



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CRAI Biblioteca
Biblioteconomia



EL CICLE DE GESTIÓ DE LES DADES DE RECERCA

IX ENCUENTRO IBÉRICO DE LA ASOCIACIÓN DE
EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIA DE
LA INFORMACIÓN DE IBEROAMÉRICA Y EL
CARIBE (EDICIC)

JULIOL-AGOST 2019

AMB LA COL·LABORACIÓ DE:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Biblioteconomia
i Documentació

COMISSIÓ DE
DINAMITZACIÓ
LINGÜÍSTICA



EDICIC
2019 BARCELONA
9-11 JULIO

Exposició: “El cicle de gestió de les dades de recerca” amb motiu del “IX Encuentro Ibérico de la Asociación de Educación e Investigación en Ciencia de la Información de Iberoamérica y el Caribe (EDICIC)”

Introducció:

Les **biblioteques universitàries tenen la responsabilitat** de donar suport a les noves polítiques i estratègies que des de les institucions finançadores europees estan impulsant. L'objectiu principal és aconseguir que l'accés a les publicacions i a les dades de recerca **sigui immediat, gratuït, permanent i reutilitzable**.

L'investigador/a haurà d'analitzar què passa amb les dades des del seu origen fins a ser arxivades, és el que entenem com el cicle de **gestió de les dades de recerca**, elaborant un pla de gestió de dades que consisteix en prendre decisions sobre les dades que es generen.

La **missió dels bibliotecaris és assessorar a l'investigador/a** en totes les fases de la investigació i donar suport sobre el tipus de dades que necessiten, com tractar-les i com fer que siguin trobables, així com suggerir quins són els tipus de llicències més adients, quins són els portals i repositoris més adequats per emmagatzemar i fer difusió de la recerca i en quin format i suport.

Introducción:

Las **bibliotecas universitarias** tienen la responsabilidad de apoyar las nuevas políticas y estrategias que desde las instituciones financiadoras europeas se están impulsando. El objetivo principal es conseguir que el acceso a las publicaciones y a los datos de investigación sea **inmediato, gratuito, permanente y reutilizable**.

El investigador/a tendrá que analizar qué pasa con los datos desde su origen hasta ser archivadas, es lo que entendemos como el **ciclo de gestión de los datos de investigación**, elaborando un plan de gestión de datos que consiste en tomar decisiones sobre los datos que se generan.

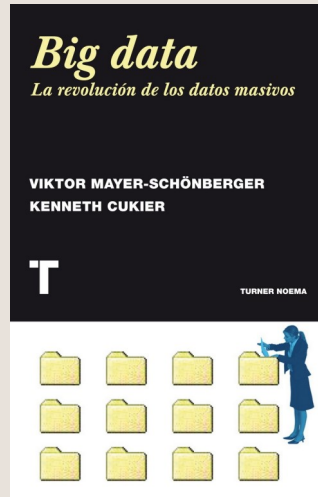
La **misión de los bibliotecarios es asesorar al investigador/a** en todas las fases de la investigación y apoyar sobre el tipo de datos que necesitan, como tratarlas y cómo hacer que sean encontrables, así como sugerir cuáles son los tipos de licencias más adecuadas, cuáles son los portales y repositorios más convenientes para almacenar y hacer difusión de la investigación y en qué formato y soporte.

EL CICLE DE GESTIÓ DE LES DADES DE RECERCA





Edited by David Chandler and Christian Fuchs
Digital objects, digital subjects : interdisciplinary perspectives on capitalism, labour and politics in the age of big data
University of Westminster Press, 2019



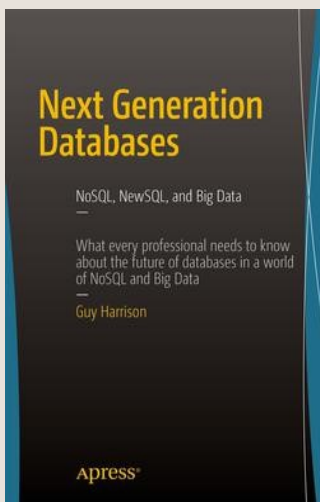
Viktor Mayer-Schönberger, Kenneth Cukier
Big data : la revolución de los datos masivos
Turner, 2013



Montserrat García-Alsina
Big data : gestión y explotación de grandes volúmenes de datos
Editorial UOC, 2017



