

Identificación del proyecto

Nombre del proyecto

Sustainable and green electronics for circular economy

Expediente numero

PCI2023-143367



Descripción del proyecto

El objetivo general de la Acción de Innovación en Investigación SUSTRONIC KDT es construir un ecosistema para demostrar cómo la industria electrónica puede beneficiarse de materiales y fabricación sostenibles, ecodiseño, productos energéticamente eficientes y modelos de negocio circulares, y así acercar a todo el sector a los objetivos del Pacto Verde mientras mejora su competitividad y autonomía estratégica. El objetivo específico de URV es el desarrollo de una plataforma de sensores electroquímicos para la detección de C-péptido (biomarcador para la diabetes) en muestras de orina, pero que también tiene potencial en otras aplicaciones de detección a partir de, por ejemplo, sangre o saliva para la detección del embarazo o el monitoreo de pacientes después de la cirugía.

Financiación

Entidad financiadora

MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y Cofinanciado por la Unión Europea

Importe (MICIU/AEI /10.13039/501100011033)

147.620,00 €