

NANOIMMUNOTECH
T +34 976 369 300
+34 986 167 990
info@nanoimmunotech



LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Y SU INFLUENCIA
EN EL ÉXITO EMPRESARIAL

NANOIMMUNOTECH



Nanoimmunotech es consciente de que su capacidad de I+D en el campo nanobotecnológico es uno de sus principales valores

NANOIMMUNOTECH:

INVESTIGACIÓN INMUNOLÓGICA

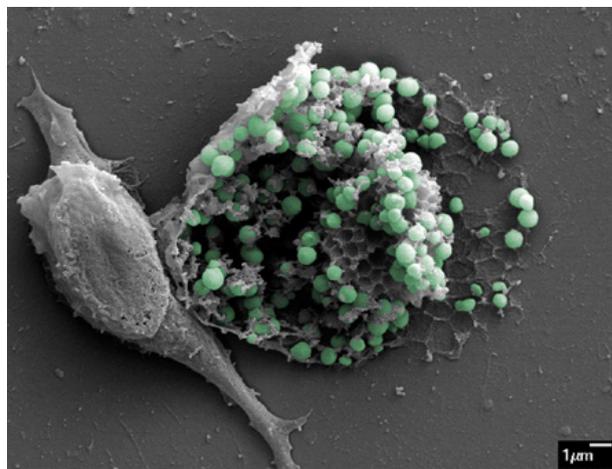
EL ORIGEN

El nacimiento de la empresa se remonta a agosto del año 2009, cuando dos grupos de investigación (Centro de Investigación Biomédica (CINBIO) de Vigo y el Instituto de Nanociencia de Aragón (INA)) expertos en las áreas de inmunología y de bioconjugación, respectivamente, colaborando dentro de un proyecto Consolider llamado Nanobiomed, se hacen conscientes de la necesidad insatisfecha que el mercado de la investigación en los ámbitos de la caracterización y funcionalización de sistemas nanométricos. Estos grupos de investigación poseían una amplia experiencia y conocimiento en dichas áreas, por lo que el mensaje parecía muy claro: En el mercado había un sitio para nanoimmunotech que se constituye como una de las empresas del sector de la Nanobiotecnología española.



Desde el momento de su creación es reconocida como EIBT (Empresa de innovación tecnológica). Y pronto comienza a recibir premios que avalan su idea de empresa, como el Mejor Proyecto Empresarial Biotecnológico del año (Genoma España9, Premio Banca jóvenes Emprendedores, la consideración de empresa NEOTECH otorgada por el Centro para el Desarrollo Tecnológica Industrial (CDTI), sintiéndose en el buen camino, en el año 2011, la empresa se profesionaliza incorporando un Director General que lidera el proyecto comenzando con una intensa labor de I+D y trabajando intensamente tanto en la optimización de protocolos existentes como en la creación de sus nuevos productos y servicios, desde sus dos centros de trabajo en Vigo y en Zaragoza.

Poco a poco sus ideas se convierten en la realidad de sus líneas de negocio actuales y, por fin, pueden ser utilizadas por usuarios que ya ven satisfactoriamente cubiertas sus necesidades. Su línea de productos estrella está basada en la disruptiva tecnología nitzziper®, una novedosa estrategia que tiene el objetivo de simplificar el complejo mundo de la funcionalización de micro/nanoestructuras, biomoléculas, marcadores, linkers, fármacos y otras moléculas, simplificando la manera de unirlos en prácticamente cualquier combinación, mediante un único protocolo rápido, sencillo y efectivo que no modifique sus propiedades y las una de una manera orientada, mejorando por tanto los resultados de las múltiples aplicaciones donde se necesitan. En paralelo, líneas de servicios nitcharacter y nitbiosafe ofrecen servicios de caracterización físico-química y biológica, que dan respuesta entre otros a las necesidades de ensayos de nanotoxicidad.



Por otra parte, nanoimmunotech ha protegido la marca nitzziper® como línea de negocio principal de la empresa.

LA EVOLUCIÓN

Nanoimmunotech es consciente de que su capacidad de I+D en el campo nanobiotecnológico es uno de sus principales valores por lo que se mantiene una constante escucha del mercado, sus intereses y necesidades, para ver qué puede aportarles. En este escenario, a partir de 2013 inicia dos nuevas líneas de negocio: nitparticles como un punto de venta

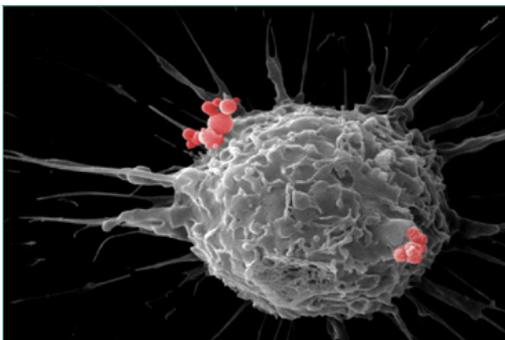


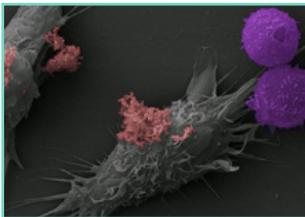
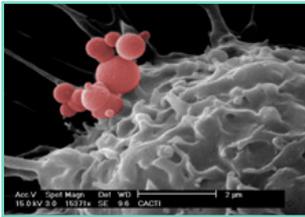
único, sencillo y completo de todo tipo de nano y micropartículas para el mundo Bio y nitbiosensing que ofrece diferentes tecnologías biosensoras, con la capacidad de detectar múltiples tipos de analitos en todo tipo de sectores (diagnóstico humano o animal, medio ambiente, alimentación, agricultura, etc.)

LA PROTECCIÓN A TRAVÉS DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

En una empresa como nanoimmunotech que se origina como spin-off de las Universidades de Vigo y de Zaragoza, y que cuenta con un potente equipo multidisciplinar, en el que la mayor parte de las personas son doctores con diferentes especialidades que día a día mantienen funcionando el motor del I+D y un objetivo claro: llevar la investigación de excelencia al mercado, para solucionar las necesidades que existen en él, la protección a través de la propiedad industrial se hace absolutamente imprescindible.

Siendo consciente de ello, nanoimmunotech mantiene y desarrolla una sólida red de colaboraciones con varias entidades, tanto centros de investigación como empresas, en las que se apoya para no dejar de innovar. Sus relaciones se formalizan a través de diferentes vías: contratos de transferencia de protocolos propietarios, contratos de colaboración para prestación y subcontratación de servicios, contratos de transferencia de know-how, con cobro por royalties, y contratos de licenciamiento de patentes, o de desarrollo conjunto de patentes, entre otros.





Nanoimmunotech
mantiene y desarrolla una sólida red
de colaboraciones con varias
entidades, tanto centros
de investigación como empresas,
en las que se apoya para
no dejar de innovar



nanoimmunotech
global solutions in nanobiotechnology



Sus primeras patentes tienen por objeto proteger sus novedades tecnológicas de bioconjugación, en cuyo desarrollo han colaborado el Centre National de la Recherche Scientifique (el CNRS francés), la Universidad de Zaragoza y la Fundación Araid. Posteriormente, protegen también mediante una patente una de sus principales tecnologías bisensoras. Nanoimmunotech posee licencia exclusiva de todas las patentes de referencia.

Testing the safety
of your nanoworld