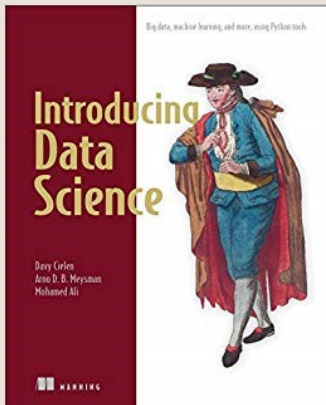
Rosa Colmenarejo Fernández
Una ética para big data : introducción a la gestión ética de datos masivos
Editorial UOC, 2017



Guy Harrison

Next generation databases : NoSQL, NewSQL, and Big Data

Apress Media, cop. 2015



Davy Cielen

Introducing data science : big data, machine learning, and more, using python tools

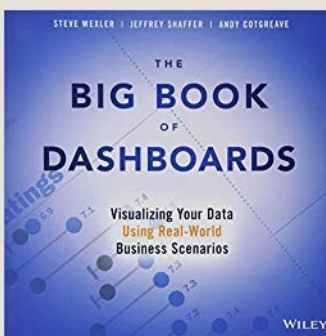
Manning Publications, cop. 2016



Amy Affelt

The accidental data scientist : big data applications and opportunities for the Librarians and Information professionals

Information today, cop. 2015



Steve Wexler,

The big book of dashboards : visualizing your data using real-world business scenarios

Wiley, [2017]



Fernanda Peset Mancebo
Ciencia abierta y gestión de datos de investigación (RDM)
Ediciones Trea, [2017]



Matthew J. Salganik
Bit by bit : social research in the digital age
Princeton University Press, [2018]



Ernest Abadal
Acceso abierto a la ciencia
Editorial UOC, 2012



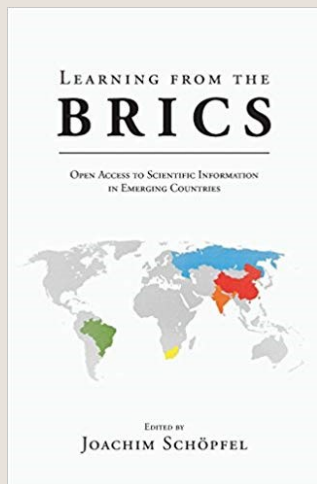
Edited by Neil Jacobs
Open access : key strategic, technical and economic aspects
Chandos, cop. 2006



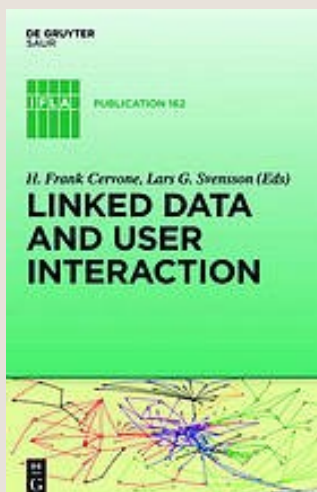
Andrew M. Cox
Exploring research data management
Facet Publishing, 2018



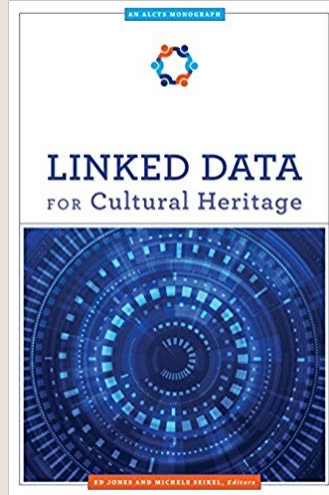
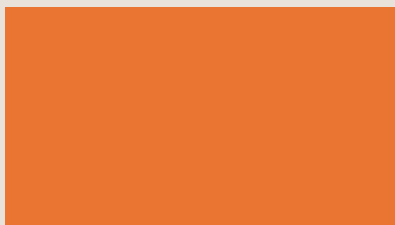
Paul Stacey
Made with creative commons
Creative Commons, [2017]



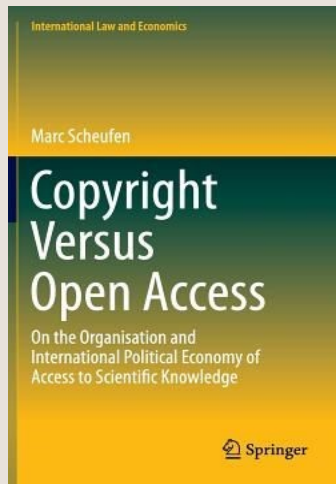
Edited by Joachim Schöpfel
Learning from the BRICS : open access to scientific information in emerging countries
Litwin Books , 2015



