



ID de aportación : 59

Tipo: Oral

## Estimación del exceso de defunciones durante la pandemia de COVID-19 con R

La pandemia de COVID-19 produjo un exceso de defunciones en varias regiones del mundo. En mi charla ilustraré qué necesitamos y cómo podemos estimar este exceso de defunciones con R. En particular, hablaré de todo el flujo de trabajo desde la carga de datos hasta la visualización de los resultados pasando por el análisis de los datos de población y mortalidad utilizando modelos espacio-temporales.

La presentación estará basada en estos artículo publicados en el R Journal y Nature Communications:

Konstantinoudis, et al., "A Workflow for Estimating and Visualising Excess Mortality During the COVID-19 Pandemic", The R Journal, 2023, <https://doi.org/10.32614/RJ-2023-055> .

Konstantinoudis, G., Cameletti, M., Gómez-Rubio, V. et al. Regional excess mortality during the 2020 COVID-19 pandemic in five European countries. Nat Commun 13, 482 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41467-022-28157-3>

**¿Presentas la comunicación a premio?**

### Afiliación (del autor)

Universidad de Castilla-La Mancha

**Autor primario:** GÓMEZ RUBIO, Virgilio

**Coautores:** Dr. KONSTANTINOUDIS, Garyfallos (MRC Centre for Environment and Health, Imperial College London); Prof. CAMELETTI, Michela (Department of Economics, University of Bergamo); PIRANI, Monica (MRC Centre for Environment and Health, Imperial College London); BAIO, Gianluca (Department of Statistical Sciences, University College London); Prof. BLANGIARDO, Marta (MRC Centre for Environment and Health, Imperial College London)

**Presentador:** GÓMEZ RUBIO, Virgilio

**Clasificación de pistas:** Ciencias de la salud