

Los cinco proyectos mejor valorados por en el foro de inversores de BioSpain 2010

LA VACUNA CONTRA EL ALZHEIMER, CADA VEZ MÁS CERCA

Araclon Biotech

Tras varios años de investigación en el diagnóstico y tratamiento del alzheimer, Araclon Biotech brilló con luz propia en el foro de inversores de BioSpain, donde fue seleccionada como la mejor presentación. Entre sus logros, además de un kit de diagnóstico de esta enfermedad degenerativa, figura una investigación para desarrollar una vacuna contra el alzheimer: además de contar con una patente europea, la compañía acaba de anunciar que a finales de este año comenzará los ensayos clínicos (en humanos) de su vacuna estrella.

● **Año de fundación**
2004 (Zaragoza)

● **Director general**
Guillermo de Vilchez

EN BUSCA DE LA MEDICINA PERSONALIZADA

Laboratorios Alpha SIP

A través de la aplicación de la nanotecnología al mundo de la medicina, esta compañía trabaja en el desarrollo de kits de diagnóstico molecular digital de enfermedades infecciosas, que permite no sólo detectar una enfermedad con métodos más rápidos y menos invasivos que los actuales, sino también trabajar en el campo de los tratamientos personalizados. El objetivo de esta firma zaragozana es llegar a un acuerdo con una multinacional farmacéutica con la que poder comercializar sus productos en todo el mundo.

● **Año de fundación**
2008 (Zaragoza)

● **Director general**
Miguel Roncalés

EN BUSCA DE ALIADOS CONTRA EL CÁNCER

TCD Pharma

Aunque todavía se encuentra en sus primeras fases de investigación y queda un largo camino por recorrer, los resultados de TCD Pharma en la lucha contra el cáncer son de lo más prometedores. La firma ha desarrollado una molécula capaz de inhibir una enzima con incidencia en el desarrollo de diversos tipos de cáncer, como el de pulmón o el de páncreas. Una vez superada la fase II, la compañía tiene previsto buscar alianzas con socios que permitan llevar este nuevo fármaco al mercado. De momento, la compañía logró cerrar en el primer trimestre de este año una ronda de financiación de 6 millones de euros y recientemente sus investigaciones han recibido el visto bueno del regulador estadounidense FDA. En su accionariado, se encuentra el fondo Cross Road Biotech.



Instalaciones del laboratorio de TCD Pharma.

● **Año de fundación**
2005 (Valladolid)

● **Consejero delegado**
Ran Vigdor

A PUNTO DE LLEGAR AL MERCADO

Vivia Biotech

Hasta ahora, la medicina moderna se basa en el sistema de prueba y error, además de en experiencias previas, a la hora de fijar el tratamiento para combatir una enfermedad. Sin embargo, Vivia Biotech ha desarrollado un sistema capaz de predecir, en cada caso, cómo responderá cada paciente y, por tanto, predecir la evolución de una enfermedad, ante la combinación de distintos fármacos, de forma que se pueda establecer el tratamiento más eficaz en cada caso personalizado. Las ventas podrían empezar en el segundo semestre de 2011.

● **Año de fundación**
2007 (Salamanca)

● **Consejero delegado**
Andrés Ballesteros

SIN ALERGIA A LA INNOVACIÓN

Allerayde

Esta compañía, que ha desarrolla un nuevo sistema auto-inyectable de adrenalina para los pacientes que sufren un shock anafiláctico (reacción alérgica severa), es la única firma extranjera de las cinco seleccionadas en el foro de inversores de BioSpain. Con sede en Reino Unido, esta empresa pretende comercializar un aparato que, además de salvar vidas con la liberación de adrenalina, lleva incorporado tecnología de localización para avisar automáticamente a los servicios de urgencia sobre dónde se está produciendo una crisis.

● **Año de fundación**
2000

● **Director general**
Michael Rhodes



La mayoría de las investigaciones en biotecnología están centradas en el ámbito de la medicina.

Otras iniciativas innovadoras con pasaporte nacional

ONCOLOGÍA

AB-Therapeutics

Nacida como una *spin-off* de AB-Biotics (que acaba de presentar su primer alimento funcional contra el colesterol), esta compañía se ha especializado en el desarrollo de fármacos contra el cáncer. Los recursos financieros para los primeros tres años se sitúan entre los 8 y los 9 millones de euros. Sus investigaciones se centran en cáncer de pulmón y de páncreas.

SEGURIDAD

Anaxomics

Esta firma catalana nace con el objetivo de acompañar al sector biotecnológico en su desarrollo y minimizar los riesgos de las inversiones. A través de un sistema biológico y de análisis de proteínas es capaz de evaluar y predecir la seguridad y la eficacia de los fármacos, tanto en sus fases tempranas preclínicas como en las más avanzadas, incluso de aquellas que ya están en el mercado.

DIAGNÓSTICO PRECOZ

Healthsens

El diagnóstico precoz es clave para aumentar las estadísticas de éxito de un tratamiento. Fundada el año pasado como una *spin-off* del Hospital Universitario Central de Asturias, Healthsens se ha especializado en el desarrollo de biosensores electroquímicos capaces de diagnosticar algunas de las enfermedades con mayor prevalencia entre la población.

CARDIOLOGÍA

Laboratorios Sanifit

Las enfermedades cardiovasculares son la mayor causa de muerte en el mundo desarrollado y, sin embargo, existen muchos medicamentos para tratar las causas (como la hipercolesterolemia), pero pocos fármacos capaces de actuar directamente contra la calcificación cardiovascular, una vez que ya se ha producido la lesión y que origina otras patologías.