

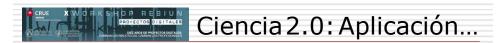
Ciencia 2.0:

aplicación de la web social a la investigación

José Antonio Merlo Vega Tránsito Ferreras Fernández José Pablo Gallo León Antonia Angosto Castro José Ángel Maestro Cano Inmaculada Ribes Llopes

REBIUN - Línea 2

Workshop Rebiun Proyectos Digitales. Valencia 7 y 8 de Octubre de 2010



- 1. Ciencia 2.0: aplicación de la web social a la investigación (introducción teórica)
- 2. Compartir la investigación
 - Redes sociales
 - Bases de datos de científicos
 - Herramientas para el trabajo en línea distribuido y Plataformas científicas
- 3. Compartir recursos
 - · Gestores de referencias bibliográficas
 - · Favoritos sociales
 - Índices de citas
- 4. Compartir resultados
 - Plataformas de blogs y wikis científicos
 - · Servicios de noticias científicas
 - Acceso abierto 2.0

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales



El grupo de trabajo

REBIUN, Línea 2 del plan estratégico. Objetivos 2010

Objetivo 1.2. Elaborar un **documento** sobre la Ciencia 2.0 y la aplicación de las tecnologías de la web social a la investigación.

Coordinación: USAL

Participantes:

- Universidad Miguel Hernández
- Universidad de Murcia
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad de Salamanca

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitale

3



El grupo de trabajo

Documento sobre la Ciencia 2.0 y la aplicación de las tecnologías de la web social a la investigación:

• Propuesta de contenido:

Concepción teórica + situación + recopilación crítica de recursos

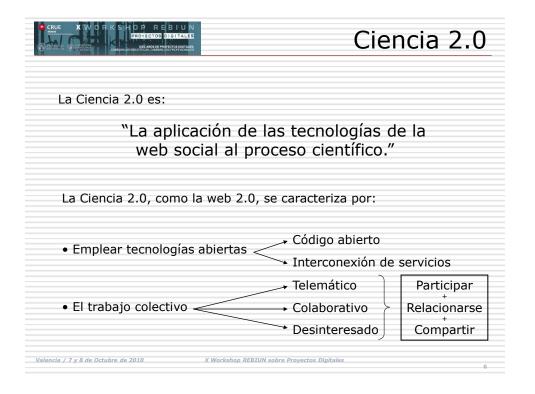
· Objetivo del documento:

"Describir las aplicaciones de la web social en la investigación y ofrecer los principales recursos de información que emplean la web social para compartir procesos, recursos y resultados de la investigación."

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales







Ciencia 2.0

(CABEZAS, 2010):

- La agregación de contenidos por parte de los usuarios es lo que le da valor a las herramientas En la producción y generación de conocimiento, las herramientas 2.0 permiten ser más eficientes.
- En la difusión, las herramientas 2.0 permiten maximizar la visibilidad de la producción, y por ende, su impacto y popularidad.

Sin embargo (Estudio Research Information Network):

- Los investigadores no son contrarios a la web 2.0 pero pocos (13%) han integrado sus herramientas de manera habitual en el trabajo diario.
- Las principales barreras de adopción se relacionan con las nociones de utilidad, los costes de aprendizaje y el nulo reconocimiento institucional a estas tareas.
- El apoyo y motivación por parte de colegas [y bibliotecas], pueden mostrarle la utilidad de las herramientas llevarles a usar servicios 2.0

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales



Ciencia 2.0

Ámbitos de aplicación de la web social a la investigación:

- 1. Recursos para que los investigadores compartan su trabajo.
- 2. Compartir recursos útiles para la investigación.
- 3. Difundir de forma abierta los resultados.

Esto da paso a la clasificación de las herramientas desde un cirterio funcional que hemos empleado:

- Compartir la investigación
- Compartir recursos
- Compartir resultados

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales



- Web 2.0 está permitiendo romper los límites formales de los grupos de investigación y crear nuevos equipos de científicos.
- Ciencia 2.0 ha entrado de forma más evidente en este ámbito.
- Se crean plataformas para poner relación científicos con intereses comunes:
 - √ Se conocen nuevos colegas
 - ✓ Se intercambia información, recursos, documentos.
 - ✓ Se participa en la investigación de los demás
- Parte donde la Ciencia 2.0 tiene un desarrollo más natural y sencillo:
 - ✓ Utilidad evidente.
 - ✓ No se compromete la autoría del resultado final.
 - ✓ No se compromete su publicación.
 - ✓ Investigadores, ya lo usan de facto.

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

9

mpartir la investigación

Redes sociales:

- Bandera de la web 2.0
- Redes sociales científicas:

"Comunidad científica que emplea tecnologías participativas para el intercambio de información Ciencia 2.0 ha entrado de forma más evidente en este ámbito."

- Espacio idóneo para las relaciones entre investigadores.
- Facebook (y Linked-in), la estrella.

