

Algunas reflexiones sobre la reproducibilidad

¿Por qué es importante poder auditar los proyectos?

Poder replicar los resultados de nuestros análisis de datos es clave para nuestra reputación. Por lo general, poder replicar algo significa que podemos obtener el mismo resultado una y otra vez utilizando el mismo script y los mismos datos de entrada. En las ciencias, también se habla de la *reproducibilidad*, que implica más variación experimental. La reproducibilidad y replicabilidad son parte de las mejores prácticas científicas, y es en parte por esto que recomendamos usar la línea de comandos en vez de los ambientes de desarrollo interactivos (como R Studio).

Con resultados replicables, podemos compartir nuestros métodos con otros/as científicos/as, lo cual produce dos externalidades positivas. Primero, nuestros resultados podrán ser validados por otros/as investigadores/as, lo cual da credibilidad a nuestros hallazgos. Segundo, al poder compartir nuestros métodos con otros/as investigadores/as, se producen economías de escala y se minimiza el esfuerzo necesario para reproducir estas técnicas.

El mundo se enfrenta a una crisis de reproducibilidad. La revista *Nature* realizó [una encuesta](#) sobre este tema y encontró que “más de 70% de los investigadores han intentado reproducir los resultados de otro/a científico/a sin lograrlo, y más de la mitad no han podido reproducir sus propios experimentos”.

Aunque esta crisis está presente en muchas disciplinas, en el área de los derechos humanos, la replicabilidad es particularmente crucial. Aunque nuestros métodos y resultados son imparciales y no manipulamos ninguna parte del proceso de esclarecer la verdad, es muy probable que nuestros hallazgos no les gustarán a ciertos actores. Por esto, cuando publicamos nuestros resultados para su uso por los/as defensores/as de derechos humanos, hay que asegurarnos de que los resultados no tengan errores. Garantizar la replicabilidad es clave para esto.

Algunas lecturas

Puedes hacer clic [aquí](#) para ver algunas lecturas sobre la reproducibilidad.