



LIBRO BLANCO PARA EL DESARROLLO DE SALAMANCA | CIENCIA Y TECNOLOGÍA: CLAVES DEL FUTURO

# Una estrategia común y más colaboración empresarial, metas para el I+D salmantino

Los expertos afirman que hay que apostar por los sectores en los que la provincia sea líder en investigación y aunar esfuerzos de administraciones, sector privado y universidades

M.D. | SALAMANCA

La última jornada del Libro Blanco para el desarrollo de Salamanca organizada por LA GACETA abordó uno de los temas en los que la provincia tiene un mayor potencial de mejora por contar con infraestructuras y personal humano capacitado. Se trata de la ciencia y tecnología, ámbitos con importantes implicaciones económicas y sociales y en los que Salamanca posee un gran potencial. Cuatro expertos analizaron las oportunidades de la provincia y coincidieron en la necesidad de establecer una estrategia común que defina bien cuáles son las fortalezas en I+D+i por las que hay que apostar, además de aunar esfuerzos entre las universidades, administraciones públicas y el sector privado, clave para transformar el conocimiento en riqueza y puestos de trabajo.

“Ahora es el momento de relanzar una estrategia que devuelva a Castilla y León y Salamanca a donde estaba en los 90 y principios de 2000”, apuntó Javier Álvarez, técnico del Comisionado para la Ciencia y Tecnología de la Junta. Aseguró que en lugar de intentar competir en investigación en todo con los mejores, un reto casi inalcanzable, Salamanca debe centrarse en analizar en qué sectores del I+D+i es mejor y apostar decididamente por ellos. “En inteligencia artificial, oncología o astronomía y astrofísica tiene una gran producción científica y son ejemplos de donde hay que invertir el esfuerzo”, remarcó.

Además de contar con objetivos definidos y claros, los expertos consideran indispensable que todos los implicados en la creación del conocimiento colaboren para no desperdiciar oportunidades. Universidades, administraciones públicas y el sector privado. Sobre este último, Susana Pérez, vicerrectora de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca, manifestó que la provincia cuenta con un hándicap, el de que la mayoría de empresas salmantinas son de reducido tamaño, lo que dificulta que vean al I+D+i como una inversión y no un gasto difícil de recuperar a corto plazo. “Necesitamos un cambio de mentalidad de las empresas, también de las más grandes, para que exista transferencia del conocimiento”, reclamó.

Contar con una estrategia común y definida y la implicación de los agentes resulta aún más importante para los próximos años, en los que va a cambiar el



De izquierda a derecha, Javier Álvarez, Susana Pérez, Julián Ballester, Almudena Gallego y Ángel Luis Peralvo. | ALMEIDA

La eliminación o simplificación de trámites burocráticos serviría para aprovechar mejor los recursos

programa de los fondos europeos para investigación. Susana Pérez y Javier Álvarez coincidieron en señalar que resulta clave la captación de fondos externos para la investigación como los que ofrece la UE y para ello resulta muy importante facilitar la colaboración público-privada y poder competir en temas tan transversales como el Pacto Verde, la digitalización, economía circular o la competitividad a escala mundial.

Los expertos señalaron también que de poco sirven estrategias si no se introducen cambios que eliminen o agilicen trámites burocráticos, un obstáculo en la actualidad. Piden leyes propias para la ciencia a la hora de contratar, además de una simplificación de las justificaciones de gastos que hacen perder tiempo e incluso subvenciones.

## La digitalización abre una puerta para atraer empresas tecnológicas a la provincia

La cobertura de fibra óptica y de 5G en el futuro, claves

M.D. | SALAMANCA

El coronavirus ha modificado por completo la sociedad española y mundial, y también a las empresas. El proceso de digitalización que ya estaba en marcha en muchas de ellas se ha acelerado como consecuencia de la pandemia y el teletrabajo ha terminado de asentarse como una opción viable. Una oportunidad que no solo se abre para los trabajadores o las propias compañías, también para provincias como Salamanca, cuya capacidad para atraer empresas, sobre todo del ámbito tecnológico, aumentan.