Edited by H. Frank Cervone and Lars G. Svensson
Linked data and user interaction : the road ahead
De Gruyter , cop. 2015



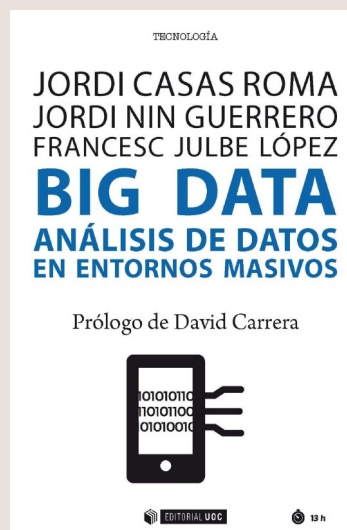
Edited by Ed Jones and Michele Seikel
Linked data for cultural heritage
Facet Publishing, 2016



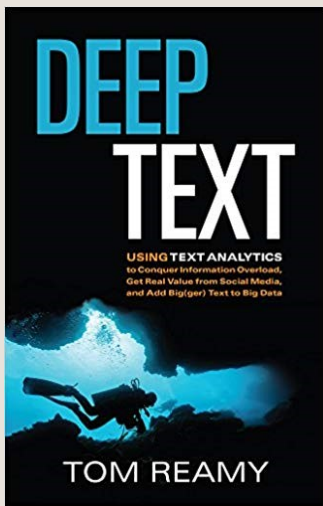
Marc Scheufen
Copyright versus open access : on the organisation and international political economy of access to scientific knowledge
Springer , cop. 2015



Edited by Sönke Bartling, Sascha Friesike
Opening science : the evolving guide on how the internet is changing research, collaboration and scholarly publishing
Springer , cop. 2014



Jordi Casas Roma
Big data : análisis de datos en entornos masivos
Editorial UOC, 2019



Tom Reamy

Deep text : using text analytics to conquer information overload, get real value from social media, and add big(ger) text to big data

Information Today, Inc., [2016]



Carlos Henrique Marcondes

Datos abiertos enlazados de archivos, bibliotecas y museos en la web

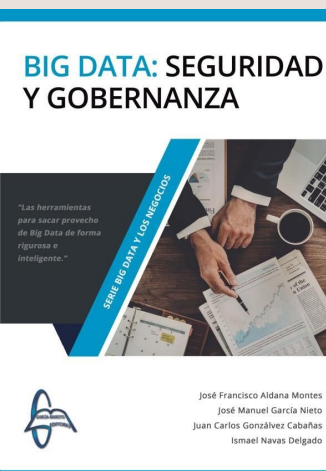
Editorial UOC, 2018



Lorenzo Ramírez Navarro

Campeones de la transformación digital : 10 líderes españoles

Profit Editorial, 2018



José Francisco Aldana Montes

Big Data : seguridad y gobernanza

García-Maroto Editores, [2018]

Articles publicats

Evolució de les dades obertes enllaçades (LOD) en el context dels vocabularis controlats / Rosa Fabeiro, Carme Masagué, Anna Rovira Jarque.
Item: revista de biblioteconomia i documentació, 2018-2019, núm. 65-66, 24 p. <http://hdl.handle.net/2445/132696>

Resum:

A mesura que les grans biblioteques han publicat els seus conjunts de dades amb la tecnologia Linked Open Data (LOD), **el nombre de serveis i projectes de dades obertes enllaçades en biblioteques no ha parat de créixer**. Malgrat les dificultats inicials, l'adaptació als nous models, normatives i formats, la comunitat bibliotecària s'ha incorporat al món de les dades obertes enllaçades com a mitjà per aconseguir un millor accés i utilització de les dades de les seves col·leccions i per a fomentar-ne la reutilització al web. **Aquest article recull informació sobre els serveis i projectes de LOD actuals de biblioteques**, amb especial atenció als catàlegs d'autoritats a través de la revisió de la bibliografia publicada els darrers anys. El Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació de la Universitat de Barcelona se suma ara a la comunitat de les LOD oferint el seu conjunt de dades d'autoritat de matèria, el Thesaurus de la Universitat de Barcelona (THUB), en dades obertes enllaçades.



