

[Inicio](#) > MePreCiSa: Aplicaciones de Machine Learning para el reconocimiento y el pronóstico de eventos complejos - Medicina de Precisión para Ciudades Saludables

[MePreCiSa: Aplicaciones de Machine Learning para el reconocimiento y el pronóstico de eventos complejos - Medicina de Precisión para Ciudades Saludables](#)

Description

La ausencia de una plataforma que incorpore datos de movilidad, indicadores de salud, indicadores socioeconómicos y medioambiente con un entorno de análisis y simulación limita en gran medida la gestión integrada de los problemas de salud en las ciudades. El objetivo global de MePreCiSa es ofrecer una solución cloud, flexible y escalable para el análisis integrado y la gestión de problemas de la salud en las ciudades, con especial énfasis en el estudio de la exposición a factores de riesgo medioambientales y su impacto en el bienestar y la salud de la ciudadanía junto con el control de la propagación de enfermedades infecciosas. Para este objetivo se integrarán datos de movilidad de la población basados en telefonía móvil, datos de salud, datos medioambientales que se emplearán para desarrollar nuevos indicadores combinados de salud que tengan en cuenta la dinámica y los patrones de movilidad de la población. La plataforma incluirá un entorno de simulación de procesos de epidemias que sirva de herramienta para la evaluación de escenarios y toma de decisiones en situaciones reales. Esta solución, así como los casos de uso propuestos constituyen un avance único hacia una gestión de precisión de la salud de la ciudadanía en las ciudades.

Financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU

REGAGE22e00056827892

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 22 Dic 2024 - 12:45): <https://www.bsc.es/es/research-and-development/projects/meprecisa-aplicaciones-de-machine-learning-para-el-reconocimiento>