CC BY NC SA

ELEMENTOS QUE COMPONEN LA CIENCIA ABIERTA

NUEVAS FORMAS DE MEDIR EL RENDIMIENTO INVESTIGADOR

Mediante las que se pretenden ajustar los incentivos y reconocimientos del mérito científico a las prácticas que componen la ciencia abierta, de forma que permitan la implantación de este paradigma entre la comunidad academica.

ACCESO ABIERTO

Pone a disposición de la sociedad toda la investigación financiada con fondos públicos, aumenta la visibilidad de los resultados de investigación y se mejora la difusión y la transferencia de conocimiento.

CIENCIA CIUDADANA Y RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS

Acercan los resultados de la investigación a la ciudadanía de forma directa e indirecta e involucran a la sociedad en el diseño de la investigación, la recogida de datos y la generación de conocimientos.

DATOS, PROTOCOLOS Y METODOLOGÍAS ABIERTOS

Pone a disposición de la comunidad investigadora nuevas fuentes de información, permite la reproducibilidad de los análisis, mejora la comprensión y el alcance de los resultados de investigación y acelera los descubrimientos a través de la reutilización de datos.

PLATAFORMAS DE CÓDIGO ABIERTO

Democratizan la gestión y el acceso a bases de datos de contenidos de información científica y garantizan la sostenibilidad de las infraestructuras digitales sobre las que se asientan los sistemas públicos de I+D+i.

REVISIÓN POR PARES ABIERTA

Aporta un mayor rigor científico a los procesos de revisión y garantiza la transparencia y la rendición de cuentas de las partes involucradas en el proceso.

Fuente: Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA) 2023 – 2027, pag. 2. Adaptación para ENCA del gráfico tomado de Gallagher, R.V., Falster, D.S., Maitner, B.S. et al. Open Science principles for accelerating trait-based science across the Tree of Life. Nat Ecol Evol 4, 294–303 (2020). https://doi.org/10.1038/s41559-020-1109-6