



# El Norte de Castilla

DIARIO INDEPENDIENTE FUNDADO EN 1854 :: [www.elnortedecastilla.es](http://www.elnortedecastilla.es)

**SALAMANCA**  
Sábado 30.05.15  
Nº 60.614  
1,60 €

**ANTONIO HERNÁNDEZ VUELVE A CASA CON 'MATAR EL TIEMPO'**

El cineasta de Peñaranda de Bracamonte presenta su nueva película en su pueblo **P61**



**'LA SOMBRA' RECUERDA EL DISCURSO DE INGRESO DE DELIBES EN LA RAE**

Escriben Darío Villanueva, Miguel Delibes de Castro, Joaquín Araújo...



## Mañueco invita a Ciudadanos, Ganemos y PSOE a reunirse para dialogar sobre la Alcaldía

Propone una «reflexión serena» para constituir la nueva corporación

Alfonso Fernández Mañueco ha invitado a las otras tres fuerzas políticas que consiguieron representación municipal en las pasadas elec-

ciones a una reunión la próxima semana en la sede del Partido Popular. Afirma que en los comicios municipales los salmantinos otorgaron al PP la confianza mayoritaria, con un total de doce concejales, y tiene «el encargo de los votantes de tomar la iniciativa por ser la fuerza más votada». **P5**



### LA USAL MUESTRA SU TESORO INVESTIGADOR

El Edificio I+D+i cuenta con algunas de las instalaciones más avanzadas e incluso únicas en Castilla y León **P2**

Josefa García Cirac, Juan José Mateos, Andrés García Montero, del Banco de ADN, y el rector, Daniel Hernández Ruipérez, en uno de los departamentos. **ALMEIDA**

## «Que los ciudadanos juzguen si ha sido una sentencia política»

**Javier León de la Riva** Alcalde de Valladolid

Un juez condena al regidor a trece meses de inhabilitación por dilatar el cumplimiento de una sentencia



Javier León de la Riva recurrirá la sentencia que le inhabilita por un delito de desobediencia a la justicia. El alcalde en funciones y concejal

electo por el PP declaró ayer en una entrevista a El Norte de Castilla que nadie «me oirá decir que abandono la política», y que son los ciudadanos quienes deben juzgar si este proceso «ha sido o no una causa política». En el PP, su presidente, Ruiz Medrano, dijo que, «con el dolor de todos, León de la Riva ya está fuera de la política». **P18**

## La Diputación pagará al Ayuntamiento salmantino 800.000 euros por el IBI

La Salina celebra un polémico último pleno con acusaciones entre el PP y la oposición

