



# SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISIÓN Y DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL CÁNCER DE MAMA

El proyecto DESIREE (H2020) tiene como objetivo **proporcionar un ecosistema de software colaborativo y multidisciplinario**, para la gestión personalizada del cáncer de mama primario, facilitando a las Unidades Funcionales de Cáncer de Mama, tanto el diagnóstico como el tratamiento y el seguimiento de los pacientes con dicha patología.

Así mismo, DESIREE proporcionará un sistema de ayuda a la decisión, incorporando la experiencia de casos anteriores.

## OBJETIVOS PRINCIPALES

Desarrollar un Sistema de Soporte a la Decisión (DSS) basándose en las opciones disponibles de terapia mediante la incorporación al sistema de los resultados de la experiencia y casos previos.

Explotar datos retrospectivos de los exámenes de imagen rutinarios.

Explorar nuevas fuentes de información con valor diagnóstico o pronóstico mediante el desarrollo de un modelo digital de paciente de cáncer de mama (DBCP).

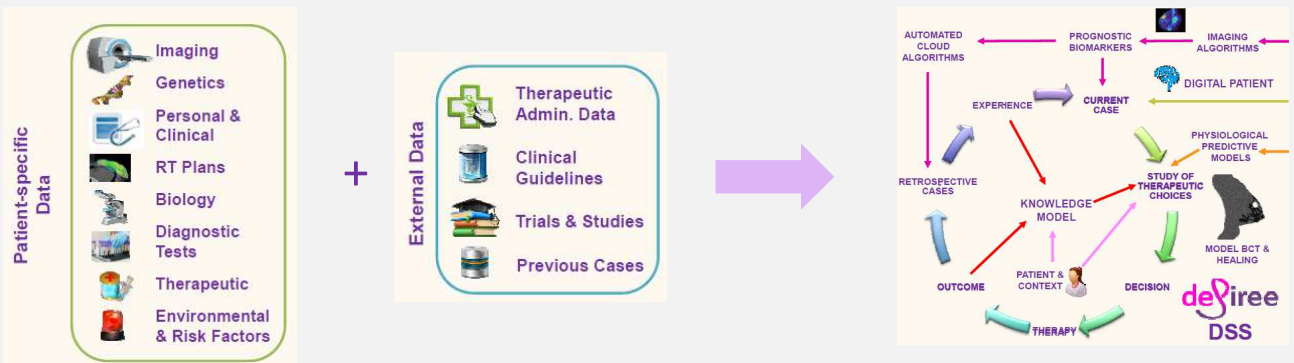
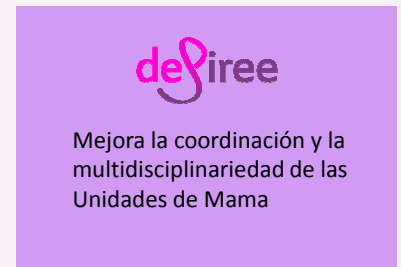
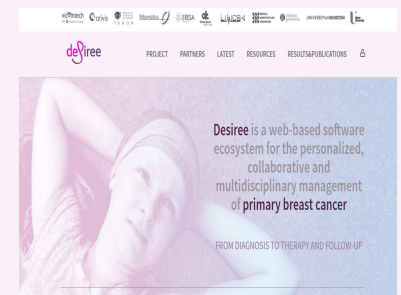
Desarrollar un modelo computacional de terapia conservadora de mama para asesorar el resultado estético.

## RESULTADOS

Obtener las herramientas software necesarias que permitan mejorar la coordinación y la eficiencia de las Unidades Funcionales de Mama.

Proporcionar una visión integral de la paciente en tiempo real mediante la compartición de la información multidisciplinar generada.

Incluir imágenes multimodales, datos genéticos y biológicos, factores de riesgo, que pueden tener un importante valor diagnóstico o pronóstico y por lo tanto influir en la decisión a tomar por los profesionales.



## CONCLUSIONES

DESIREE proporcionará las herramientas que faciliten al profesional la toma de decisiones mediante la aplicación de reglas de razonamiento basadas en el conocimiento generado.

Para más información visite la página web: <http://desiree-project.eu/>

@desiree\_project

