



## CIMCYC en abierto

Nuestro objetivo es ayudar a que las investigaciones del CIMCYC incorporen prácticas de ciencia en abierto en sus rutinas de trabajo diario. Esta sección ofrece recursos, herramientas, tutoriales y contenido relacionado con la ciencia en abierto que ayudan a **mejorar los procesos de trabajo**, desde la gestión de datos y el uso de software libre hasta la publicación en acceso abierto y la colaboración transparente. Su propósito es facilitar el camino para que investigadoras e investigadores apliquen estas prácticas, que benefician la transparencia y replicabilidad de la investigación.

## ¿Qué es la ciencia en abierto?

La **ciencia en abierto** es un movimiento que busca hacer que el **conocimiento científico sea accesible para toda la comunidad**. Su objetivo es compartir datos, metodologías y resultados de manera transparente, permitiendo que el ámbito investigador y la sociedad se beneficien de los avances científicos de forma más equitativa y eficiente.

## ¿Por qué es esto importante?

- Mayor transparencia y reproducibilidad:** Compartir datos y métodos permite verificar resultados y mejorar la calidad de la investigación.
- Más impacto y visibilidad:** Los estudios disponibles en acceso abierto tienen mayor difusión y pueden ser citados con más frecuencia.
- Colaboración y avance más rápido:** Facilita el intercambio de conocimientos y la generación de nuevas ideas entre investigadores de distintas disciplinas.
- Cumplimiento de normativas:** Cada vez más agencias de financiación exigen prácticas de ciencia en abierto en los proyectos de investigación.

## Compromiso con la Ciencia en Abierto

La ciencia en abierto no es solo una tendencia, sino una forma de mejorar la calidad y el impacto de la investigación. Aunque adoptar estas prácticas pueda parecer un reto, también representa una gran oportunidad para hacer que nuestro trabajo sea más accesible, colaborativo y reproducible.

Por ello, nos hemos comprometido a fomentar un entorno donde compartir conocimiento sea sencillo y beneficioso para toda la comunidad investigadora. A través de diferentes iniciativas, facilitamos la transición hacia una investigación más abierta, proporcionando recursos, formación y apoyo para que todo el personal pueda implementar estas prácticas en su día a día.

1. Fomentamos la **publicación en abierto** y el uso de **repositorios públicos** para compartir artículos, datos y códigos de análisis.
2. Proporcionamos **formación y recursos** para ayudar al personal investigador a implementar **buenas prácticas** de ciencia en abierto.
3. Favorecemos el uso de **software libre** y **estándares abiertos** en la investigación.
4. Trabajamos en la **creación de directrices y herramientas** para facilitar la transición hacia una ciencia más transparente y accesible.

## ¿Cómo incorporar la Ciencia en Abierto en la investigación?

Adoptar las directrices de ciencia en abierto puede parecer un desafío, pero **en realidad es más sencillo de lo que parece**. No requiere transformar por completo la forma de trabajar de manera abrupta. Pequeños cambios pueden marcar una gran diferencia y mejorar la calidad, visibilidad e impacto de las investigaciones.

El CIMCYC pone a disposición una serie de **recursos diseñados para facilitar la transición hacia la Ciencia en Abierto**. Desde guías prácticas y tutoriales hasta herramientas específicas para la gestión de datos y código, análisis reproducibles y publicación en acceso abierto.

Explora los **materiales disponibles en nuestra sección de recursos** y da el primer paso hacia una investigación más abierta, colaborativa y transparente.

## GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS