



PARTILHA DE CONHECIMENTO EM SAÚDE
INVESTIGAÇÃO, INOVAÇÃO, INTERVENÇÃO
20-22 ABRIL 2016 UNIVERSIDADE DE COIMBRA

¿Hacia donde se dirige la biblioteca de investigación del futuro?

Julio Alonso Arevalo

¿Hacia donde se dirige la biblioteca de investigación del futuro?

Julio Alonso Arévalo
Universidad de Salamanca (España)

Veritas de cambio

La cultura de la biblioteca se está redefiniendo, y en la biblioteca más de lo que nunca antes se ha dado en el mundo.



La tecnología, las nuevas formas y modalidades de los usuarios están cambiando a toda velocidad en las bibliotecas.



ACRI

#ACRI: reflexionamos sobre las tendencias principales en las bibliotecas universitarias.



- Digitalización de colecciones
- Acceso abierto
- Servicios de referencia
- Servicios de apoyo a la enseñanza
- Servicios de apoyo a la investigación
- Servicios de apoyo a la gestión

Tendencias clave



Cambio en la misión y visión

El profesorado de la biblioteca está cambiando.



Resumen

Las bibliotecas están cambiando. El profesorado de la biblioteca está cambiando. El profesorado de la biblioteca está cambiando. El profesorado de la biblioteca está cambiando.

Informe Horizon 2016

Informe Horizon 2016. Informe Horizon 2016. Informe Horizon 2016.



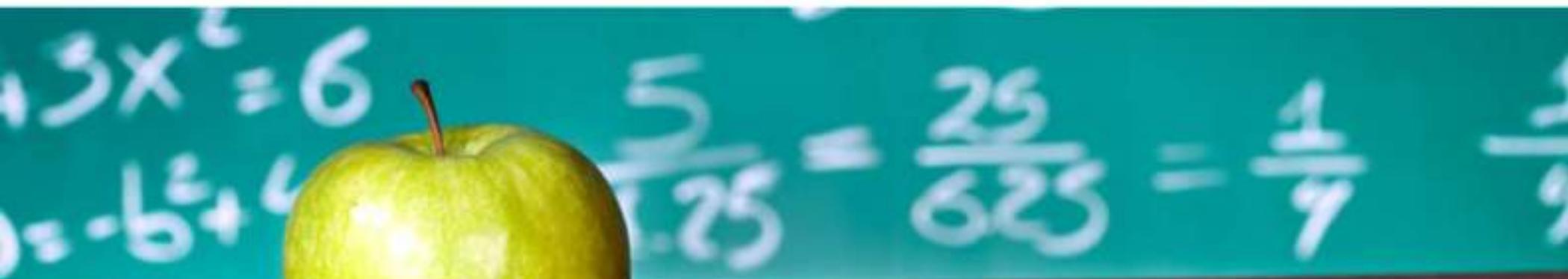
Vientos de cambio

La educación superior está en un punto de inflexión, y son las bibliotecas uno de los signos más visibles de este cambio

