



El Norte de Castilla

SALAMANCA
Viernes 17.10.14
Nº 60.392
1,30 €
160 años

DIARIO INDEPENDIENTE F... 54 :: www.elnortedecastilla.es

ESPAÑA SE SIENTA EN EL CONSEJO DE SEGURIDAD DE LA ONU



Derrota a Turquía, con 132 votos a favor contra 60, para ocupar una de las plazas como miembro no permanente P34

MUERE UN ELECTRICISTA TRAS CAERLE ENCIMA UN MURO EN AHIGAL DE LOS ACETEROS P11



Tres personas ingresan en Madrid y otra en Tenerife con síntomas de padecer ébola

La UE acuerda mejorar los controles sanitarios en los vuelos de salida

Cuando la mejoría de Teresa Romero y la ausencia de nuevos casos empezaban a mover al optimismo, la crisis del ébola ha dado un

vuelco. Ayer, los aeropuertos de Barajas y Tenerife declararon la alerta sanitaria por dos pasajeros que finalmente fueron ingresados al padecer síntomas de la enfermedad, al igual que una mujer trasladada en la ambulancia que usó la enfermera contagiada y un misionero llegado de Liberia. **PS2**



LA USAL LE DECLARA LA GUERRA A LOS VIRUS
La Universidad quiere crear un laboratorio de bioseguridad de máximo nivel **P2**

Una persona participa en el montaje de las instalaciones del laboratorio de bioseguridad que se instalará en el edificio I+D+i de la Usal, en la calle Espejo. :: ALMEIDA

Reclaman al Consistorio que juegue un papel activo contra la prostitución

El colectivo feminista Trece Rosas y la Comisión para la Investigación de los Malos Tratos a Mujeres reclamaron ayer un mayor papel de los

ayuntamientos en la lucha contra la prostitución, aislando a las personas que se benefician de ella, «tanto proxenetas como usuarios». **PS**

Salamanca	2	Culturas	52
Provincia	14	Deportes	62
Esquejas	19	Tus anuncios	68
Castilla y León	20	V	71
Opinión	31	SERVICIOS	
España	34	El tiempo	76
Mundo	39	Agenda	77
Economía	42	Televisión	80

Caja Madrid
Fianza civil de 16 millones para Blesa y de tres para Rato por las tarjetas opacas **P44**

 **AYÚDANOS EL DOMINGO 19 DE OCTUBRE**

Ese día, EL NORTE DE CASTILLA destinará 1 EURO de cada periódico vendido, a la lucha contra el CÁNCER DE MAMA


El Norte de Castilla

HOY VIERNES 17 DE OCTUBRE

FILETES DE TERNERA PARA EMPANAR O ASAR

7,95 €/kg

elárbol
supermercados
DEFENDEMOS TU AHORRO



Un investigador, ataviado con un traje protector, recorre las instalaciones del edificio I+D+i de la Universidad, ubicado en la calle Espejo. :: ALMEIDA

La Usal quiere crear un laboratorio de alta seguridad para investigar el ébola

**RICARDO RÁBADE**
Word Comunicación

La unidad cuenta ya con el nivel P3 en la jerarquía científica, se ubica en el edificio I+D+i y precisa del nivel máximo P4 para acometer estos estudios

SALAMANCA. La Universidad quiere dar un salto de gigante en su proyecto de excelencia en el sugestivo abanico de la investigación científica. Para ello, el Rectorado de la Usal ha dirigido sus miradas hacia el macroedificio I+D+i (Investigación, Desarrollo e Innovación), que será inaugurado este curso en la calle Espejo y que ha supuesto una faraónica inversión de 14 millones de euros, financiados con fondos europeos Feder y con inyecciones presupuestarias específicas de las arcas de la Junta de Castilla y León.

Precisamente, va a ser en este edificio I+D+i donde comenzará su actividad científica el sofisticado y avanzado Laboratorio de Bioseguri-

dad, de nivel de seguridad P3, cuyo traslado de equipamientos se vino acometiendo durante los meses del verano. En las dependencias de este laboratorio los investigadores de la Usal diseccionarán, analizarán y experimentarán con virus, bacterias, hongos y parásitos.

En este laboratorio de nivel P3, los equipos científicos salmantinos estarán en condiciones de intentar avanzar en las investigaciones y los tratamientos de patologías y enfermedades de especial virulencia, como el ántrax, la tuberculosis, la hepatitis B y C e incluso el Sida, según destaca el vicerrector de Economía de la Usal, Ricardo López, a la hora de detallar de forma pormenorizada el proceso de traslado de dependencias y equipamientos a las instalaciones del complejo I+D+i.