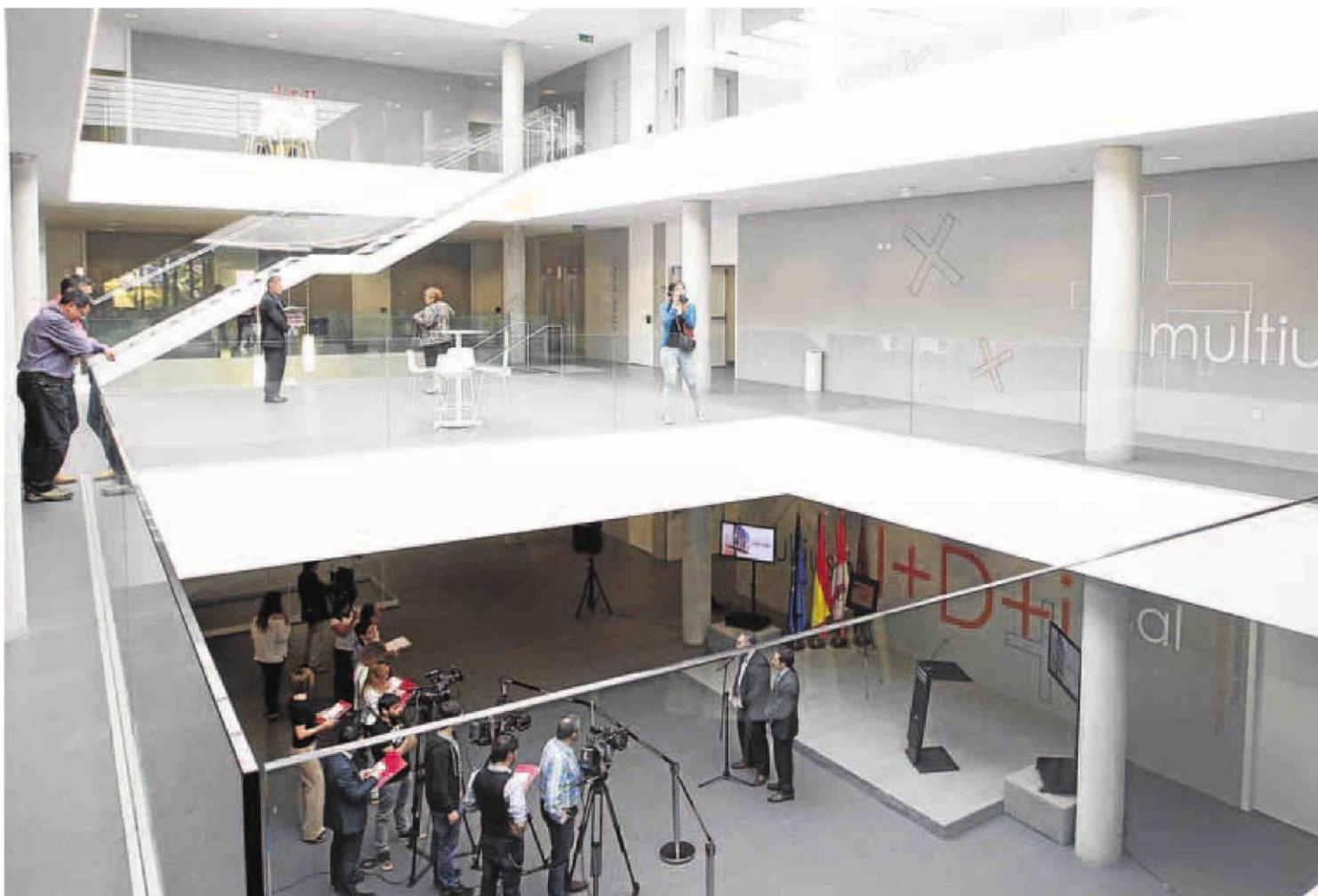
La Diputación celebró ayer su último pleno de la legislatura antes de la constitución de la nueva corporación provincial con la aprobación de un expediente de modificación de crédito por un valor de más

de un millón de euros, cuyo reparto definitivo causó bastante polémica entre el PP y la oposición socialista. El grueso de esa cantidad, alrededor de 800.000 euros, irá destinado a pagar el IBI al Ayuntamiento de Salamanca. Además, se destinarán otros 150.000 euros para las residencias de ancianos de las localidades de Montejo y Lumbrales. **P11**

**Sucesos.** Detenidos un joven y una menor por atracar a punta de navaja a dos taxistas en Salamanca **P6**

**Provincia.** La plaza de toros de Ledesma celebra hoy su centenario con diversos actos **P12**

Salamanca	2	Culturas	58
Castilla y León	18	Deportes	66
Opinión	33	V	76
España	36	SERVICIOS	
Mundo	41	El tiempo	75
Economía	45	Agenda	82
Motor	54	Televisión	84



Los periodistas escuchan las palabras del arquitecto Eduardo Dorado y del vicerrector Juan Manuel Corchado. La inauguración también incluyó el descubrimiento de la placa conmemorati

