universitarias durante las vacaciones aportó 420.000 euros y no abrir los sábados añadió 354.000 más, mientras que en energía, combustible y agua la universidad consiguió cerca de 478.000 euros.

Las medidas impuestas para no gastar tanto en telefonía y administración electrónica supuso un beneficio económico de 1,1 millones de euros y el cierre del Paraninfo los domingos sumó otros 32.000.

En otro de los capítulos incluidos en el informe de valoración económica, la universidad hace referencia a la revisión de las condiciones del contrato del servicio de limpieza y del contrato de seguridad, lo que proporcionó un ahorro de 515.000 euros. Otros 242.000 se lograron merced a la reducción de la asignación presupuestaria a gastos de gestión universitaria y la disminución de la partida de la biblioteca universitaria añadió 274.000 más. ≡

AVANCES TECNOLÓGICOS



► Innovación ► Algarabel, Maurel, Magén, Blasco y Pardo, en los laboratorios del INA.

Las láminas de la eficiencia

Científicos aragoneses descubren un material que multiplica la capacidad de los ordenadores y disminuye su consumo energético

EL PERIÓDICO
ZARAGOZA

Los científicos aragoneses pisan fuerte en el panorama internacional. Tanto que los investigadores de la Universidad de Zaragoza y del CSIC Laura Maurel, César Margén, Javier Blasco, Pedro Algarabel y José Ángel Pardo han colaborado con otros grupos de España, Suiza y Alemania, en la obtención de un material de bajo consumo para el almacenamiento de información. Son unas láminas delgadas específicas que, a temperatura ambiente, reducirán el consumo energético del proceso de grabación de la información hasta diez veces.

Algo que suena más bien complicado, se traduce en un paso decisivo para lograr un tipo de materiales, conocidos como multiferroicos, capaces de multiplicar la capacidad de los ordenadores. Este hito, recogido incluso en prestigiosas revistas científicas internacionales,

acerca la posibilidad de obtener una nueva generación de dispositivos más eficientes, con diferencia, a los actuales.

La trascendencia del logro, llevado a cabo por el conjunto de investigadores, radica en haber conseguido que en un mismo material, de los denominados multiferroicos, coexistan

La trascendencia del logro radica en haber descubierto un material magnético y ferroeléctrico a la vez

propiedades magnéticas y ferroeléctricas a la vez, algo que sorprende a los científicos por su singularidad.

Sin embargo, el trabajo no acaba ahí. Hasta ahora, los elementos multiferroicos tan solo mantenían sus propiedades cuando se encontraban a temperaturas muy bajas, por debajo de

los 200 grados. La nueva ambición de los científicos va más allá y se centra en conseguir que los materiales actúen con normalidad a temperatura ambiente.

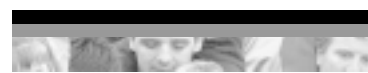
El método para obtener estas finas láminas con propiedades multiferroicas se llama deformación epitaxial. Consiste en fabricar capas muy delgadas, ligeramente estiradas, hacia sus extremos. Esta forma de prepararlas da lugar a que el átomo de manganeso se desplace espontáneamente del centro de su celda cúbica, rompiendo así la simetría de la distribución de las cargas eléctricas.

Algunos científicos a finales del siglo pasado comenzaron a preguntarse si un material podía ser a la vez polar y magnético. Ahora se conoce que existen algunos materiales que presentan ese estado polar espontáneamente sin necesidad de que se les aplique externamente un estímulo eléctrico. ≡



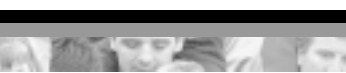
Los casos para el turno de oficio caen un 8%

► HASTA JUNIO DE 2015 se tramitaron en Zaragoza 6.086 asuntos judiciales con turno de oficio, lo que permite prever una disminución del 8% a final de año. El servicio de justicia gratuita ha recibido 7.201 solicitud, mientras que en todo 2.014 se registraron 15.696 peticiones. EFE



Aliaga pide acuerdos para cumplir el déficit

► EL PRESIDENTE y portavoz en las Cortes del Partido Aragonés, Arturo Aliaga, pidió ayer a los gobiernos central y autonómico que lleguen a acuerdos «en beneficio de Aragón» para facilitar el cumplimiento del objetivo de déficit «y salir de la crisis cuanto antes». E. P.



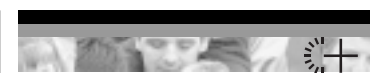
Un incendio afecta a dos solares de Miralbueno

► UN INCENDIO en dos solares en el barrio rural de Miralbueno obligó, en la madrugada de ayer, a intervenir a los bomberos para evitar que afectase a las viviendas colindantes. Ambos solares estaban poblados por matorrales muy altos, lo que, junto al viento, provocó llamas altas. E. P.



Más de 1.500 cajetillas de tabaco, inmovilizadas

► LA GUARDIA Civil de Huesca inmovilizó ayer en un establecimiento de la comarca de la Jacetania 1.554 cajetillas de tabaco por no tener autorización administrativa. Tras comprobar que el tabaco no era de contrabando, se procedió al precinto cautelar de la máquina expendedora. E. P.



Detenidos robando dos bicis en una urbanización

► LA POLICÍA NACIONAL detuvo en la madrugada de ayer a dos jóvenes de 18 y 22 años que fueron sorprendidos cuando huían en bicicleta robadas en una urbanización de Montecanal a la que, según un testigo, habían accedido tras saltar unas verjas de seguridad. E. P.