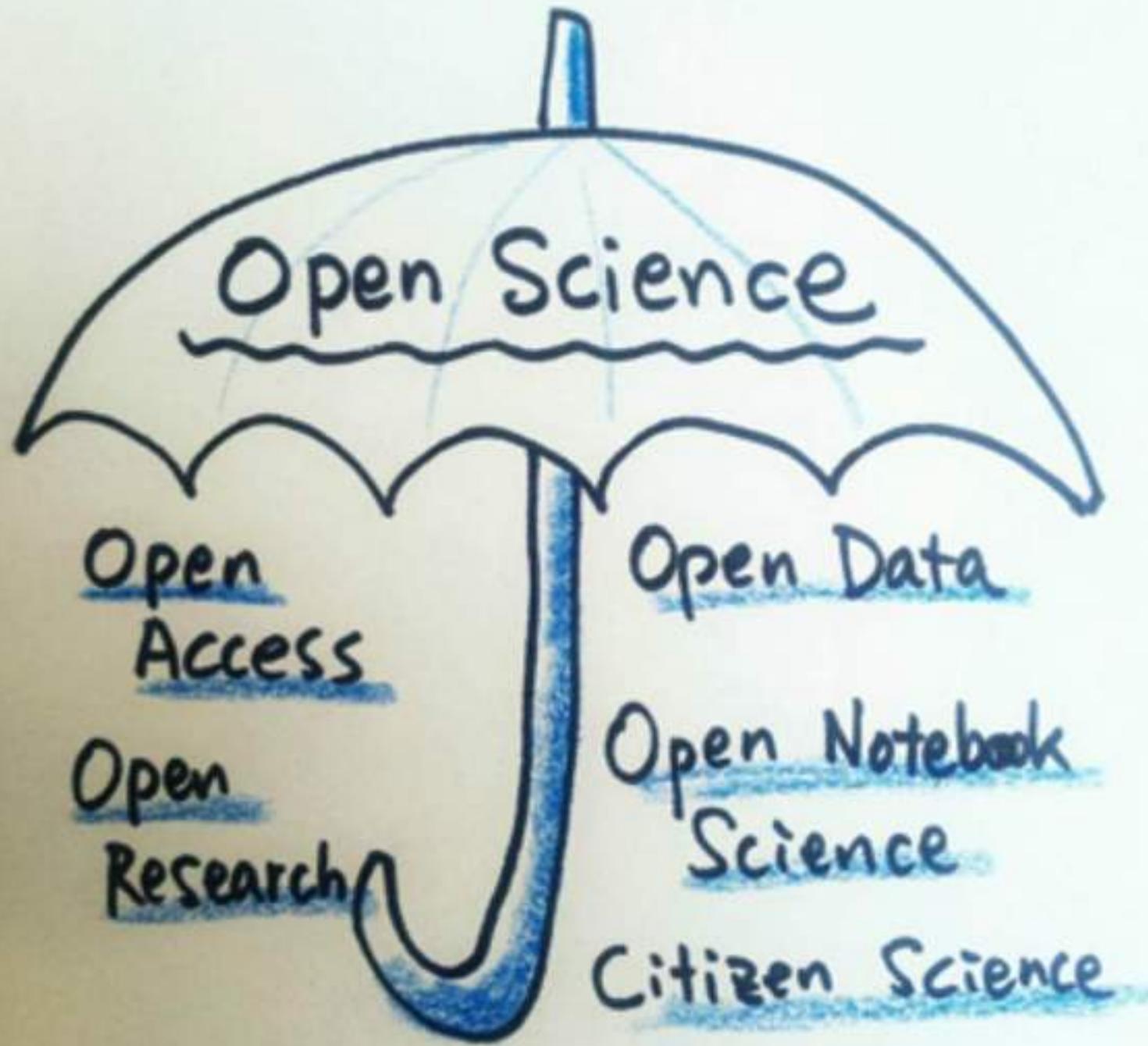




TICs







PLE

**Modelos basados
en competencias**



Aprendizaje centrado en el alumno





La biblioteca de investigación se está convirtiendo en un centro multifacético para soportar toda esta gama de actividades



