

En la inauguración de la nueva sede de la compañía biotecnológica Algenex, en Tres Cantos

Aguado destaca la importancia de “construir industria en torno a la ciencia”

- El vicepresidente madrileño remarca que Madrid sigue creciendo como región líder en el número de investigadores
- La Comunidad de Madrid se posiciona como un referente nacional e internacional en la producción de vacunas
- Los laboratorios de Algenex podrían producir entre 50 y 100 millones de dosis vacunales al año

24 de septiembre de 2020.- El vicepresidente, consejero de Deportes, Transparencia y portavoz del Gobierno regional, Ignacio Aguado, y el consejero de Ciencia, Universidades e Innovación, Eduardo Sicilia, han asistido hoy a la inauguración de la nueva sede de la compañía biotecnológica Algenex, ubicada en la localidad madrileña de Tres Cantos. En la visita también han estado presentes el ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque, el alcalde de Tres Cantos, Jesús Moreno, y representantes del sector biotecnológico español.

La Comunidad de Madrid se posiciona como un referente para la producción de vacunas humanas, tanto a nivel nacional como internacional. En estos laboratorios de I+D se podrían producir entre 50 y 100 millones de dosis vacunales al año, lo que permitiría a Madrid y a España una independencia en el abastecimiento y situarse como partners industriales frente a los otros socios europeos en la respuesta a pandemias.

Tras la visita, el vicepresidente regional ha señalado que empresas como Algenex, además de apostar por la ciencia, aportan un elemento añadido más: “construir industria en torno a la ciencia”, lo que hace posible “producir millones de vacunas que luego se puedan utilizar en nuestro país”. En este sentido, Aguado ha destacado la importancia de contar con una compañía de tales características en la Comunidad de Madrid, porque “en caso de desabastecimiento en un entorno global” sirve como “vehículo transmisor y generador de vacunas”.

Asimismo, el vicepresidente ha destacado que Madrid sigue creciendo como región líder en cuanto al número de investigadores y demostrando que “ciencia es sinónimo de progreso”. “Tenéis todo el apoyo del Gobierno regional para seguir creciendo, porque sin empresas como la vuestra es imposible seguir

avanzando y ofrecer esperanza a los ciudadanos, especialmente en momentos como estos”, ha concluido.

LA RAPIDEZ COMO VENTAJA EN EL DISEÑO DE VACUNAS

Algenex utiliza la tecnología para producir vacunas a partir de las crisálidas de los insectos. Se trata de un proceso robotizado que consiste en infectar a un lepidóptero con un virus modificado, para que pueda producir antígenos en menos de una semana. Posteriormente, mediante un procedimiento de purificación, se extraen los antígenos que permitirán la formulación de vacunas. La principal ventaja de esta plataforma es la rapidez, ya que permitiría diseñar una nueva vacuna en tan sólo dos meses y comenzar, de forma inmediata, la experimentación en animales.

La tecnología que utiliza esta compañía permite producir antígenos vacunales a un coste entre 5 y 8 veces inferior a otro tipo de sistemas, lo que se traduce en vacunas más económicas. Algenex ha realizado ya pruebas de concepto con más de 20 antígenos y ha demostrado su funcionalidad en ensayos in-vitro y en animales. Actualmente, cuenta con 6 vacunas en desarrollo para diferentes especies animales. En el ámbito humano, ha diseñado pruebas de concepto para virus como influenza, papilomavirus y coronavirus.