



## Carbayo insiste con el talento: “Es el camino que garantiza el futuro de la ciudad”

El alcalde recibe a los investigadores con un premio ‘Retos de Investigación’ y reivindica la apuesta de Salamanca por la innovación

J.H.D. | SALAMANCA

El alcalde de Salamanca recibió en el Ayuntamiento a los dos únicos investigadores de Castilla y León premiados con una ayuda del Programa Retos Investigación. Javier González y Jesús María Marín han decidido desarrollar sus proyectos en Salamanca -en el Irnasa- y García Carbayo les dio las gracias “por llenar de talento la ciudad”.

“No está pasando ni un mes sin recibir a investigadores que optan por trabajar en Salamanca”, celebró el primer edil, que ratificó su compromiso con la investigación y la retención de talento: “Hemos abierto líneas de investigación emergentes y lo hacemos en colaboración con las universidades, los empresarios, las sociedades científicas... Hay un consenso unánime en Salamanca de que este es el camino que garantiza el futuro de la ciudad”.

Carbayo también avanzó su deseo de que “estos programas de retención de talento deben traducirse en la participación de los más pequeños para extender la cultura de la ciencia en los jóvenes”. De hecho, la Fundación Salamanca Ciudad de Saber ha programado para este curso 28 actividades destinadas a los centros educativos con una relación directa con la innovación y la investigación.

El Consistorio firmó días atrás la cesión gratuita del derecho de superficie de una parcela en La Platina para la construcción de la nueva sede del Irnasa. “El Irnasa es un centro modesto por el número de per-

sonas que trabajan allí, unas 60 personas, pero no modesto por los resultados. Su éxito es equiparable al de la Universidad Complutense o la Autónoma de Madrid, que no han logrado los resultados del Irnasa. Hay que decirlo”, repitió el alcalde Carlos García Carbayo.



Carbayo da la bienvenida a los investigadores Javier González y Jesús María Marín. | FOTOS: JAVIER CUESTA

## ‘Ulises’ para bloquear el viaje de parásitos

El reto de evitar las fasciolosis en el sector ganadero y en los seres humanos

**T**RAS su paso por Moscú regresa a Salamanca para estudiar el viaje de los parásitos que causan la fasciolosis que afecta a animales rumiantes. “Produce un decrecimiento de la producción y hablamos de un importante motor de Salamanca como la ganadería”, recalca.

“El animal se infecta cuando come plantas acuáticas. El parásito viaja del intestino al peritoneo, traspasa el tejido hepático y luego ya es difícil de controlar. Queremos saber qué pasa en el camino. Sabemos que usan unas proteasas que algunas las tienen y otras las roban del hospedador para su propio beneficio”, detalló González. El objetivo del estudio es aprender a bloquearlas en un futuro porque se trata de un parásito que “tam-



Javier González.

bién afecta a cerca de 2,5 millones de personas en todo el mundo”.

Durante el trabajo contará con la colaboración de investigadores de la Universidad de Salamanca, de Córdoba, Valencia y Galway (Irlanda)

## Suelos más fértiles y menos contaminados

El efecto de las prácticas conservadoras sobre el destino de los herbicidas

**E**XPERTO en pesticidas, su estudio se marca diversos retos en agricultura para combatir “el empobrecimiento del suelo, los efectos del cambio climático” y diseñar “nuevas técnicas agromáticas para aumentar la fertilidad y productividad sin renunciar a una agricultura de conservación”.

En detalle, Jesús María Marín trabajará durante dos años -y uno de análisis- en los ciclos de cultivo del maíz, procurando que durante los periodos de barbecho el suelo no quede descubierto para incrementar el contenido de agua en el suelo y no necesitar posteriormente otras prácticas.

“Es importante evitar los pesticidas para que no lleguen a las aguas subterráneas ni a las



Jesús Mª Martín.

que luego se convierten en bebida. Durante este tiempo aprenderemos a predecir qué va a pasar y luego podremos tomar medidas para evitarlo”. “Es una investigación que nunca se había hecho en España porque además es un estudio de campo”, destacó.