

## Qué es la Ciencia Abierta

El movimiento de Ciencia Abierta es un nuevo enfoque en el que se fortalece la colaboración, la transparencia y el acceso al conocimiento científico; es estratégico para enfrentar, en forma novedosa, los diferentes problemas multidimensionales del mundo actual.

Problemas como el cambio climático global, o fenómenos migratorios, tienen su origen en factores tan diversos como el medio ambiente, la economía y las políticas públicas. Con el fin de que los procesos de investigación redefinan su enfoque para abordar esta complejidad, es necesario:

- ▶ Promover la colaboración científica entre disciplinas.
- ▶ Involucrar a distintos actores de la sociedad como el gobierno, el sector productivo y la sociedad en general.

La ciencia abierta promueve la apertura de todas las etapas de investigación que implica datos, investigación y publicación. Estas etapas conducen a la transformación de datos en información y, posteriormente, conocimiento.



## Ciencia Abierta en la UNAM

La Coordinación de Colecciones Universitarias Digitales (CCUD) integra, administra y difunde, como datos abiertos, los acervos universitarios –científicos, históricos y culturales – y los productos concluidos de la investigación para su consulta en el *Portal de Datos Abiertos UNAM*, *Colecciones Universitarias* (datosabiertos.unam.mx).

La ciencia abierta en la UNAM es un proceso colaborativo entre el trabajo académico y la gestión digital del conocimiento. La misión de la CCUD contribuye al proceso de apertura de la ciencia con desarrollo tecnológico, metodologías y lineamientos para integrar y publicar los resultados obtenidos en cada etapa de investigación (datos, productos intermedios y publicaciones).

### Universidad Nacional Autónoma de México Coordinación de Colecciones Universitarias Digitales

#### Directorio

- Dra. Tila María Pérez Ortiz  
Coordinación General
- Biól. Joaquín Giménez Héau  
Coordinación Técnica
- M. en C. Ariana Chávez Méndez  
Líder de Proyecto
- Lic. en C.C. Rubén Sáenz González  
Desarrollo Tecnológico
- Biól. Daniel Pérez Castillo  
Informática y Estadística
- Lic. Edurne Uriarte Santillán  
Inventario de Colecciones y Comunicación

Informes:  
Inventario de Colecciones y Comunicación: 5623 7723  
Conmutador: 5622 8971  
Correo: contacto@ccud.unam.mx



# Ciencia Abierta en la UNAM

El esquema muestra las etapas y productos generados en el trabajo académico y su contribución a los niveles de conocimiento. De igual forma, se muestran los mecanismos para convertir estos resultados en Ciencia Abierta a partir la gestión digital del conocimiento, que incluye formatos de publicación y plataformas abiertas de consulta.

## Trabajo científico-académico

## Gestión digital del conocimiento

