



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



"Una manera de hacer Europa"



Proyectos de investigación - Convocatorias 2019 del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 (Acción Estratégica en Salud 2017-2020-Programa Estatal de Investigación Orientada a los Retos de la Sociedad-Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud) cofinanciadas con el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER).

Referencia	Título	Objetivo/Finalidad	Total financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
DTS19/00094	PARAGUAS DOBLE AUTOEXPANSIBLE CON MONITORIZACION INALAMBRIKA DE LA PRESION INTRAAURICULAR (DTS19/00094) (ISCIII/FEDER)	<p>El objetivo general es el diseño y caracterización de un circuito integrado monolítico colocado en un paraguas doble auto expansible.</p> <p>Este circuito incluirá los circuitos microelectrónicos de procesado de señal y comunicación con el exterior del cuerpo humano, junto con sensores de presión MEMS capacitivos con una propuesta de método de medida y calibración de la deriva del dispositivo.</p> <p>Así se podrá monitorizar de forma inalámbrica la presión intraauricular para controlar la evolución de pacientes con insuficiencia cardíaca.</p> <p>Diseño y caracterización de un circuito integrado monolítico.</p>	39.600,00