

ABIOINNOVA, UNA APUESTA POR LA BIOTECNOLOGÍA

Pedro Martínez Córdoba

La biotecnología es uno de los sectores que ha experimentado una mayor expansión en los últimos años a nivel mundial. Según el informe de AseBio, la Asociación Española de Empresas de Biotecnología, la inversión en I+D de las biotecnológicas creció, en el último año, un 17%, hasta los 1.218 millones de euros. Es además uno de los más dinámicos de la economía global y tiene unos beneficios claros y nítidos en el bienestar de las personas, ya que tiene aplicaciones en salud, agricultura, industria y medio ambiente. El sector 'biotech' ayuda a construir una sociedad mejor y con mayor calidad de vida gracias a la innovación, la ciencia y la tecnología.

Consciente de esta realidad y con el objetivo de dar cabida a empresas y proyectos relacionados con la biotecnología, la bioingeniería y salud, el Ayuntamiento de Salamanca ha culminado uno de sus proyectos más ambiciosos enmarcado en la nueva estrategia 'Salamanca Tech'. Se trata de Abioinnova, el centro empresarial que tiene como objetivo transformar la capital y su área de influencia en un 'HUB' de referencia en innovación tecnológica e investigación. Y, al mismo tiempo, lograr la atracción y retención del talento en el campo de la ingeniería biomédica. Abioinnova se sitúa en el nuevo Campus Agroambiental de La Platina y ha contado con una inversión superior a 4,2 millones de euros con financiación de fondos europeos a través de la fundación INCYDE, la colaboración de la Junta de Castilla y León y de la Universidad de Salamanca, y el aval de instituciones académicas, grupos de investigación y entidades más representativas del sector. Este espacio empresarial acogerá proyectos en diferentes fases de pre-incubación, incubación y aceleración, que generarán un impacto en la ciudad en términos económicos y de puestos de trabajo de alta cualificación.



» PEDRO MARTÍNEZ CÓRDOBA
Concejal de Promoción Económica
AYUNTAMIENTO DE SALAMANCA

Se han establecido diferentes ámbitos de actuación, por ejemplo, la medicina personalizada, con el desarrollo de nuevos productos de prevención, diagnóstico y monitorización, que generen nuevas actividades empresariales. Estas iniciativas podrán usar el 'big data' en los campos de desarrollo y análisis oncológico, investigación y prueba de terapias avanzadas, medicina regenerativa, así como cardiometabólica.

También tendrán cabida las investigaciones relacionadas con las enfermedades raras en el desarrollo de nuevos sistemas de diagnóstico aprovechando los avances tecnológicos y empresas de este sector que desarrollan su actividad en Salamanca; el diseño de dispositivos médicos, para la generación de una nueva industria de dispositivos; tratamientos para el cáncer o la alimentación saludable. Todo ello con el apoyo de centros de investigación de referencia y de grupos de investigación con iniciativa empresarial para llevar al mercado el resultado de sus avances.

Apoyo al tejido biotecnológico local

Al mismo tiempo, el programa a desarrollar en Abioinova pretende aprovechar la potenciali-

dad del sector biosanitario para contribuir al desarrollo del tejido productivo local, mejorando la tasa de supervivencia de las nuevas empresas, a través de la incorporación de las I+D+i, y dar respuesta a una de las necesidades de la ciudadanía como la generación de empleo cualificado y que, a su vez, repercuta en la generación de puestos de trabajo indirectos.

Abioinova forma parte de la red de infraestructuras especializadas en la transferencia de I+D al sector productivo, con capacidad para impulsar el desarrollo de nuevas empresas nacidas a partir de proyectos académicos con potencial innovador. Además, el Centro de Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial de Puente Ladrillo y el Centro de Formación y Emprendimiento TORMES+ de Chamberí complementan los servicios puestos en marcha por el Ayuntamiento de Salamanca con el objetivo de ofrecer oportunidades a los jóvenes.

Bioimpresoras 3D para imprimir células humanas El Ayuntamiento de Salamanca licitará en breve el equipamiento de la bioincubadora Abioinova

va donde se incluyen tecnologías tan específicas como una bioimpresora 3D que permite imprimir células humanas vivas; una impresora 3D de polímeros capaz de generar organoides destinados a la investigación, tales como hígados o riñones; así como una tercera impresora 3D de tecnología SIM que fabrica estructuras de gran complejidad de forma rápida como prótesis, electrodos, agujas o herramientas utilizadas en cirugías especiales y personalizadas.

La nueva industrialización avanza con paso firme a través de la estrategia Salamanca Tech, fruto de la colaboración institucional en una ciudad que es un modelo a seguir por su estabilidad, diálogo y concordia en pos de proyectos comunes que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, aprovechando una ubicación logística estratégica de la ciudad y una trayectoria histórica en generación de conocimiento e investigación. De hecho, el Ayuntamiento de Salamanca es el primero de España con un programa específico de becas para la atracción, retención y fomento del talento. ●