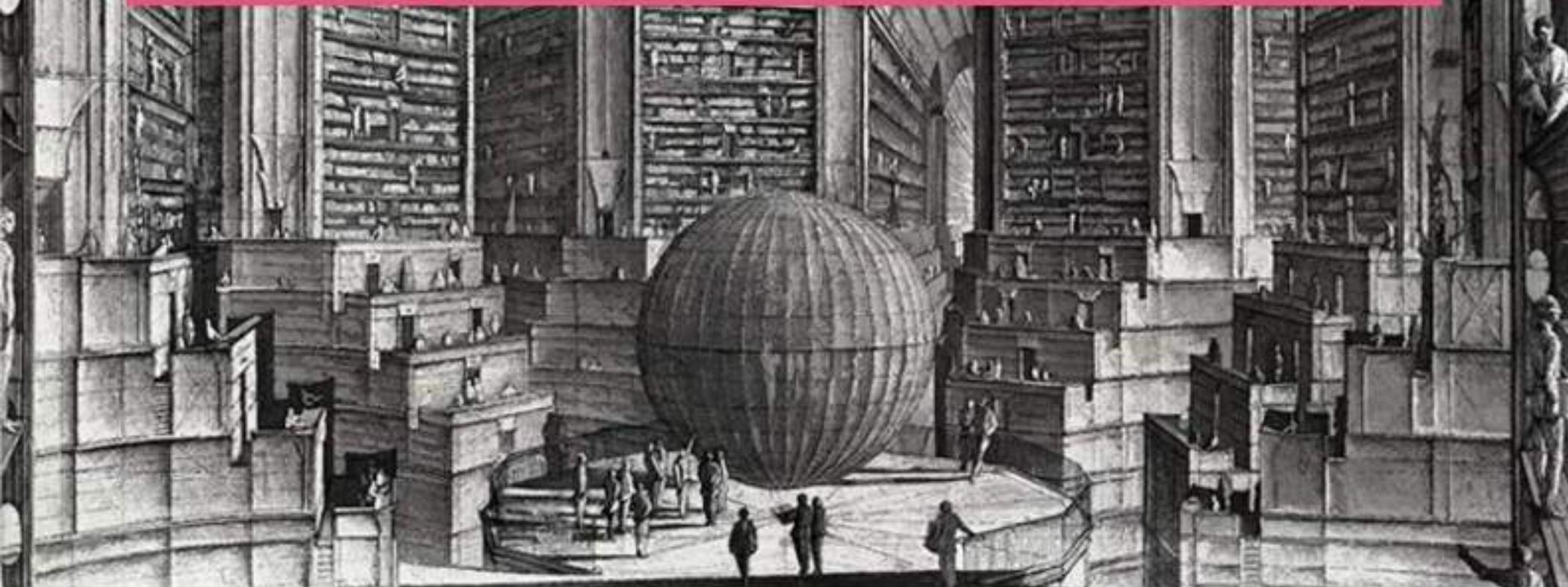
La biblioteca de investigación se está convirtiendo en un centro multifacético para soportar toda esta gama de actividades

Cambio en la misión y visión

“El profesional de la información es la biblioteca del futuro” (Harris 2012).



La biblioteca como una colección de libros impresos y revistas es una idea que va perdiendo peso a medida que avanza la digitalización de los contenidos





“Su reto no es tanto preservar el pasado como crear nuestro futuro” Carlos Magro

Reimaginando sus espacios, definiendo sus misión y ampliando sus servicios





Parece evidente que la biblioteca científica del futuro será tan eficaz como lo sea su capacidad para entender y apoyar las necesidades de información emergentes de su campus.



Compromiso de las bibliotecas y los servicios que ofrecen como **parte vital** de la infraestructura de la educación e investigación como un **elemento esencial de apoyo al sistema.**



La tecnología, las necesidades y preferencias de los usuarios están ayudando a impulsar el cambio en las bibliotecas

on-line
Los estudiantes, investigadores y profesores demandan poder acceder a la información en todo tiempo y desde cualquier lugar

online

Los estudiantes, investigadores y profesores demandan poder acceder a la información en todo tiempo y desde cualquier lugar

"WE LOVE THE LIBRARY, BUT WE LIVE ON THE WEB."

Findings around how academic library users
view online resources and services

This report details the findings of a survey
of users at seven UK academic libraries.
Over 4,000 responses were collected between
November 2014 and February 2015.