# Los 28 laboratorios del edificio I+D+i sitúan a la Usal en la vanguardia científica

## El edificio tiene siete plantas, ha costado 14 millones y cuenta con equipos únicos en la región

**RICARDO RÁBADE**  
Word Comunicación



**SALAMANCA.** Han transcurrido más de cuatro años desde que la Usal adjudicara el 3 de diciembre de 2010 a la empresa Dragados las obras de construcción del edificio I+D+i, el pétreo inmueble erigido en la calle Espejo que ayer fue presentado oficialmente en sociedad, aunque en realidad sus 28 laboratorios vienen desarrollando su labor en las nuevas instalaciones desde comienzos del curso. El rector Daniel Hernández Ruipérez y el consejero en funciones de Educación de la Junta de Castilla y León, Juan José Mateos, cum-

plieron con el protocolario ritual de descubrir la placa conmemorativa de la inauguración, en el transcurso de un acto que incluyó un pormenorizado recorrido por las 13.502 metros cuadrados que conforman la superficie total de los siete niveles del inmueble, de los que tres se encuentran en el subsuelo.

Pese a que el complejo multiusos es un palpable exponente de las acciones científicas basadas en la investigación, el desarrollo y la innovación, con instrumentos y equipamientos que son «únicos» en Castilla y León según enfatizó el rector, los arquitectos han sabido combinar la modernidad con la preservación del patrimonio, integrando en el edificio los restos arqueológicos de la Cerca Nueva, conservando y haciendo visibles los cimientos de

la muralla que marcan las trazas de esta defensa medieval salmantina.

En total el edificio, que ha supuesto una inversión cercana a los 14 millones de euros y ha sido financiado en un 80% con fondos Feder, alberga ocho servicios de investigación, como son el Banco de ADN y el Biobanco Vegetal, Citometría de Flujo y Separación Celular, Secuenciación del ADN, Datación, Isótopos Estables, Espectrometría de Ma-

**El Banco Nacional de ADN acumula 110.000 muestras de 37.000 pacientes en once años**

sas, la Sala Blanca de la Nanoelectrónica y el Servicio de Innovación y Producción Digital. También engloba tres institutos universitarios, como el Grupo de Investigación Biotec que dirige el catedrático y vicerrector de Investigación y Transferecia, Juan Manuel Corchado, el Instituto de Estudios de la Ciencia y la Tecnología que abandera el profesor emérito Miguel Ángel Quintanilla y el Instituto de Investiga-

**La física nuclear, el sida y los isótopos estables centran parte de la labor investigadora**

ción del Arte y la Tecnología de la Animación.

Como espacio singular se localiza en una de las plantas del sótano el laboratorio de seguridad biológica P3, donde se investiga el sida y que podrá ser usado no solo por los investigadores universitarios sino por las empresas interesadas en desarrollar estudios científicos de estas dimensiones. A largo plazo la Usal confía en dar un paso más y alcanzar el nivel P4, lo que permitiría ejecutar en dicho laboratorio experimentos e investigaciones relacionadas con el ébola.

Otra de las unidades emblemáticas del edificio I+D+i es el Banco Nacional del ADN, que ha logrado reunir 110.000 muestras de 37.000 individuos para el estudio de 35 enfermedades diferentes. ➤



iva por Mateos y Ruipérez. :: ALMEIDA

**CIFRAS Y SERVICIOS****13.503**

metros cuadrados conforman la superficie total del edificio I+D+i, distribuidas en siete plantas.

**41**

meses duraron las obras de construcción, adjudicadas a la empresa Dragados en diciembre de 2010.

**14**

millones ha sido el presupuesto final del inmueble, financiado en un 80% con fondos europeos Feder.

➤ Por su parte, el Servicio de Citometría, creado en el año 1989, no ha dejado de crecer y es todo un referente tanto a escala nacional como internacional. El servicio cuenta con citómetros de flujo, citómetros separadores y separadores magnéticos de última generación.

