Principales características de la Ciencia Abierta

Universidad Rey Juan Carlos | Biblioteca Universitaria

CC BY SA

Empezar

Acceso Abierto

Datos Abiertos

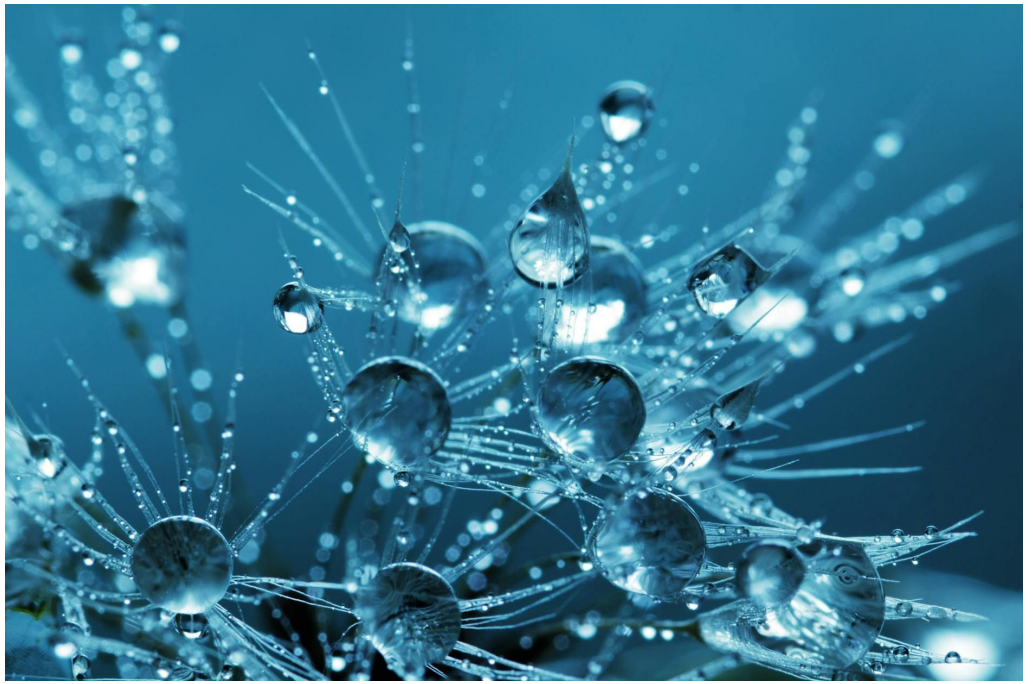
Transparencia en la Metodología

Colaboración

Difusión del conocimiento

Acceso abierto

Publicación de artículos y datos de investigación para que esten disponibles gratuitamente y para cualquier persona.



Beneficios

- Democratización del conocimiento
- Mayor visibilidad y citación en los trabajos
- Facilita el acceso a la información en países con menos recursos

Ejemplos de Acceso Abierto

Repositorios institucionales

El repositorio institucional de la Universidad Rey Juan Carlos, BURJC-Digital, tiene como objetivo archivar, preservar y difundir en acceso abierto la producción científica y académica generada por su comunidad universitaria.

MDPI

Editorial suiza que publica revistas de acceso abierto en múltiples disciplinas. Sus contenidos están disponibles gratuitamente bajo licencias Creative Commons, lo que permite su libre lectura, distribución y reutilización, siempre que se cite la fuente correctamente.