July 2015



Prezi



Informe Horizon 2016

Horizon del NMC, detalla las tendencias, retos y tecnologías que están afectando y afectarán a la enseñanza superior

Los expertos están de acuerdo en dos **tendencias a LARGO PLAZO**:

- El avance de los **entornos de aprendizaje** cada vez **más flexibles** que guiarán la innovación
- El **incremento de la colaboración** entre las instituciones de educación superior.



TENDENCIAS ESPECÍFICAS

- Mejora en las **habilidades digitales**
- La **enseñanza por recompensas** con su pedagogía efectiva e innovadora
 - **Flipped Classrooms**
 - **Deeper Learning**
- **Makerspaces**
- Tecnología **wearable**
- **Internet de las Cosas**
- **Big Data**

Los expertos están de acuerdo en dos **tendencias** a **LARGO PLAZO**:

- El avance de los **entornos de aprendizaje** cada vez **más flexibles** que guiarán la innovación
- El **incremento de la colaboración** entre las instituciones de educación superior.

TENDENCIAS ESPECÍFICAS

- Mejora en las **habilidades digitales**
- La **enseñanza por recompensas** con su pedagogía efectiva e innovadora
 - **Flipped Classrooms**
 - **Deeper Learning**
- **Makerspaces**
- Tecnología **wearable**
- **Internet de las Cosas**
- **Big Data**

ACRL

ACRL produce un documento sobre las tendencias principales en las bibliotecas universitarias



- **Datos**
- Servicios con **dispositivos digitales**
- Evolución hacia la **apertura**
- Iniciativas de éxito de los estudiantes
- El aprendizaje basado en **competencias**
- **Altmetrics**
- **Humanidades digitales.**

PEDAGOGIA DIGITAL

Las bibliotecas
diseñen servicios
digitales para
equipos de
escritorio y móviles.

