CONGRESO INTERNACIONAL

Nuevas competencias para la edición y difusión de la información

DEFINICIÓN

E

IMPORTANCIA

DE CIENCIA ABIERTA

Introducción

En la actualidad, los investigadores de todo el mundo son más conscientes de la importancia de la ciencia abierta, ven la necesidad del trabajo colaborativo, así como de compartir e intercambiar datos de investigación, para lograr avances de forma rápida y eliminar la duplicidad. La ciencia abierta permite la accesibilidad a todos sin restricciones.

Objetivos

Presentar de una forma breve, el concepto e importancia de la ciencia abierta

Facilitar la enseñanza-aprendizaje

Recordar fácilmente el tema

Materiales y métodos

Para la realización de la presente infografía, se consultaron paginas web, artículos científicos y académicos en línea, que permitieron obtener conocimiento para presentar la información de forma clara y sencilla, para adquirir conocimiento

Resultados

Cambio de paradigma

Ciencia Cerrada	Ciencia Abierta
<ul style="list-style-type: none">Basada en publicar artículos científicosCiencia individualistaSolo unos pocos tienen acceso a los resultados de investigaciónCiencia vertical / especializadaSin participación ciudadanaSistema de crédito basado en el impacto de las publicacionesFactor de Impacto (FI – JCR)	<ul style="list-style-type: none">Basada en publicar cualquier resultado de investigaciónCiencia colaborativaToda la sociedad tiene acceso a los resultados de investigaciónCiencia horizontal, interdisciplinarCiencia Ciudadana con y para la sociedadSistema de crédito basado en el impacto del investigadorNuevas métricas (Next Generation Metrics). Nuevos indicadores

(Arevalo y López, 2017, p. 2)

(Adaptado de Minkes, 2018)

Definición

Ciencia abierta

Combinación de movimientos y prácticas, para que los conocimientos, métodos, datos y pruebas de carácter científico, estén disponibles libremente y accesibles para todos, se incrementen las colaboraciones científicas e intercambio de información en beneficio de la ciencia y la sociedad, se abra el proceso de creación y difusión de conocimientos científicos, a los agentes sociales que no pertenecen a la comunidad científica institucionalizada. (UNESCO, 2017, p. 5)

Importancia

Ciencia abierta

Facilita la investigación colaborativa y el intercambio de información, para beneficiar la ciencia y la sociedad, permitiendo un avance exponencial más que lineal en cuanto al conocimiento científico, alcanzando a una población más amplia. (Cano y Rolón, 2020, p. 1)

Conclusion

La ciencia abierta fomenta el trabajo colaborativo.

Permite la reutilización de datos.

Acceso libre para todos, de forma gratuita y libre.

Evita la duplicidad

Referencia

Unesco (2020) Ciencia abierta

[https://es.unesco.org/fieldoffice/montevideo/DerechoALaCiencia/CienciaAbiertaAadir texto \(p. 1\)](https://es.unesco.org/fieldoffice/montevideo/DerechoALaCiencia/CienciaAbiertaAadir texto (p. 1))

Arévalo, J. Lopes, C. (2017)

El conocimiento es de todos y para todos
¿Qué es y qué implica la Ciencia Abierta?
https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/139882/DBD_Alonso_Lopes_Cienciaabierta.pdf?ce=1&isAllowed=yun subtitulo

Erika Aurora Castillo celis
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Humanidades
Escuela de Estudios de Postgrado
Guatemala
erikacelis@gmail.com