Zenodo

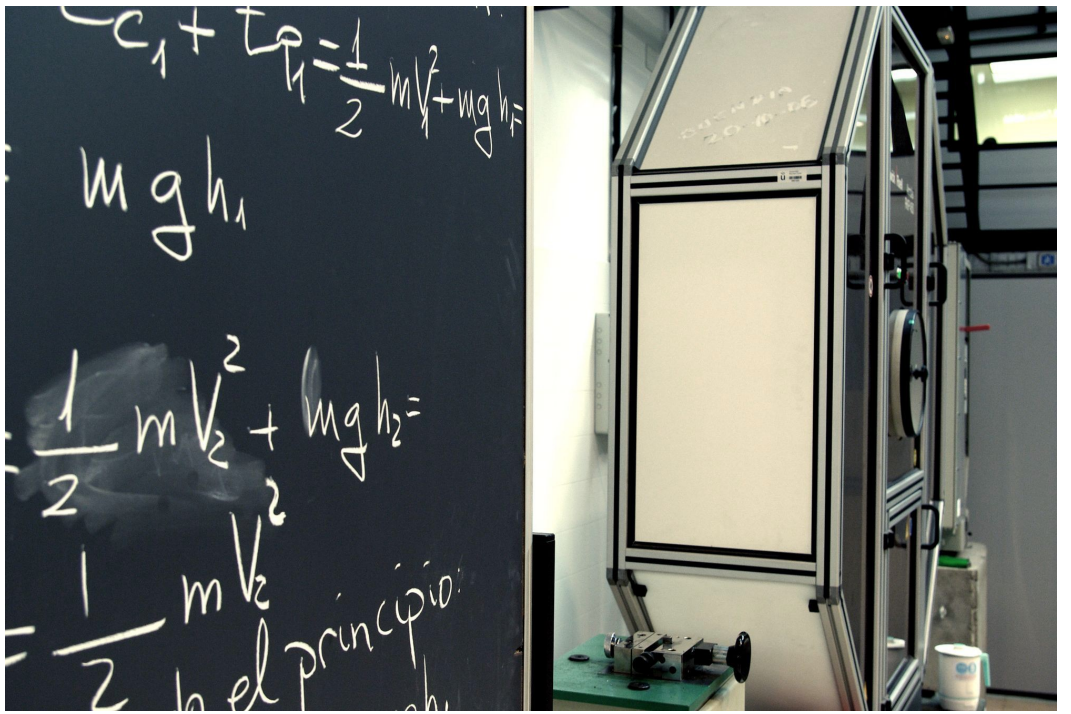
Plataforma que permitecompartir, preservar y dar visibilidad a trabajos científicos de forma gratuita, asignándoles un DOI para facilitar su citación y garantizando su disponibilidad a largo plazo.

Datos abiertos

Compartir los datos generados durante la investigación de manera que puedan ser reutilizados y verificados

Beneficios

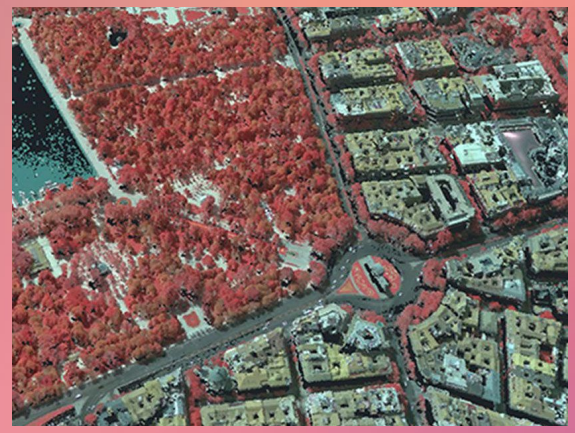
- Promueve la transparencia y la reproducibilidad
- Facilita nuevas investigaciones y descubrimientos
- Acelera el progreso científico



Ejemplos de Datos Abiertos

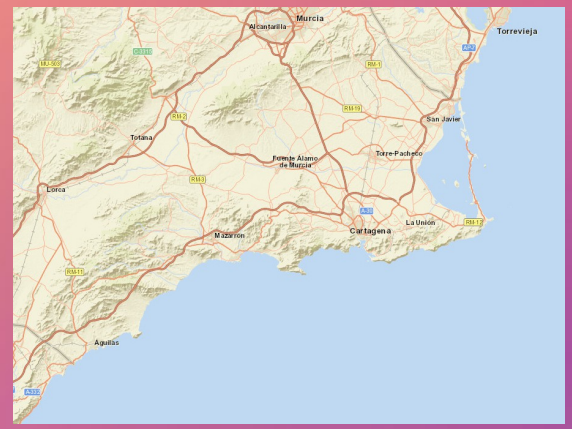
eCiencia Datos

Repositorio de acceso abierto del Consorcio Madroño. Su objetivo es almacenar, preservar y difundir conjuntos de datos científicos generados por investigadores de estas instituciones,



Centro Nacional de Información Geográfica

Distribuye, promociona y comercializa productos y servicios geográficos oficiales.