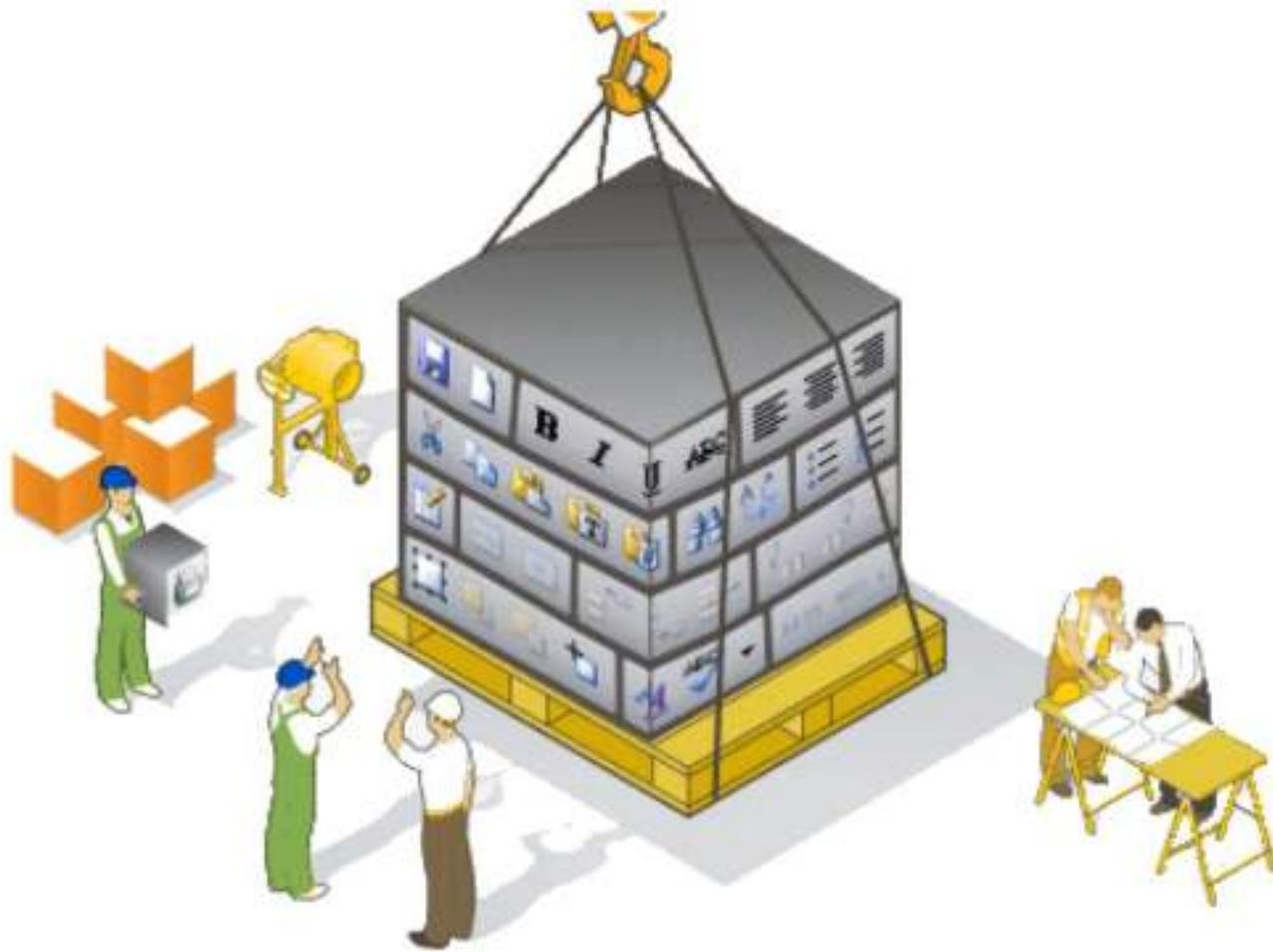


24% de los
adultos disponen
de tabletas





Los bibliotecarios tendrán que estar al tanto de liderar el camino en la colaboración con sus instituciones



Edición de contenidos

SABER

CONOCIMIENTOS

SABER HACER

HABILIDADES

**COMPETENCIAS
PROFESIONALES**

PODER HACER

APTITUDES

QUERER HACER

ACTITUDES

Gestión de Datos de Investigación (RD)



Cuestiones a tener en cuenta:

- ¿Quién posee los datos?
- ¿Qué requisitos son impuestos por otros?
- ¿Qué datos deben conservarse?
- ¿Por cuánto tiempo deben conservarse estos datos?
- ¿Cómo deben ser preservado de datos digitales?
- ¿Existen consideraciones éticas?
- ¿Cómo se accede a los datos?
- ¿Cómo deben ofrecerse los datos?
- ¿Cómo se manejarán los costos?
- ¿Cuáles son las alternativas para la gestión de datos locales?

La investigación sobre la gestión de datos de investigación es una de las áreas de investigación.

Se trata de una nueva forma de organizar la información que se genera en el desarrollo de nuevos sistemas, métodos de trabajo y colaboración con los agentes implicados.

Participación de la biblioteca para identificar y conectar grandes conjuntos de datos para hacerlos reutilizables

Transición desde la idea tradicional que se tiene de una “infraestructura de datos” centrada en torno a las revistas especializadas o repositorios institucionales en **un sistema más robusto centrado en los datos de investigación.**

**Una oportunidad
para que la
biblioteca pueda
jugar un papel
en uno de los
asuntos clave de
la misión de la
institución.**

Cuestiones a tener en cuenta:

- ¿Quién posee los datos?
- ¿Qué requisitos son impuestos por otros?
- ¿Qué datos deben conservarse?
- ¿Por cuánto tiempo deben conservarse estos datos?
- ¿Cómo deben ser preservado de datos digitales?
- ¿Existen consideraciones éticas?
- ¿Cómo se accede a los datos?
- ¿Cómo deben ofrecerse los datos?
- ¿Cómo se manejarán los costos?
- ¿Cuáles son las alternativas para la gestión de datos locales?

