



# DESARROLLO DE PLANTILLAS INTELIGENTES PARA PREVENCIÓN DE ULCERACIONES DE LA PIEL EN EL PIE DIABÉTICO BASADA EN SENSORES FLEXIBLES MULTIVARIABLE.

El proyecto **SENSOPIE** desarrollará **plantillas inteligentes** para el **cuidado y monitorización del pie diabético**, basadas en la combinación de diferentes tecnologías de procesado, comunicación de datos, materiales ligeros y flexibles y del desarrollo de **sensores multivariable** para el control de la temperatura, la humedad y la presión, como medios para medir la inflamación, y **predecir la ulceración de la piel en fases tempranas** y en tiempo real. El enfoque de desarrollo del proyecto **SENSOPIE mejorará la condición de salud del paciente** y reducirá significativamente los costes y la necesidad de hospitalización, con ventajas importantes tanto para el paciente como para los servicios de atención médica.



El proyecto **SENSOPIE** se centra en el **Reto 1, Salud, cambio Demográfico y Bienestar**, del Plan Estatal de I+D+i 2017-2020; y contribuye a las **áreas VII, el desarrollo de la medicina personalizada y X, el desarrollo y difusión de las Tecnologías Habilitadoras**.

## EMPRESAS PARTICIPANTES



## FINANCIACIÓN



Financiado por:  
Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación  
Proyecto RTC2019-007146-1