















- Preguntas que motivan la investigación:
- ¿Cuánto tiempo invertimos intentando implementar un nuevo método de análisis a partir de la escueta descripción proporcionada en un artículo o en una norma o vienen de otra sucursal de la empresa?
- ¿Cuántas veces hemos intentado recabar datos infructuosamente porque los autores han perdido los datos, su formato es ilegible hoy en día, o simplemente se niegan a compartirlos?







- ¿Cuántas veces hemos querido revisitar un análisis estadístico, meses o años después de haberlo realizado, y no hemos sido capaces; bien porque no recordamos cómo hacerlo, o los datos no están fácilmente disponibles hoy?
- ¿Cuánto tiempo perdemos en rehacer análisis estadísticos e incluso investigaciones completas, figuras o tablas tras corregir un error en los datos, o siguiendo las recomendaciones de un supervisor de la empresa o un revisor de una editorial?

CACES CAME CONTROL CON





- La ciencia se caracteriza por seguir unas pautas metodológicas que garantizan su validez epistemológica (Pigliucci y Boudry 2013).
- La confrontación rigurosa de hipótesis con evidencias empíricas (observacionales o experimentales) y el escrutinio público de los resultados contribuyen a garantizar que las conclusiones sean ciertas.
- Es por ello que los artículos científicos tienen una sección de métodos explicando los pasos seguidos en la recolección y análisis de datos.
- Esta información resulta crucial para examinar la veracidad y robustez de las conclusiones del artículo, así como para permitir futuras repeticiones del estudio por otros autores.







- ¿Por qué es necesaria la reproducibilidad en ciencia?
- "Every analysis you do on a dataset will have to be redone 10-15 times before publication. Plan accordingly." Trevor A. Branch.
- La reproducibilidad es un pilar fundamental del método científico: los resultados deben estar basados en datos y evidencias perfectamente contrastables.
- El secreto es tener flujos de trabajo reporductibles !!!

Commence Manager Control of College Control of College Control of College Coll





















