



## Digital.CSIC: una iniciativa para difundir la producción científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

*Pablo de Castro*

Oficina Técnica Digital.CSIC

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

---

*Universidad de Salamanca, 1-2 de octubre de 2009*

## Open Access: **infraestructuras** + políticas



**DIGITAL.CSIC**  
 ACCESO ABIERTO A DOCUMENTOS DIGITALES

Término de búsqueda  | [Buscar](#) | [Búsqueda avanzada](#) | [ESPAÑOL](#) | [ENGLISH](#)

**LISTAR**  
 COMUNIDADES Y COLECCIONES  
 TÍTULOS  
 AUTORES  
 MATERIAS  
 FECHA  
 ESTADÍSTICAS

**MI DIGITAL.CSIC**  
 Registrado como pcastro  
 Salir  
 Mi Digital.CSIC  
 Alertas  
 Editar perfil  
 EHLACES CSIC

Digital.CSIC >

**Bienvenidos al Repositorio Institucional del CSIC**  
[VER PRESENTACIÓN](#)

Bienvenidos a **Digital.CSIC**, el repositorio institucional del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas**.

**Digital.CSIC** es un depósito de documentos digitales, cuyo objetivo es organizar, archivar, preservar y difundir en modo de acceso abierto la producción intelectual resultante de la actividad investigadora del CSIC.

**Comunidades en Digital.CSIC**

- [+] [Biología y Biomedicina](#) [1174]
- [+] [Ciencia y Tecnología de Alimentos](#) [512]
- [+] [Ciencia y Tecnología de Materiales](#) [707]
- [+] [Ciencia y Tecnologías Físicas](#) [2099]
- [+] [Ciencia y Tecnologías Químicas](#) [1228]
- [+] [Ciencias Agrarias](#) [1309]

**Digital.CSIC en tu WEB**  
 Esta funcionalidad (API) le permitirá integrar en su WebSite información de Digital.CSIC

**SHERPA RoMEO | Copyri**  
 Toda la información necesaria de autor y autoarchi

**Noticias destacadas**  
**Entrega del premio al registro 10.000 Digital.CSIC**  
 El pasado viernes 15 de mayo se hizo entrega en Digital.CSIC a Miriam Font, directora de la Escuela de Estudios Árabes de Granada, científica titular del grupo de Mayte Penelas, científica titular del grupo de CSIC. Con ocasión de la entrega del premio un pequeño [reportaje fotográfico](#).

