

## **Peaches Biotech recibe la aprobación financiera del Ministerio de Ciencia e Innovación en dos de sus proyectos de terapias avanzadas**

- La Agencia Estatal de Investigación (AEI) del Ministerio de Ciencia e Innovación aprueba financiación para dos proyectos de Peaches Biotech en su convocatoria de colaboración público-privada.
- Las investigaciones seleccionadas se basan en el desarrollo de una terapia celular contra el cáncer de páncreas y en el mercado tumoral con inmunotoxinas.

Madrid, 29 de noviembre de 2022.- El Grupo español de biotecnología [Peaches Biotech](#), compañía especializada en terapias avanzadas, da un salto cualitativo, en el ecosistema español de Ciencia y Tecnología al haber conseguido superar la evaluación científico-tecnológica de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) en su última convocatoria de colaboración público-privada para dos de sus proyectos. La citada convocatoria se caracteriza, como todas las de la AEI, por la exigente metodología de selección que conlleva que solo sea aprobado un reducido porcentaje de proyectos.

De esta manera, el Grupo español conseguirá soporte financiero público, en concreto subvenciones a fondo perdido, difícil de conseguir para las pequeñas empresas tecnológicas, que supone una importante inyección económica además de un respaldo a su labor investigadora para proporcionar, al paciente y al mercado, medicamentos innovadores basados en terapias avanzadas.

Los dos proyectos aprobados por la AEI son:

- “Desarrollo de un producto de investigación para **terapia celular adoptiva opTcells** para pacientes con cáncer gastrointestinal”, donde el grupo Peaches, lidera un consorcio en el que colaboran empresas del propio grupo y centros públicos, como el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de octubre. En este proyecto, el objetivo es generar células T autólogas a partir de sangre periférica, para combatir el propio tumor gastrointestinal del paciente.
- “**Mercado tumoral con inmunotoxinas** en base a Granulisina”. En este caso, las empresas participantes del grupo Peaches Biotech, colaboran con la Universidad de Zaragoza. El objetivo es llevar a cabo un ensayo clínico fase I en pacientes oncológicos, seleccionados mediante la inyección sistémica de las inmunotoxinas, que ya han tenido éxito en los ensayos preclínicos y han demostrado que la Granulisina recombinante es un tratamiento antitumoral eficaz.

En palabras del CEO de la compañía, Juan Carlos de Gregorio:

*“Para Peaches Biotech, una empresa que invierte fundamentalmente sus propios recursos para el desarrollo de su I+D+I, supone un importante impulso recibir financiación de la AEI. y reafirma la estrategia de la compañía que apuesta por colaborar con prestigiosos centros públicos de investigación. De hecho, los dos proyectos aprobados se basan en licencias de patentes que emanan de esta colaboración, uno de ellos con la Universidad de Zaragoza y en el otro con la Harvard Medical School. Y es especialmente relevante porque todos nuestros proyectos van dirigidos a combatir patologías de alta prevalencia y de alto impacto para el Sistema Nacional de Salud ”*

El reconocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación sitúa a Peaches Biotech en el grupo de empresas tecnológicas españolas más prometedoras que trabajan por llevar al paciente y al mercado medicamentos innovadores basados en terapias avanzadas.

**Para más información:**

**Alfonso Ortín**

**Director de Comunicación**

a.ortin@peaches.es

Tf: 609493127

<https://peaches.es/prensa/>

**Equipo de comunicación**

comunicacion@peaches.es

**Acerca de:**

**Grupo Peaches Biotech**

Estamos enfocados en la creación de medicamentos basados en terapias avanzadas, especialmente con citoquinas, células madre o linfocitos-T, que permitirán a los pacientes aprovechar nuevas opciones terapéuticas, costo-efectivas y rupturistas con los modelos actuales.

Estas son las principales áreas de trabajo de investigación de la compañía:

**PRS, Plasma Rico Selectivo**

Proceso basado en una patente desarrollada por Peaches Biotech que genera un conjunto de citoquinas selectivas para varios tejidos, de forma alogénica, y que produce un efecto regenerador e inmunomodulador sobre dichos tejidos y su respuesta inmunitaria.

Este proceso de obtención da lugar a una plataforma que tiene potencial para desarrollar más de 20 medicamentos biológicos diferentes.

**opT cells**

Proceso basado en una licencia de Peaches Biotech de la patente del BIDMC de la Harvard Medical School para el tratamiento del cáncer de páncreas, por educación de Linfocitos T autólogos, en cultivo con organoides tridimensionales generados con células tumorales pancreáticas.

## Nota de prensa

Esta tecnología de terapia celular se ensayará contra otros tumores sólidos dando lugar a otros tratamientos.

### **Talento investigador que forma parte de la empresa**

*Dr. Juan Carlos de Gregorio* - Fundador y CEO. 2005 Innovation Award IESE-Vocento-Ernst&Young  
Licenciado en Farmacia, especialización galénica. EX-CEO de Puleva Biotech.

*Dr. Juan Pedro Lapuente* – Director Científico de Peaches Biotech. Doctor en Medicina, Máster en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Zaragoza, Máster en Transfusión y Medicina Celular Avanzada y Terapias de la Universidad de Lieja. Máster en Traumatología Deportiva por la Universidad Católica de Murcia.

*Dr. Manuel Hidalgo* - Director de la División de Hematología-Oncología del Weill Cornell Medicine, New York-Presbyterian. Actualmente, es investigador asociado en Peaches Biotech.

*Dr. Senthil Muthuswamy* – Associate Professor, Department of Medicine, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts. Director, Program in Cell Biology, Beth Israel Deaconess Medical Centre. En la actualidad, es investigador asociado en Peaches Biotech.