

Resumen de Resultados publicables del Proyecto

Nº Expediente	INNVA2/2022/1
TÍTULO	Consolidación de la Unidad Científica de Innovación Empresarial para el desarrollo de tecnologías en el ámbito de la salud y difusión del conocimiento hacia las empresas (UCIE IIS La Fe)
Resumen de los objetivos iniciales del proyecto	
<p>El proyecto de Consolidación de la UCIE IIS La Fe surge a partir de un proyecto anterior de la misma área, pero con importantes novedades. Su objetivo principal es articular a los agentes del sistema valenciano de innovación mediante una colaboración estrecha, promoviendo la industrialización de tecnologías innovadoras en salud y su implementación en el tejido empresarial valenciano. Los objetivos estratégicos incluyen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Fomentar la colaboración público-pública y público-privada en innovación. 2) Ofrecer servicios de apoyo de alto nivel. 3) Aumentar la capacidad para llevar al mercado tecnologías innovadoras en salud. <p>Para lograr estos objetivos, es fundamental conocer las necesidades y capacidades de las empresas y del instituto, lo que permite establecer colaboraciones con el sector empresarial. Se pretende que estas acciones generen un amplio abanico de oportunidades con impacto positivo en la sociedad y la economía regional.</p>	
Resultados obtenidos	
<p>Se han obtenido resultados clave en tres áreas estratégicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Colaboración: Se ha promovido la cooperación público-privada y público-público, destacando la organización de las Jornadas de Innovación Empresarial y la participación en programas de innovación en colaboración, con universidades y centros tecnológicos, como VLC-Biomed, REDIT-La Fe, UPV – La Fe, UCV – La Fe, UMH-La Fe. 2. Acompañamiento: Se ha brindado asesoramiento continuo a investigadores, facilitando la obtención de financiación y la transferencia de tecnología, gracias a ello, se han obtenido más de 6M de financiación en proyectos públicos competitivos y se han establecido contactos con múltiples empresas del sector e inversores. También se han realizado Boletines de Vigilancia Tecnológica y sesiones formativas. 3. Industrialización: Se han realizado esfuerzos para transferir las tecnologías desarrolladas hacia el mercado, destacando la creación de una spin-off y la concesión de 49 patentes. Por otro lado, se han promocionado las tecnologías del IIS LA FE en ferias nacionales e internacionales, como MEDICA y BIOSPAIN, esenciales para la visibilidad y transferencia de innovaciones. 	

Estos logros han fortalecido la UCIE, mejorando la colaboración entre el ámbito científico y empresarial, y posicionando al IIS La Fe como un actor clave en el ecosistema de innovación de la Comunidad Valenciana.

Valor diferencial frente a otras alternativas en el mercado

El IIS La Fe destaca por sus reconocimientos de excelencia y certificaciones tanto a nivel nacional como internacional, consolidándose como uno de los Institutos de Investigación Sanitaria (IIS) más importantes de España. Su relevancia se refleja en su impacto, trayectoria científica, calidad asistencial y capacidad para atraer talento, tanto de investigadores como de personal clínico, lo que lo convierte en un centro de referencia. La innovación es un pilar fundamental de la institución, impulsada a través del proyecto de la UCIE, que agrupa y promueve las principales iniciativas de innovación, valorización y transferencia. Estas iniciativas abarcan desde el desarrollo de tecnologías específicas hasta estrategias transversales en materia de innovación. Un aspecto clave es la identificación, canalización y puesta en valor de las ideas innovadoras generadas por los profesionales e investigadores del IIS La Fe, con el objetivo de lograr una transferencia efectiva al sector clínico y productivo. Este proceso se ve facilitado por una extensa red de contactos, colaboraciones y sinergias con universidades, centros tecnológicos, empresas e inversores. Todo ello está orientado a fomentar una Innovación Abierta que permita la transferencia real de las tecnologías sanitarias desarrolladas, fortaleciendo su impacto en el ámbito clínico y productivo.

Interés comercial y proximidad al mercado

Los clientes, sectores o tipos de empresas que podrían estar interesados en los prototipos e invenciones desarrolladas son:

- Empresas farmacéuticas
- Hospitales públicos y privados
- KOL y Fondos de inversión

En la mayoría de las actuaciones el prototipo o invención ha sido evaluado en un entorno relevante, alcanzando un nivel de madurez de la tecnología de TRL5-6 y, por tanto, el resultado se puede considerar próximo al mercado.

Contribución de los socios y/o de las entidades contratadas

El proyecto UCIE implica la colaboración de diversas entidades para el cumplimiento de los objetivos en distintas fases. En la *Actuación 1: QA-THOMASA*, ha sido crucial la contribución de ITM-UPV y de AIJU en el desarrollo del filamento visible en RM y la optimización e impresión de modelos 3D del fantoma, además de la contratación del software de análisis. La *Actuación 2: BladdimiR* incluía el análisis estadístico parte de la UPV. En *SPIRALDPE*, AIDIMME ha desarrollado los prototipos y ITM-UPV ha realizado un rediseño computacional. Finalmente, en *LIPEXMILK II*, LEITAT participa en el aislamiento y ensayo de vesículas extracelulares. A nivel de Transferencia Tecnológica, la subcontratación de Viromii Innovation S.L. ha sido clave para el proyecto, con la creación de un mapa empresarial del sector salud en la Comunidad Valenciana y la elaboración de Boletines de Vigilancia Tecnológica, así como la formación impartida.



Financiado por
la Unión Europea