- La investigación sobre la gestión de datos de investigación es uno de los **retos futuros que deberemos asumir las bibliotecas de investigación**.
- Se trata de una nueva forma de organizar la información que **exige esfuerzos importantes** en el aprendizaje de nuevos sistemas, métodos de trabajo y colaboración con los agentes implicados.



highly recommended highly cited highly saved
cited

highly cited highly saved viewed saved
viewed

highly cited highly saved viewed discussed
viewed

highly cited highly saved viewed saved
viewed

highly cited highly discussed highly saved



Close x

- Tweeted by 597
 - Blogged by 22
 - On 20 Facebook pages
 - Mentioned in 16 Google+ posts
 - Picked up by 8 news outlets
 - 228 readers on Mendeley
 - 4 readers on CiteULike
- [Click for more details](#)



- PubMedCentral - HTML Views: 478
- PubMedCentral - PDF Views: 267
- Pitt EPrint-DScholarship - Downloads: 21
- PLoS - PDF Views: 226
- PLoS - HTML Views: 1291
- Bitly - Clicks: 7
- Mendeley - Readers: 18
- Scopus - Cited by: 18
- PubMed - Cited by: 11
- CrossRef - Cited by: 7

Powered By Plum Analytics

Altmetrics



Matias Andre a g dda
na el mndia a un
alguno dda no era
los kmidos lo
amgimen y la
investigacin
hazamosca.

Prezi
www.prezi.com
Prezi es un software de presentaciones en lnea que permite crear presentaciones de forma sencilla y rpida. Puedes encontrar ms informacin en el sitio web de Prezi.

**Humanidades digitales
es el resultado de un
diálogo dinámico entre
las tecnologías
emergentes y la
investigación
humanística.**

Desde sus inicios los **bibliotecarios** se implicaron como **socios colaboradores "SKATEHOLDERS"** en proyectos de digitalización

AREAS

- **Publicación académica digital**
- **Bibliotecas y colecciones de datos digitales**
- **Minería de texto.**
- **Pedagogía digital.**



Sugerencias.

- Las bibliotecas científicas deben evolucionar para **seguir respondiendo a las necesidades cambiantes de sus usuarios.**
- Las bibliotecas tendrán que buscar la manera de **trabajar juntos**, es necesario un mayor diálogo entre las bibliotecas sobre las estrategias para hacer frente a mejores prácticas y a un mejor acceso a la información.
- Las bibliotecas deben **construir relaciones** con los profesores e investigadores del campus y otras unidades asumiendo el papel de **editores.**
- Los **bibliotecarios deberían tomar la iniciativa** en el desarrollo de iniciativas educativas en competencias transversales relacionadas con un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles por parte de sus estudiantes e investigadores.

¿Hacia donde se dirige la biblioteca de investigación del futuro?

Julio Alonso Arévalo
Universidad de Salamanca (España)

Veritas de cambio

La cultura de la biblioteca se está reconfigurando y evolucionando ante los retos de la investigación académica.



La tecnología, las nuevas formas y modalidades de los usuarios están cambiando a toda velocidad en las bibliotecas.



ACRI

#CIB: perfil de usuarios de las bibliotecas principales en las bibliotecas universitarias.



- Perfil de usuarios de las bibliotecas principales en las bibliotecas universitarias
- Metodología de la encuesta
- Perfil de usuarios de las bibliotecas principales en las bibliotecas universitarias
- Conclusiones

Cambio en la misión y visión

El perfil de la biblioteca está cambiando.



Resumen

Las bibliotecas de investigación están cambiando. Han cambiado su misión y visión, su estructura organizativa, su oferta de servicios, su forma de operar, su forma de relacionarse con los usuarios, su forma de relacionarse con la comunidad académica, su forma de relacionarse con la sociedad, su forma de relacionarse con el entorno, su forma de relacionarse con el futuro.

Informe Horizon 2016

Informe de la OCDE sobre las tendencias clave en la investigación y el desarrollo e innovación.



Tendencias clave

