



23 Cosas: Bibliotecas para los Datos de Investigación

Recursos prácticos y herramientas online libres, que puedes usar ya, para incorporar la Gestión de Datos de Investigación a tu práctica bibliotecaria

Compartir datos de investigación sin barreras

Recursos de aprendizaje

Los bibliotecarios buscan y aprenden cómo aplicar los principios de la Biblioteconomía para dar nuevos servicios y solucionar problemas relacionados con los datos de investigación.

1. Las **10 recomendaciones más importantes** de LIBER para empezar con la gestión de datos de investigación en bibliotecas, <http://bit.ly/RDAthing1>
2. El **tesauro e-Science** presenta y mapea los conceptos más relevantes, <http://bit.ly/RDAthing2>
3. Entiende el ciclo de vida de los datos de investigación gracias al **Modelo de custodia del Ciclo de vida del DCC**, <http://bit.ly/RDAthing3>
4. **MANTRA**. Módulos de Formación en línea para gestores de datos de investigación, <http://bit.ly/RDAthing4>
5. Lee la bibliografía más actualizada <http://bit.ly/RDAthing5>
6. Ejemplos de guías de recursos creados por bibliotecarios, para saber más sobre gestión de datos en: **SpringShare LibGuide Community Site**, <http://bit.ly/RDAthing6>

Recursos de aprendizaje
Datos de referencia y divulgación
Planes de Gestión de Datos
Alfabetización en datos
Cómo citar datos
Metadatos
Licencias y Privacidad de los datos
Preservación Digital
Repositorios de datos
y una Comunidad de práctica...
...para ayudar a los bibliotecarios a involucrarse en la gestión de datos de investigación

Datos de Referencia y divulgación

Los bibliotecarios responden preguntas sobre datos, y realizan actividades de difusión para conocer las necesidades de investigadores y estudiantes en relación a los datos.

7. Comienza una conversación con un investigador sobre datos:
Realiza entrevistas sobre datos de investigación
<http://bit.ly/RDAthing7>
8. Aprende más sobre las necesidades de los investigadores, leyendo o creando un perfil nuevo
Perfiles de Custodia/gestión de datos (por disciplinas),
<http://bit.ly/RDAthing8>
9. Crea materiales atractivos para ayudar a tus bibliotecarios, p. ej.
Kit de Difusión para bibliotecarios (DataOne),
<http://bit.ly/RDAthing9>

10. Preguntas sobre datos contestadas por expertos en el foro **DataQ**,
<http://bit.ly/RDAthing10>

Planes de Gestión de Datos

Los bibliotecarios están al tanto de los requisitos de las instituciones que financian la investigación y se reúnen con los investigadores para ayudarles a redactar e implementar planes de gestión de datos eficaces.

11. Herramientas que se adaptan a los requisitos de las agencias de financiación y permiten crear un plan, a partir de preguntas dirigidas a los investigadores:
DMPTool (USA)
<http://bit.ly/RDAthing11>
PGDOnline (Spain)
<http://bit.ly/PGDOnline>

Alfabetización en Datos

Los bibliotecarios incluyen, cada vez más, en sus actividades de alfabetización informacional, la formación en datos, de tal forma que los usuarios reconozcan cuándo necesitan datos y sean capaces de localizarlos, evaluarlos y utilizarlos.

12. En el Proyecto (y en el libro) **Data Information Literacy** se desarrolla un currículo para ayudar a los bibliotecarios y profesores a incorporar los datos, en la divulgación y en los cursos de alfabetización informacional,
<http://bit.ly/RDAthing12>

Metadatos

Los bibliotecarios ayudan a organizar, clasificar y describir datos de investigación, y desarrollan estándares de metadatos para hacer que los datos sean más fáciles de localizar, entender y preservar.

