



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?

1. **Mayor transparencia y reproducibilidad:** Compartir datos y métodos permite verificar resultados y mejorar la calidad de la investigación.
2. **Más impacto y visibilidad:** Los estudios disponibles en acceso abierto tienen mayor difusión y pueden ser citados con más frecuencia.
3. **Colaboración y avance más rápido:** Facilita el intercambio de conocimientos y la generación de nuevas ideas entre investigadores de distintas disciplinas.
4. **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.

