

De la reutilización de datos a la reproducibilidad de la ciencia: Impulsando la Red Española de Reproducibilidad (SPRN)

Pablo Sánchez-Núñez¹, Fernanda Peset², Alberto Martín-Martín³, Javier Pascau González-Garzón⁴, María Teresa Pellicer Chenoll⁵, Óscar Corcho⁶, Pandelis Perakakis⁷, Eva Méndez¹, Mercè Crosas⁸, Manuela Ruzzoli^{9,10}, Alberto Moreno Conde¹¹, José Luis Ortega Priego¹², Núria Bautista-Puig¹³, Ramón A. Feenstra¹⁴, Pilar Rico Castro¹⁵, Katharina Miller¹⁶ y Javier de la Cueva¹⁷.

Universidad Carlos III de Madrid¹, Universitat Politècnica de València², Universidad de Granada³, Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón⁴, Universitat de València⁵, Universidad Politécnica de Madrid⁶, Universidad Complutense de Madrid⁷, Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)⁸, Basque Center on Cognition, Brain and Language (BCBL)⁹, Ikerbasque, Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain¹⁰, Hospital Universitario Virgen Macarena¹¹, Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA-CSIC)¹², Instituto de Filosofía (IFS-CSIC)¹³, Universitat Jaume I¹⁴ y Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)¹⁵, Miller International Knowledge¹⁶ e independiente¹⁷.

La ciencia reproducible es esencial para validar resultados y garantizar la integridad científica. El acceso abierto y la transparencia son claves para enfrentar la 'crisis de reproducibilidad' (Open Science Collaboration, 2015). En España, la Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA) ha avanzado, aunque persisten problemas como el fraude y la trazabilidad (UK Reproducibility Network Steering Committee, 2021). La **Red Española de Reproducibilidad (SPRN)** reúne a investigadores de diversas instituciones para abordar estos desafíos.

Objetivo: Visibilizar los desafíos de la reproducibilidad científica y promover la plataforma SPRN en España.

Conclusión: Sin reproducibilidad, no se puede considerar un resultado como científico o verdadero.

Referencias

Open Science Collaboration. (2015). *Estimating the reproducibility of psychological science*. *Science*, 349(6251), aac4716. <https://doi.org/10.1126/science.aac4716>

UK Reproducibility Network Steering Committee. (2021). *From grassroots to global: A blueprint for building a reproducibility network*. *PLoS Biology*, 19(11), e3001461. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001461>



7 Universidades

5 OPIs/centros de investigación

3 Fundaciones y otras entidades

1 Hospital

1 Entidad independiente