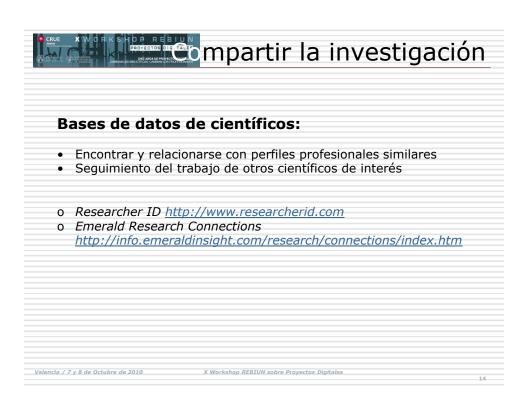
Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales





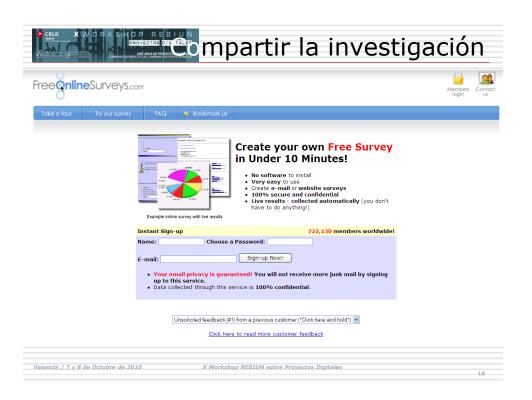


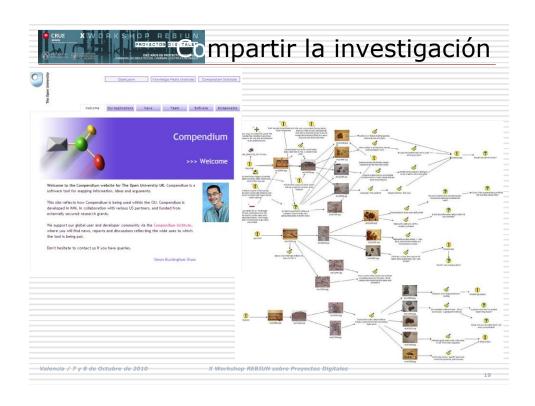




















Compartir recursos

Permite compartir los recursos de información que los científicos emplean para su trabajo, los cuales pueden ser de utilidad para sus equipos o para investigadores que trabajen en los mismos campos de estudio:

- Referencias bibliográficas
- Favoritos (referencias web)
- Índices de citas

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitale

23



Compartir recursos

Gestores de referencias bibliográficas

- Programas que facilitan estas labores de recopilación, sistematización e integración de recursos e investigación.
- Manejan bases de datos de referencias bibliográficas obtenidas a partir de distintas fuentes.
- Capaces de crear, mantener, organizar y dar forma a referencias bibliográficas de acuerdo con diferentes estilos de citación.

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales



Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010





Compartir recursos

Favoritos sociales de referencias bibliográficas (marcadores sociales)

- Herramientas que unen las capacidades de los gestores tradicionales con las posibilidades de entornos compartidos de las redes sociales y permiten a los investigadores tener enlaces compartidos a sus referencias de investigación.
- Utilización clara en las bibliotecas:
 - ✓ Ayudar a sus profesores o investigadores en la elaboración de bibliografías de documentos y referencias bibliográficas de su interés y compartirlas con ellos, quienes pueden incluirlas fácilmente en sus documentos.
 - ✓ Sesiones de formación.
- Integrados como herramientas en bases de datos tradicionales.

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

27



Compartir recursos

Favoritos sociales de referencias bibliográficas (marcadores sociales)

- Además, herramientas unen gestores de referencias y marcadores sociales: permiten compartir los datos de las investigaciones:
 - ✓ Establecen colaboraciones con otros investigadores y grupos de investigación.
 - ✓ Generan por tanto nuevas publicaciones.
 - ✓ Incide positivamente en la citación.
 - ✓ Aumenta impacto del grupo.
 - ✓ Incrementa su productividad.

Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010

X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales



X Workshop REBIUN sobre Proyectos Digitales

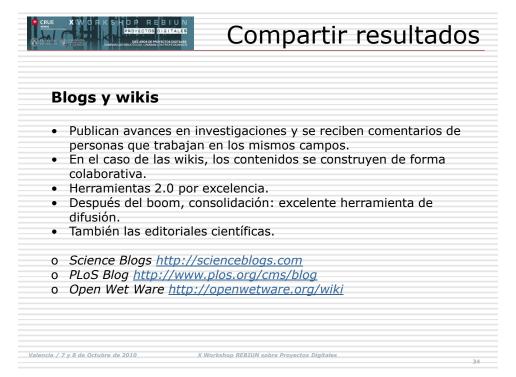
Valencia / 7 y 8 de Octubre de 2010



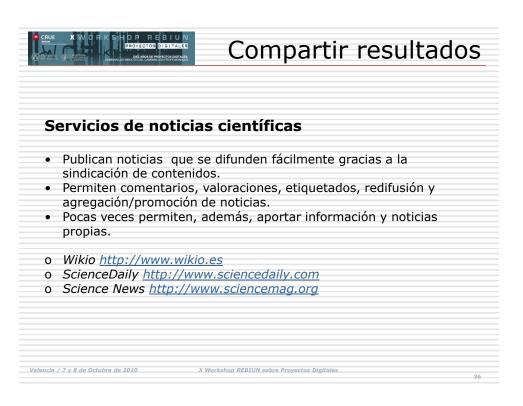




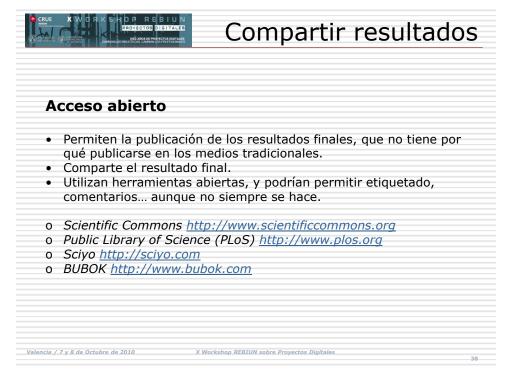


















Ciencia 2.0: aplicación de la web social a la investigación

GRACIAS

REBIUN - Línea 2

Workshop Rebiun Proyectos Digitales. Valencia 7 y 8 de Octubre de 2010