“El confinamiento ha acelerado la digitalización de las empresas y Salamanca puedes ser una provincia que se beneficie porque ofrece una calidad de vida superior a otras zonas del país”, explicó Almudena Gallego, jefe de zona de Caja Rural de Salamanca. Una opinión que comparte Ángel Luis Peralvo, alcalde de

Villamayor, aunque recordó que la provincia debe mejorar en varios frentes para consolidarse como una opción viable para las empresas. “Contar con una red de fibra óptica o de cobertura del 5G resulta esencial porque sería una oportunidad para revertir la tendencia, en la que los investigadores y jóvenes que formamos se acaban marchando, con lo que la población salmantina cada vez está más envejecida”, señaló.

“Están surgiendo y van a surgir en los próximos años profesiones en las que no resulta necesi-

sario contar con una infraestructura para trabajar, de lo que se pueden beneficiar también el medio rural”, puntualizó Almudena Gallego.

Javier Álvarez incidió en que esa oportunidad que ofrece la digitalización también se puede trasladar a sectores en los que Salamanca cuenta con un importante dominio del mercado nacional, como es la enseñanza del español. Aunque la pandemia ha supuesto un importante contratiempo para la asistencia de manera presencial de los alumnos a la ciudad a corto plazo, también ofrece oportunidades con las que seguir fidelizando a clientes. El técnico del Comisionado para la Ciencia y Tecnología de la Junta señaló que la Universidad y las academias de español deben apostar por la teleformación como han hecho grandes del sector de idiomas como Cambridge u Oxford.

El teletrabajo permite deslocalizar a los trabajadores que buscan una calidad de vida que la gran ciudad no le ofrece



LIBRO BLANCO PARA EL DESARROLLO DE SALAMANCA | CIENCIA Y TECNOLOGÍA: CLAVES DEL FUTURO



Susana Pérez y Javier Álvarez durante un momento del encuentro. | ALMEIDA



Intervención de Ángel Luis Peralvo, alcalde de Villamayor, junto a Almudena Gallego. | ALMEIDA

## La Universidad cree factible recuperar pronto el proyecto del edificio M4 del Parque Científico

La vicerrectora de Investigación señala que las empresas TIC van a ser las primeras que se recuperen de la crisis por la pandemia

M.D. | SALAMANCA

El futuro del Parque Científico de la Universidad en Villamayor también se abordó en la jornada. La vicerrectora de Investigación y Transferencia, Susana Pérez, manifestó que la intención de la institución es continuar ampliándolo y el primer objetivo es recuperar el proyecto del edificio M4, que quedó a medio construir: "Antes de la pandemia había una alta demanda de empresas dedicadas a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para asentarse. Ahora es verdad que la economía se ha contraído, pero soy optimista. En el actual contexto, el posible bache para las

empresas TIC va a ser algo puntual y van a tener una recuperación más rápida que otros sectores", aseguró Susana Pérez. La vicerrectora señaló que el modelo de financiación establecido por la Universidad y que ha conseguido que el Parque Científico sea autosostenible está sirviendo de ejemplo para que otras instituciones académicas lo copien.

El Parque Científico está asentado en Villamayor, por lo que el proyecto es de vital importancia para la localidad salmantina. Su alcalde, Ángel Luis Peralvo, recordó que, aunque desde el punto de vista económico su importancia es pequeña, posee

en cambio un gran valor para ayudar a fijar población, además de servir de fuerza tractora para atraer a otras empresas. "Ahora mismo todo el suelo industrial que queda libre en Villamayor es de la Universidad, por eso sería bueno que también se enfocara como parque empresarial, no solo científico", indicó el alcalde, aunque precisó que no se trata de convertirlo en un polígono industrial, sino de abrirlo también a otras empresas que no estén ligadas tanto a un sector en concreto. "La solución puede ser un nuevo convenio o estrategia para el Parque Científico", sugirió Ángel Luis Peralvo.

