



El Norte de Castilla

SALAMANCA
Miércoles 11.01.17
Nº 61.201
1,40 €

DIARIO INDEPENDIENTE FUNDADO EN 1854 :: salamanca.elnortedecastilla.es

C'S CREE QUE UN CAMBIO DE GERENTE NO ARREGLA EL PROBLEMA DEL HOSPITAL P2



VUELVEN LAS OBRAS A LA CASA DE LAS CONCHAS

Comienza una nueva fase de la restauración de la fachada P9



LOS VECINOS AFIRMAN QUE LEVANTAR UNA CHIMENEA NO LEGALIZA EL HOTEL CORONA P4

El Tribunal de Cuentas eleva a 60.718 millones el coste del rescate a los bancos

Catalunya Caixa y Bankia son las entidades que han requerido más ayudas públicas

El Tribunal de Cuentas advierte, sin embargo, de que la cifra no es definitiva y que puede ser mayor.

El coste para el erario público del proceso de reestructuración bancaria asciende a 60.718 millones de euros.

El saneamiento de Banco Ceiss (EspañaDueiro) ha costado al Estado 734,6 millones de euros, aunque son Catalunya Caixa y Bankia las entidades que han requerido más ayudas públicas. P33



DETECTAR HASTA LA MÁS MÍNIMA SUSTANCIA

La Usal presenta un espectrómetro que se usará para analizar las pruebas de los controles de drogas P8

César Raposo, Julia Almeida y Juan Manuel Corchado, durante la presentación del espectrómetro de masas en la Universidad de Salamanca. :: USAL

Herrera será la voz de los municipios ante Rajoy en la mesa de presidentes



Polanco y Herrera, ayer.

El jefe del Ejecutivo de Castilla y León pedirá la reforma de la financiación local

El Diálogo Social plantea un catálogo de servicios básicos y su coste P16

La Junta sube de 6.000 a 10.000 euros las ayudas para jóvenes en paro

El 67%. Este es el incremento que ha decidido la Junta para subvencionar cada contrato de menores de 35 años en paro. P35

SE INVESTIGA SI EL PADRE DE NADIA ABUSÓ DE LA NIÑA

Un juez ve indicios de que usó su imagen como pornografía infantil en unas fotos de su ordenador P41

Prisión. Trasladan a Topas al profesor acusado de abusos a sus alumnos en Majadahonda P5

Salamanca	2	Deportes	44
Esqueles	15	Tus anuncios	51
Castilla y León	16	V	53
Opinión	23	SERVICIOS	
España	26	Pasatiempos	49
Mundo	30	El tiempo	50
Economía	33	Agenda	58
Culturales	37	Televisión	60



Narciso Martín, Juan Manuel Corchado, Julia Almeida y César Raposo, en plena rueda de prensa. :: M. LAYA

La Usal adquiere un sofisticado equipo para los controles de drogas a los conductores

El nuevo espectrómetro permite analizar el uso de pesticidas en el agua y ha costado 215.000 euros, sufragados en un 80% con fondos ministeriales

RICARDO RÁBADE / WORD SALAMANCA. El Edificio I+D+i de la Usal presentó ayer su nuevo espectrómetro de masas de triple cuadrupolo, que incluye un equipo de cromatografía líquida. El espectrómetro se incorpora al Servicio de Análisis Elemental, Cromatografía y Masas, integrado en el Servicio NUCLEUS de Apoyo a la Investigación.

El nuevo equipo ha sido adquirido en el marco de la convocatoria de concesión de ayudas para la compra de equipamiento científico y técnico, auspiciada por el Ministerio de Economía y Competitividad. La compra se hizo mediante un concurso

público y ha supuesto un desembolso de 215.000 euros, sin contar el IVA. El 80% ha sido aportado por el Ministerio de Economía y Competitividad y el 20% restante ha sido sufragado con fondos de la Universidad de Salamanca. Así lo destacaron ayer el vicerrector de Investigación y Transferencia de la Usal, Juan Manuel Corchado; la directora de Nucleus, Julia Almeida; el profesor de Química Orgánica y responsable del área de Técnica Instrumental de

la institución académica, Narciso Martín, y el responsable del Servicio de Análisis Elemental, Cromatografía y Masas, César Raposo. La nueva herramienta permitirá la realización de una gran cantidad de proyectos nuevos, ofreciendo una elevada sensibilidad hasta ahora desconocida en los equipos con los que contaba la Usal, con una calidad «muy superior» a la que daban los equipos hasta ahora utilizados, según resaltó Julia Almeida. Además, el nuevo espectrómetro constituye toda «una referencia» en toda Castilla y León y el vecino Portugal, tal como enfatizó César Raposo.

En sus explicaciones, Raposo resaltó que el nuevo espectrómetro permite detectar compuestos en cantidades muy pequeñas, de manera que será capaz de «comprobar si una pastilla de paracetamol se ha disuelto en una piscina olímpica con solo tener en nuestro poder una gota de agua de la misma». Raposo explicó que el sofisticado espectrómetro servirá, entre otras posibilidades, para descubrir con enorme precisión si un conductor ha consumido drogas, si hay residuos de pesticidas en aguas o en productos de consumo, así como reaccionan los nuevos fármacos en plasma o la posibilidad de identificar sustancias químicas hasta ahora sin detectar en este tipo de pruebas.

En realidad, el nuevo espectrómetro se incorpora a los cinco que ya se encuentran operativos en el laboratorio que dirige César Raposo. Cuatro personas trabajan en el mismo y una de sus prestaciones más destacadas son los análisis del posible consumo de drogas, tanto las más comunes como las nuevas drogas de diseño, por parte de los conductores cuando se ponen al volante, que son remitidos por la Policía Local a la Usal en el marco del convenio de colaboración que suscribió hace tres años este cuerpo policial con la institución académica. Se calcula que de

Fármacos

cada diez controles de drogas que se realizan a los conductores, uno da positivo. Precisamente son estos positivos los que son analizados de forma pormenorizada por el avanzado espectrómetro de masas presentado ayer en el edificio I+D+i. El cromatógrafo que incorpora el espectrómetro permite reducir sensiblemente el tiempo necesario para cada análisis, pudiéndose procesar en algunos casos más de 12 muestras a la hora, cuando con los métodos tradicionales apenas se podían realizar únicamente dos.

El nuevo espectrómetro permite reducir sensiblemente el tiempo necesario para cada análisis, pudiéndose procesar en algunos casos más de 12 muestras a la hora, cuando con los métodos tradicionales apenas se podían realizar únicamente dos.

LAS FRASES

Juan Manuel Corchado
Vicerrector de Investigación

«El 80% de la financiación la ha aportado el Ministerio de Economía y Competitividad»

César Raposo
Director del laboratorio

«El nuevo espectrómetro permite conocer resultados en cantidades inferiores al picogramo»

Julia Almeida
Directora de NUCLEUS

«Incorporamos un equipo con una calidad muy superior a la que daban los equipos que teníamos»

Narciso Martín
Área de Técnica Instrumental

«El espectrómetro dará servicio al convenio que tiene la Universidad con la Policía Local