

SALUD

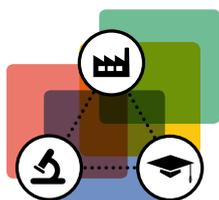
Uno de los grandes retos de la Estrategia de Especialización Inteligente de Navarra consiste en potenciar la eficiencia del ecosistema innovador en salud para generar oportunidades de prototipado de productos y servicios.

Nuestra experiencia nos permite trabajar desde una posición estratégica en la cadena de valor, aportando soluciones integrales desde la ciencia y la tecnología para la industria, enfocándonos en la lucha contra las principales enfermedades (cáncer, trastornos cardiovasculares y metabólicos, enfermedades neurodegenerativas...), la medicina personalizada, la prevención, la investigación en nuevos fármacos más eficaces y la innovación en tecnología médica, entre otras cuestiones.

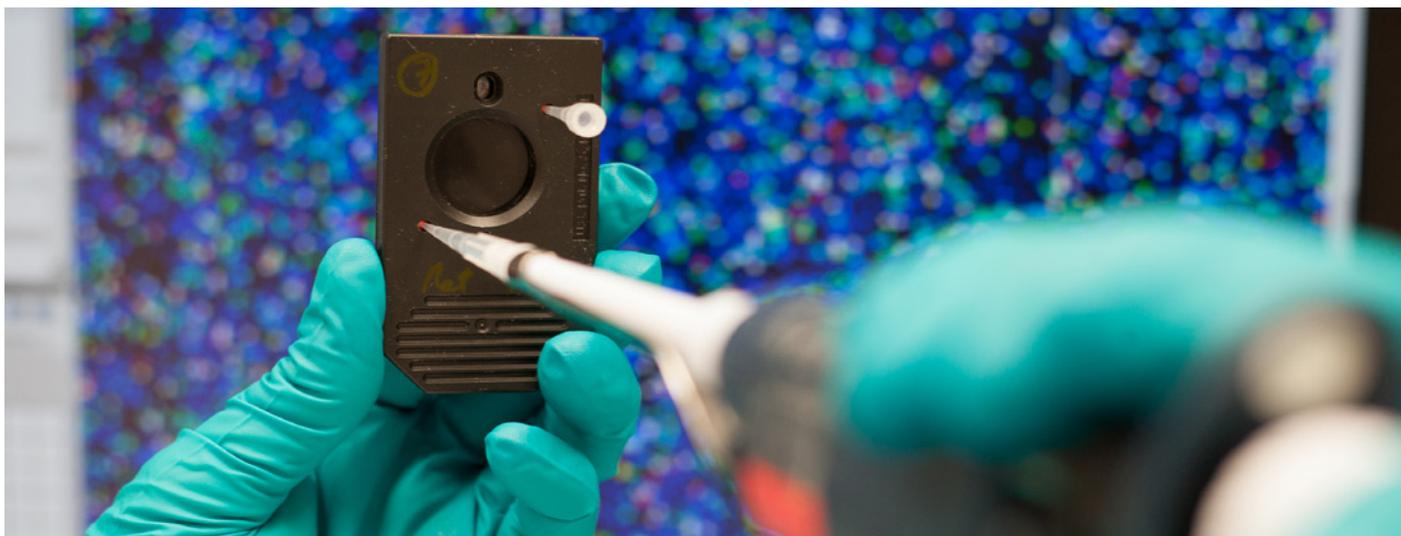


Para ello ofrecemos:

- **Nanofuncionalización de sistemas nano-biohíbridos**, vía deposición de biomoléculas como anticuerpos, proteínas y/o ADN, para la fabricación de biosensores, y nanopartículas biofuncionalizadas como nano-biosonas y nano-biocarriers.
- **Nanopartículas portadoras** de moléculas mediante encapsulación y funcionalización. Recubrimiento de sustancias como Omega 3 y otros, para proteger dicha sustancia y garantizar su suministro.
- Monitorización de la **respuesta inmunológica**.
- Producción de **células para inmunoterapia**.
- Descripción del patrón de metilación del DNA y su influencia en el desarrollo de las **enfermedades neurológicas**.
- **Identificación de biomarcadores epigenéticos** que ayuden al diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
- **Reconocimiento de antígenos** por el sistema inmunológico.
- Papel de las **células mieloides supresoras en cáncer**.
- Identificación de proteínas y péptidos que median en los procesos neuropatogénicos utilizando **herramientas proteómicas de última generación**, aplicadas tanto a modelos animales como a muestras humanas.
- **Genómica y Bioinformática**. Diagnóstico molecular, análisis genético, identificación de líneas celulares humanas, estudios de citogenética.



SALUD



- Sensores de fibra óptica con resonancias asociadas a los modos con pérdidas (LMR).
- **Biosensórica.**
- Materiales biodegradables para **terapias avanzadas**. Recubrimientos poliméricos y nanopartículas.
- **Biomecánica.**
- Rehabilitación, telerehabilitación.
- Domótica y robótica. **Robótica de manipulación.**

**GETTING COLLABORATIVE
TECHNOLOGY TO WORK**



ADitech
CORPORACIÓN TECNOLÓGICA

ADitech Corporación Tecnológica

C/ Tajonar, nº 20, 31006 Pamplona
Navarra -España

T: +34 948 29 31 30 | info@aditechcorp.com
www.aditechcorp.com