Articles publicats

Open access availability of Catalonia research output: Case analysis of the CERCA institution, 2011-2015 / Anna Rovira, Cristóbal Urbano, Ernest Abadal. PLoS One, 2019, vol. 14, num. 5, p. e0216597. <http://hdl.handle.net/2445/133045>

Resum:

The open access availability of publications by Catalonia's CERCA research centres **was analysed to determine the extent to which authors use open access journals, repositories, social networks and other websites to disseminate their research results**. A sample of 3,730 journal articles published by authors from CERCA research centres between 2011 and 2015 and available on Web of Science (out of a total output of 44,423) was analysed to identify how many were available in open access, full-text format.

The results revealed that 75,8% of the total (2,828 articles) had at least one version available in open access, but just 52% (1,940 articles) had at least one version available in either journals (whether pure or hybrid open access journals or those with embargo periods) or repositories, a finding that highlights the powerful role played by academic social networks in the sharp increase in open access availability. Of the 2,828 articles for which at least one open access version was found, a total of 9,868 copies were located. With respect to versions, the publisher's final version, i.e. the type formatted for publication by journal publishers, was found in 75,3% of cases.

The number of articles published in open access journals (567) was very close to the number of articles published in hybrid journals or journals with embargo periods (624). Only 40,4% of the articles in the sample were located in repositories, being the subject repositories the heaviest used. Fifty percent of the articles (1,881 publications) were posted on academic social networks, **the most popular of which were ResearchGate and Academia**.

According to thematic areas, all six areas (science, life sciences, medical and health sciences, engineering and architecture and humanities) exceeded 70% of articles in open access.



Articles publicats

¿Qué es la ciencia abierta? / Lluís M. Anglada, Ernest Abadal. Anuario ThinkEPI, 2018, vol. 12, p. 292-298. <http://hdl.handle.net/2445/122850>

Resum:

Se analiza el concepto de ciencia abierta a partir del modelo de las revoluciones científicas de **Thomas Kuhn: la ciencia abierta es un cambio de paradigma en la manera de llevar a cabo la investigación** y, por tanto, supone modificaciones sustanciales en sus procedimientos. Se trata de un **modelo promovido por la Comisión Europea** sobre el cual se realizó una consulta pública. Los dos principales motivos para realizar este cambio son de tipo político-social (la riqueza de la sociedad se debe basar en la innovación) y también científicos. En esta nueva concepción, **la ciencia debe ser abierta, colaborativa y hecha con y para la sociedad**. Para explicar los elementos que forman parte de la ciencia abierta se han utilizado diversas metáforas. Los elementos siempre presentes en todas las representaciones son el acceso abierto, los datos abiertos, el open peer review y el software libre. También aparecen, aunque sin unanimidad, los recursos educativos abiertos, la ciencia ciudadana y los open notebooks. Finalmente, se incluyen algunas consideraciones sobre los cambios que comportará para los agentes de la investigación científica, en especial para los servicios bibliotecarios.

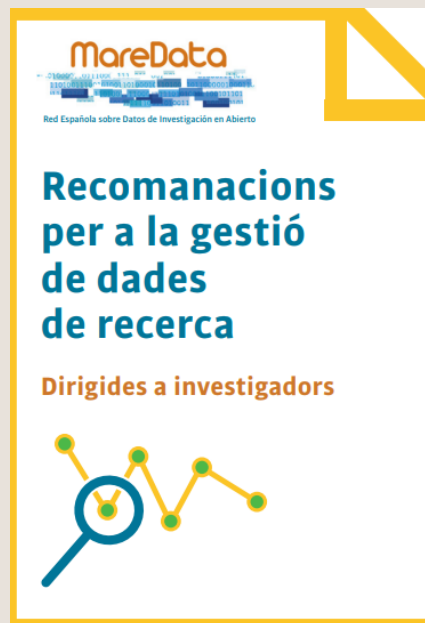


Recomanacions per a la gestió de dades de recerca dirigides a investigadors / Remedios Melero.
Red Española sobre Datos de Investigación en Abierto, 2018.

<http://digital.csic.es/handle/10261/173801?mode=simple>

Resum:

El document és part dels resultats de la Red Española sobre Datos de Investigación en Abierto, MAREDATA. En aquest document es faciliten un total de **17 recomanacions** per a la gestió de les dades de recerca, precedides d'una introducció per a contextualitzar la importància de compartir, de **facilitar l'accés i la reutilització de les dades de recerca, i de la seva preservació.**





UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CRAI Biblioteca
Biblioteconomia i Documentació



© CRAI BIBLIOTECA DE
BIBLIOTECONOMIA
I DOCUMENTACIÓ
DE LA UNIVERSITAT DE
BARCELONA.
JULIOL 2019