Pero las previsiones de la Universidad quieren otear firmamentos científicos mucho más elevados. El objetivo final es conseguir que el Laboratorio de Bioseguridad se potencie hasta intentar elevar su altura científica, impregnándola en el futuro del nivel P4, el máximo contemplado en la jerarquía investigadora en materia de seguridad, y cuyas singulares características garantizan el desarrollo de investigaciones sobre el agresivo virus del ébo-



Equipos que utilizarán los investigadores del nuevo edificio. :: ALMEIDA

la, tal como explica el vicerrector de Economía. El proceso de acreditación del Laboratorio de Bioseguridad como infraestructura para investigar patógenos del nivel P3 se encuentra prácticamente culminado, por lo que a partir de ahora se vislumbran nuevas dimensiones, que permitirían sacar rendimiento a la potencialidad actual para afrontar nuevas metas, como transformar esta instalación en un laboratorio del nivel máximo: el P4.

De hecho, las previsiones de las autoridades académicas ponen de manifiesto que esta conversión no resultaría costosa para las arcas universitarias y se podría llevar a cabo «con unas pequeñas inversiones», según precisa Ricardo López. Fundamentalmente, éstas irían encaminadas a la instalación de nuevas cabinas y a la adquisición de vestuario de alta protección para el personal investigador que trabaje cotidianamente en el Laboratorio de Bioseguridad.

La diferencia entre una instalación P3 y una P4 resulta claramente palpable. En la primera se investigan virus que pueden acarrear notables riesgos para los cuadros científicos que los manipulan, pero las enfermedades objeto de los estudios cuentan con vacu-



El nivel de seguridad P3 resulta idóneo para estudiar el ántrax, las hepatitis B y C y el Sida

► nas específicas para su tratamiento. Sin embargo, en un laboratorio de nivel P4 el investigador no solo corre riegos, lo que obliga a extremar las precauciones y adoptar todo tipo de medidas de seguridad, sino que las patologías abordadas no cuentan, hasta el momento, con vacunas diseñadas, y carecen de fármacos específicos para luchar contra ellas y poder curarlas finalmente, como sucede con el devastador ébola.

Además de este laboratorio P3 con firme vocación de erigirse en una unidad P4, el edificio I+D+I ha sido testigo durante el verano de nuevos traslados de equipamientos y de la culminación de diversas instalaciones. Son los casos de los equipos de Citometría de Flujos, el Banco de ADN, la Sala Blanca y el Servicio de Espectrometría de Masas. También se está trabajando a fondo para completar el traslado del mobiliario del Servicio de Innovación y Producción Digital. Y a lo largo de los próximos 15 días se procederá a la mudanza de la Agencia de Investigación de la Usal el moderno edificio de la calle Espejo.

Equipamientos

Tras la conclusión física de las obras del edificio y la entrega a la Universidad del mismo el curso pasado por parte de Dragados, que fue la empresa constructora, la pasada semana se procedió a la recepción final de todos los equipamientos y el mobiliario de los laboratorios, un proceso que, tras las correspondientes licitaciones públicas y las posteriores adjudicaciones a las empresas seleccionadas, ha supuesto una inversión aproximada de un millón de euros. Quedan pendientes, únicamente, unas «pequeñas actuaciones» en materia de equipamientos que se culminarán a lo largo del pre-

Los equipamientos del avanzado Laboratorio de Bioseguridad se trasladaron en el verano

sente trimestre, según los detallados datos que maneja el vicerrector.

Otro trámite obligado, y que previsiblemente no deparará ningún obstáculo, es la concesión de la pertinente licencia municipal para el edificio I+D+I, un paso que debe dar el Ayuntamiento, institución a la que ya se ha remitido la pertinente documentación. Una vez que el Consistorio lime este último fleco y otorgue su beneplácito para la licencia de primera ocupación y de actividad, el edificio reunirá todos los requisitos precisos para su plena entrada en funcionamiento. Los cálculos que baraja Ricardo López aluden a que 150 personas trabajarán diariamente en las instalaciones del edificio I+D+i.



Ricardo López

Otra de las unidades emblemáticas del inmueble es la Sala Blanca, donde se fabricarán micros y nanodispositivos electrónicos, con materiales 2D y grafeno, con aplicaciones en la industria electrónica y en la industria biomédica. También en la moderna infraestructura del I+D+i se potenciará la producción de innovadores contenidos digitales, cuya expresión más conocida son los cursos masivos gratuitos 'on line' (Mooc).

Otro de los grupos de investigación más avanzados que posee actualmente el Estudio salmantino es Bisite, comandado por el catedrático y vicerrector de Investigación y Transferencia, Juan Manuel Corchado, que también se mudará a las salas construidas en la calle Espejo.

Por el momento no hay fecha prevista para el acto formal de inauguración del edificio. Las intenciones de la Universidad siguen apostando por contar para tan simbólica ceremonia con la presencia destacada del presidente de la Junta, Juan Vicente Herrera, dado el firme compromiso del Ejecutivo regional con el I+D+i.