El arquitecto y director del Servicio de Infraestructuras de la Universidad, Eduardo Dorado, destacó que el edificio respeta el entorno, con unas líneas de diseño muy claras y sencillas, que no compiten con el edificio colindante, y mediante el uso de materiales que se mimetizan con el medio, como la piedra arenisca y la teja cerámica. Precisamente, en la fachada se ha empleado esta piedra arenisca y basamentos de granito tostado. El otro material protagonista en fachadas es la chapa plegada de bronce. Además, los ocho servicios de investigación y los tres institutos disponen de una sala de presentaciones, seminarios, salas polivalentes y de informática.

Los posibles perjuicios derivados de una avería o cortes en el suministro eléctrico quedan descartados totalmente, dado que la conexión habilitada con grupos electrogenos impide que se produzcan incidencias de estas características.

El bloque I+D+i es aún más complejo que otros edificios de investi-

► **Laboratorio P3.** Situado en una de las plantas del sótano, estará operativo después del verano y desarrollará investigaciones sobre el virus del sida.

► **Citometría.** Se constituyó como servicio en el año 1989 y se ha convertido en un referente tanto a escala nacional como internacional.

► **Radiaciones ionizantes.** Este laboratorio canaliza su actividad en torno a la investigación experimental en física nuclear.

► **Isótopos estables.** Realiza determinaciones de las relaciones en el hidrógeno, el carbono, el nitrógeno, el oxígeno y el azufre.

► **Secuenciación masiva.** Se aplica en campos como la ecología, la biología de sistemas y la medicina.

gación de la Usal construidos en años pasados, como el Instituto del Cáncer, el Instituto de Neurociencias, el Centro de Investigaciones Agrarias en Villamayor y los situados en

## Congelación de las muestras de ADN a 186 grados bajo cero

Las puertas del edificio de la calle Espejo se abren también a la vertiente formativa de 2.700 alumnos de Doctorado de la Usal

**:: RICARDO RÁBADE / WORD**

**SALAMANCA.** En los interiores del edificio I+D+i se encuentran algunas instalaciones poco comunes con gases nobles, al vacío y con aire comprimido. Ciertas dependencias tienen que estar climatizadas las 24 horas del día y en otras la temperatura no puede oscilar nunca por encima de un grado centígrado. Las muestras del ADN, por ejemplo, se conservan con temperaturas de 186 grados bajo cero.

Al inmueble de la calle Espejo también se ha trasladado el Servicio de Secuenciación, cuyas investigaciones tienen aplicabilidad en áreas tan diversas como la ecología, la biología de sistemas y la medicina, al igual que en sectores industriales como la biotecnología agrícola y la microbiología industrial o alimentaria. Por su parte, el Laboratorio de Radiaciones Ionizantes centra su quehacer en la investigación experimental en Física Nuclear, así como en la vigilancia radiológica ambiental.

El Servicio de Isótopos Estables también dispone de sede en el edificio multiusos, encargándose de



La inauguración incluyó explicaciones en cada servicio. :: ALMEIDA

realizar determinaciones de las relaciones isotópicas de elementos ligeros como el hidrógeno, el carbono, el nitrógeno, el oxígeno y el azufre. Por su parte, Espectrometría de Masas lleva a cabo análisis de la mayoría de los compuestos

químicos orgánicos, mientras que el Grupo Bisite participa en 61 proyectos de investigación.

El edificio I+D+i también abre sus puertas a labor formativa de más de 2.700 alumnos de doctorado, según destacó el rector en la inauguración.



Uno de los laboratorios del edificio I+D+i, en plena actividad científica. :: ALMEIDA

el Parque Científico. Y es que la instalación de la calle Espejo no reúne a grupos de un área de investigación determinada, sino de varios ámbitos diferentes, como sucede con el

biosanitario y el tecnológico.

El rector aprovechó la inauguración para elogiar la gestión de Juan José Mateos durante estos últimos cuatro años, marcados por la crisis

y los recortes, al frente de la Consejería de Educación de la Junta. «Ha sido un gran consejero», enfatizó Ruipérez ante Mateos, que próximamente abandonará su cargo.