SIOM

Sistema de Información Geográfica de la Región de Murcia. Ofrece acceso a datos ambientales marinos y costeros de diversas fuentes (regionales, nacionales e internacionales)

Transparencia en la metodología

Descripcion detallada de los métodos y procedimientos utilizados en la investigacion.

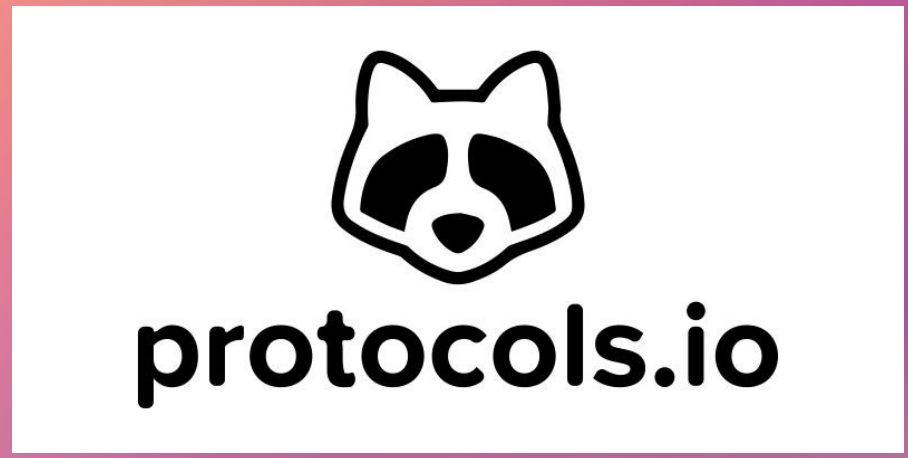
Beneficios

- Permite la replicación de estudios
- Aumenta la confianza en los resultados
- Facilita la identificacion de errores y mejoras

Ejemplo de transparencia en la metodología

Protocols.io

Plataforma de acceso abierto diseñada para que investigadores de todas las disciplinas, especialmente en ciencias de la vida, puedan crear, compartir y colaborar en protocolos experimentales paso a paso.



Colaboración

Fomentar la cooperación entre investigadores de diferentes disciplinas y geografías.

Beneficios

- Enriquecimiento de la investigación con diversas perspectivas
- Solución de problemas complejos mediante enfoques interdisciplinarios
- Creación de redes de investigación globales

Ejemplos de colaboración

Research Gate

Red social académica en línea diseñada para investigadores, donde pueden compartir publicaciones, hacer preguntas, colaborar en proyectos y conectarse con colegas de todo el mundo. La plataforma permite a los usuarios subir artículos científicos, acceder a investigaciones de otros, seguir temas de interés y medir el impacto de sus trabajos mediante métricas como citas y lecturas.

Difusión del conocimiento

Promover la educación y la difusión del conocimiento científico a través de recursos educativos abiertos y actividades de divulgación.

Beneficios

- Aumenta la alfabetización científica en la sociedad
- Facilita el acceso a los materiales educativos de calidad
- Promueve la participación ciudadana en la ciencia

Ejemplo de difusión del conocimiento

Semana de la ciencia

La Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid es un evento anual de divulgación científica y participación ciudadana. Su objetivo es acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a la sociedad, promoviendo la participación activa del público en los procesos de investigación.

semana de la ciencia y la innovación

©2025 Autoría Biblioteca Universitaria
Algunos derechos reservados
Este documento se distribuye bajo la licencia
“Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional” de Creative Commons,
disponible en
https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es