### LOS PROTAGONISTAS

#### Susana Pérez

VIC. UNIV. SALAMANCA

**"No se pueden perder las oportunidades que están apareciendo"**

La vicerrectora de Investigación y Transferencia aseguró que ahora más que nunca resulta necesario potenciar una sociedad basada en la economía del conocimiento y que Salamanca en concreto "no puede perder las oportunidades que están apareciendo". No solo desde el punto de vista de la deslocalización de empresas a raíz de la pandemia, propiciado por el teletrabajo, también porque en el actual contexto es indispensable apostar de manera decidida por la investigación. "La colaboración público-privada debe aumentar. La mentalidad de las empresas ha de cambiar", apostilló. Recordó que en España la inversión en I+D+i representa solo el 49% de la media europea, cuando la investigación debe verse "como un nicho de oportunidades y no como un gasto". Mostró su apoyo a establecer una estrategia común y que pivote sobre los puntos fuertes que tiene Castilla y León y Salamanca y acabar con las complicaciones administrativas "que hace que nuestro trabajo sea menos eficiente".

#### Javier Álvarez

TEC. COM. CIENCIA

**"Hay que priorizar y aunar esfuerzos para crear un ecosistema"**

El técnico del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología de la Junta destacó la necesidad de contar con una estrategia regional sobre I+D+i que tenga en cuenta la opinión de todos los actores, clave para generar oportunidades económicas tanto en el presente como en el futuro. "Hay que priorizar y aunar esfuerzos para crear un ecosistema", aseguró. En este sentido, reconoció que existen dificultades para enganchar a determinados sectores, como emprendedores, o concienciar a la sociedad sobre la importancia del conocimiento para avanzar y también para retener a los investigadores que salen de las universidades salmantinas. "Estamos regalando capital humano a la competencia", afirmó. Javier Álvarez también puso el foco sobre la importancia de los nuevos fondos de la UE para I+D+i y señaló que para poder tener éxito en la captación de esas ayudas resulta necesario fijar un "proceso de gobernanza conjunto en el que las prioridades emanen de una análisis de la situación".

#### Ángel Luis Peralvo

ALCALDE VILLAMAYOR

**"La Junta debe liderar la estrategia regional sobre investigación"**

El alcalde de Villamayor fue muy claro a la hora de considerar quién debe estar al frente de la estrategia regional sobre investigación. "La Junta debe liderarla. Es la que mejor conoce cuáles son los recursos de cada una de las zonas de la Comunidad", aseguró, además de demandar planes con los que luego puedan trabajar las entidades locales. "Sería recomendable recuperar la figura del agente de desarrollo local", indicó, dentro de una política con la que se intente llegar a todos aquellos "que puedan contribuir a la innovación". Ángel Luis Peralvo señaló que Salamanca dispone de recursos y conocimientos para avanzar en I+D+i, pero que falta poner solución a los problemas. Puso como ejemplo al Parque Científico de la Universidad en Villamayor, del que afirmó que "debe seguir creciendo, ya que es esencial para que la localidad salga adelante". También reclamó facilitar los trámites administrativos, que ralentizan cualquier proyecto encaminado a favorecer la investigación.

#### Almudena Gallego

CAJA RURAL

**"La crisis ha obligado a las empresas a tener que reinventarse"**

Almudena Gallego incidió en que la crisis "ha obligado a las empresas a tener que reinventarse" en muy poco espacio de tiempo. Un esfuerzo que la mayoría ha realizado de manera casi instantánea. "El 70% de las empresas con las que trabaja Caja Rural de Salamanca estaban teletrabajando desde el primer momento del confinamiento", puntualizó. Recalcó que ahora, con un ordenador, "se puede trabajar desde cualquier lugar", pero para lograr que esta ventaja sea aprovechada por el medio rural, las administraciones públicas deben apostar por llevar un internet de calidad también a las pequeñas poblaciones. Una postura de recuperación de los municipios de menor tamaño por la que Caja Rural de Salamanca aboga también desde el punto de vista financiero, recordó, manteniendo abiertas oficinas allí donde otras entidades las están cerrando. "Queremos evitar la exclusión financiera y contribuir a la repoblación de aquellas zonas que han perdido habitantes", apuntó Almudena Gallego.