

Retos
que plantean



ANTEDECENTES

connects
science meets business



Almirall es una empresa global dedicada a la salud de la piel, fundada en 1944 y con sede en Barcelona (España). Nuestro noble propósito es la esencia de nuestro trabajo: “Transformar el mundo de los pacientes” ayudándoles a hacer realidad sus esperanzas y sueños de una vida saludable. A través de la innovación farmacéutica, la inversión en I+D y un firme compromiso con las alianzas y colaboraciones sanitarias a nivel mundial, desarrollamos y comercializamos soluciones centradas específicamente en las enfermedades dermatológicas.

ÁREA DE INTERÉS

INGENIERÍA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN APLICADAS

CIENCIAS DE LA VIDA



RETO 1



TÍTULO

Diseño y desarrollo de sensores de imagen cutánea.

DESCRIPCIÓN

Almirall se enfrenta al reto de desarrollar sensores de imagen avanzados capaces de medir de forma no invasiva las propiedades fisiológicas y estructurales clave de la piel humana. Mediante la integración (entre otras cosas) de imágenes multispectrales, sensores térmicos y mapeo de la piel, los sensores permitirán evaluar con precisión parámetros como la hidratación, la pigmentación, la elasticidad y la vascularización. La tecnología está diseñada para apoyar la investigación dermatológica, el cuidado personalizado de la piel y el diagnóstico clínico, ofreciendo una plataforma escalable para el análisis de la piel en tiempo real en diversos entornos y poblaciones.



RETO 2



TÍTULO

Mercado que centraliza el acceso a muestras biológicas y modelos de enfermedades.

DESCRIPCIÓN

La generación de datos es un reto para la investigación farmacéutica moderna. Según nuestra información, no existe un mercado de investigación centralizado adaptado a la industria farmacéutica, diseñado para agilizar el acceso a los proveedores de muestras biológicas y modelos animales de enfermedades. La plataforma debería facilitar la interacción directa entre las empresas farmacéuticas y los proveedores de especímenes vivos, muestras de tejidos y datos digitales moleculares, lo que permitiría una colaboración más rápida y transparente. Al consolidar los fragmentados canales de abastecimiento en una única interfaz con función de búsqueda, el mercado acelerará la investigación preclínica, mejorará la trazabilidad y respaldará el cumplimiento normativo en los ecosistemas biomédicos globales.





El principal interés de ambas propuestas es apoyar y acelerar la investigación dermatológica.

[Enviar Propuesta Aquí](#)



✉ connects@bsc.es

🌐 <https://x4hpc.cat/bsc-connects-awards>