13. Utilizando el **Directorio de Estándares de Metadatos**, podrás decidir qué modelo de metadatos normalizado es más apropiado, para recomendarlo o aplicarlo, <http://bit.ly/RDAthing13>

Cómo citar datos

Los bibliotecarios ayudan a promover el reconocimiento académico de los datos: impulsando y facilitando que sean citables, asignando identificadores a los conjuntos de datos, creando enlaces entre datos y documentos y ayudando a que los usuarios den el reconocimiento apropiado a los productores de datos.

14. **DataCite** tiene diferentes recursos para ayudar a que los investigadores hagan sus datos citables, y se les reconozca, y para que se empiece a medir el impacto a partir de la asignación de DOIs a los conjuntos de datos (*datasets*) <http://bit.ly/RDAthing14>

Licencias y Privacidad de los datos

Los bibliotecarios ayudan a los investigadores a compartir sus datos utilizando las licencias apropiadas, al mismo tiempo que protegen la confidencialidad de la información de las personas, o cualquier otro dato sensible.

15. **Cómo atribuir Licencias a los Datos de Investigación** del *Digital Curation Centre* puede servir para que los bibliotecarios ayuden a los investigadores a elegir la licencia adecuada para los datos que comparten, <http://bit.ly/RDAthing15>

16. El JISC gestiona la lista de correo **DATA-PROTECTION** donde se discuten aspectos relacionados con datos sensibles, <http://bit.ly/RDAthing16>

Preservación Digital

Los bibliotecarios están trabajando con la comunidad archivística para desarrollar e implementar la infraestructura y las prácticas que aseguren que las colecciones de datos son accesibles y utilizables en 5, 20, 50, 100 años, o más.

17. Entender vocabularios y estándares para archivos digitales, utilizando el modelo de referencia **OAIS** (*Open Archival Information System*) y certificaciones de repositorios digitales reconocidas como la **ISO 16363** y el **Data Seal of Approval**

18. Puedes encontrar herramientas que te ayudarán en la preservación digital en: **COPTR**, <http://bit.ly/RDAthing18>

Repositorios de datos

Muchas bibliotecas proporcionan a sus usuarios repositorios para publicar y archivar *datasets*, o para ayudar a los investigadores a identificar otros repositorios (por criterios como: fuente de financiación, disciplina u otros dominios).

19. Encuentra el repositorio adecuado buscando en el Registro de Repositorios de Datos de Investigación **re3data.org** <http://bit.ly/RDAthing19>
20. Publica y comparte datos utilizando repositorios de datos gratuitos como: **Figshare**, **Zenodo**, **Open Science Framework** o **DataVerse**

Comunidades de práctica

Los bibliotecarios se están conectando entre ellos, y también con una comunidad más amplia de

investigadores, tecnólogos, instituciones de financiación, editores, etc. para desarrollar soluciones y compartir buenas prácticas de gestión de datos de investigación

21. Un ejemplo de enfoque distribuido para la creación de comunidades de gestión de datos de investigación a nivel federal, es el **Australian National Data Service**, <http://bit.ly/RDAthing21>
22. Algunas conferencias que tratan sobre datos de investigación e implican a los bibliotecarios son: *International Digital Curation Conference (IDCC)*, *Research Data Access & Preservation Summit (RDAP)*, *International Association for Social Science and Information Services & Technology (IASSIST)*, y *Research Data Alliance (RDA)*

23. Únete a la Research Data Alliance!

Pertenecer a una comunidad internacional que construye puentes sociales y técnicos para el intercambio de datos. Te puedes unir gratuitamente visitando el sitio web, y luego, suscríbete al Grupo de Interés sobre **Bibliotecas para Datos de Investigación**, <http://bit.ly/RDAthing23>

Información de Contacto

Michael Witt, Purdue University

Co-chair del Grupo de Interés sobre Bibliotecas para Datos de Investigación de la RDA

Traducido por: **Eva Méndez**, Universidad Carlos III de Madrid. Spain. RDA/Europe

