

INVESTIGACIÓN

Joan Ballester obtiene una ayuda 'Prueba de concepto' del Consejo Europeo de Investigación (ERC)

El investigador de ISGlobal desarrollará un sistema operativo de alerta temprana ante el impacto de las temperaturas ambientales en la salud humana

07.02.2022



COMPARTE

Joan Ballester ha sido uno de los 166 investigadores premiados por el Consejo Europeo de Investigación (ERC) con una de las subvenciones 'Prueba de Concepto'. Estas ayudas están reservadas a personal científico con un proyecto de ERC vigente y concebidas como financiación complementaria para transformar la investigación pionera del proyecto matriz en innovación destinada a solucionar grandes retos sociales.

Joan Ballester optaba a esta convocatoria con el proyecto **Heat-Health-Social Early Warning System (HHS-EWS)**, que pretende crear un novedoso sistema operativo de **alerta temprana por temperaturas ambientales que incorpore los riesgos reales para la salud de las personas**, especialmente el de las poblaciones más

vulnerables. El sistema pretende transformar la predictibilidad de las variables atmosféricas en predicciones de salud utilizando modelos epidemiológicos específicamente diseñados para los grupos sociales más vulnerables.

“Las temperaturas ambientales están asociadas a **más de 5 millones de muertes anuales en todo el mundo, 300.000 de ellas sólo en Europa occidental.**

Muchos países europeos han puesto en marcha sistemas de alerta temprana por calor, pero generalmente se basan en umbrales de temperatura procedentes de las previsiones meteorológicas que no tienen en cuenta las desigualdades de vulnerabilidad de las poblaciones expuestas”, explica Joan Ballester.

Junto con el sistema de alerta temprana de los posibles impactos en salud de las temperaturas ambientales, HHS-EWS prevé incorporar mecanismos para informar mejor a los usuarios finales, incluyendo los organismos de salud pública, con el objetivo de activar a tiempo los planes de emergencia dirigidos directamente a los grupos vulnerables.

Las pruebas de concepto del ERC, dotadas con 150.000 €, deben transformar la investigación teórica del proyecto matriz en innovaciones de alto riesgo, pero de gran beneficio potencial. En este caso, la innovación pretende aumentar la resiliencia de la sociedad ante el cambio climático, basándose en la investigación teórica en epidemiología y ciencias sociales que se está realizando en el contexto de la ERC **Consolidator Grant EARLY-ADAPT (“Signs of Early Adaptation to Climate Change”, 2021-2026)**. Este proyecto está dirigido a estudiar cómo se están adaptando las poblaciones a los retos de salud pública desencadenados por el cambio climático.

Más información sobre el proyecto, el grupo y el investigador en

<https://early-adapt.eu/>