## Open Access: **infraestructuras** + **políticas**

Your location: Administration Interface > Repositories > Show Map Login

DIGITAL REPOSITORIES INFRASTRUCTURE VISION FOR EUROPEAN RESEARCH

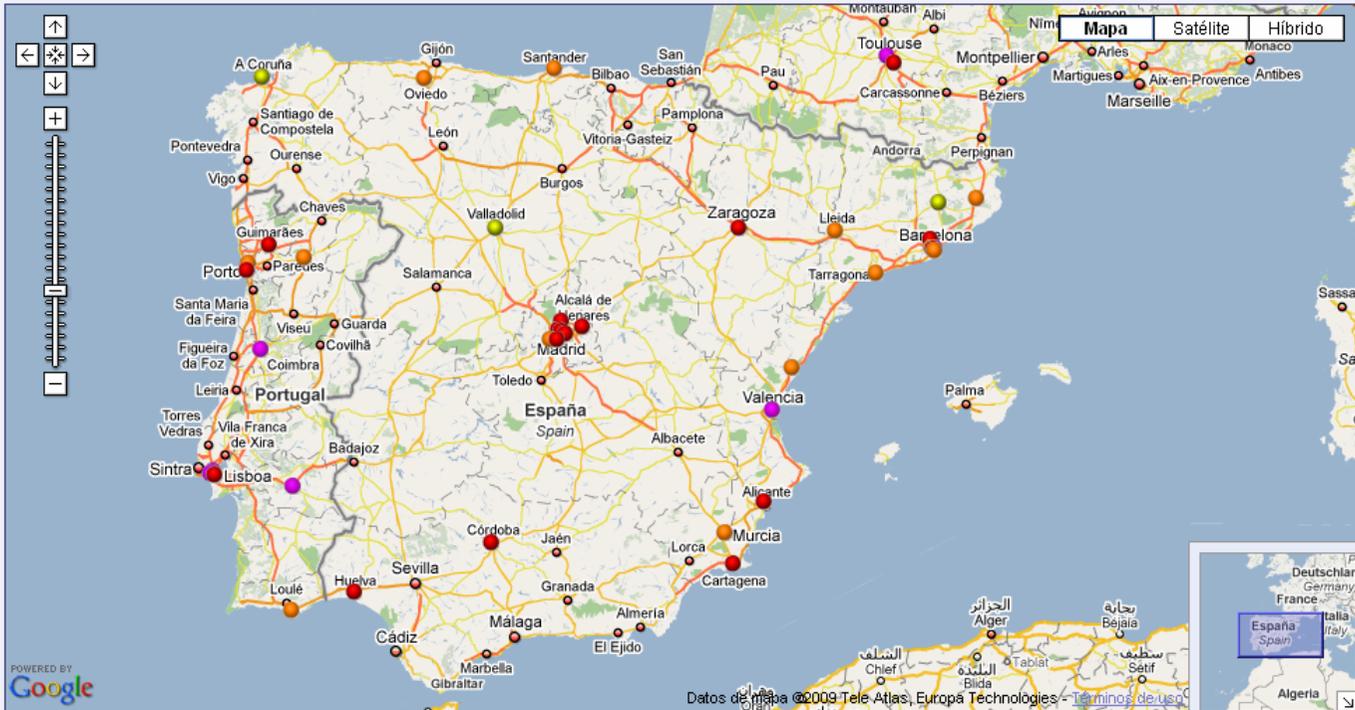
Home Repositories Network Collections 

Show Map

Number of records: ● < 50 ● 50 - 500 ● 500 - 1000 ● > 1000

Repositories

- IT Alma Mater Digital Library
- FI Ammattikorkeakoulujen verkkokirjasto Theseus
- IT AperTo
- DE ArchiMeD - Elektronische Publikationen der Universität Mainz
- FR Archimer, Archive Institutionnelle de l'Ifremer
- IT Archivio Eprints Universita di Firenze
- ES Archivo Digital UPM
- ES Arias Montano: Repositorio Institucional de la Universidad de Huelva
- GR Aristotle University of Thessaloniki
- IE ARROW@DIT
- DE ART-Dok Publikationsplattform Kunstgeschichte
- DE ask23 repository (lkw, hfbk hamburg, germany)
- NL AUP publications
- NO Bergen Open Research Archive (BORA) - UiB
- CH Bibliotheque Numerique RERO DOC
- ES Biblos-e Archivo Universidad Autonoma de Madrid
- DE Bielefeld Server fuer



Copyright © 2007 Driver Project | All Rights Reserved

## Open Access: infraestructuras + políticas

# RECOLECTA

## Recolector de ciencia abierta

- Inicio
- Buscador
- Sherpa/Romeo
- Documentación
- Equipo
- Grupos de Trabajo
- Contacto

### MISIÓN

Desarrollar las herramientas para hacer efectivos los principios de la Comisión Europea en su "Comunicación sobre la Información Científica" y las subsiguientes "Conclusiones de Competitividad del Consejo Europeo sobre la Información Científica en la era digital". Estos principios promoverán y extenderán la adopción de la política de Acceso Abierto que conducirá hacia la difusión global y transparente de los resultados de la información científica financiada con fondos públicos tal y como se establece en las "Directrices para el Acceso Abierto del Consejo Científico Europeo" (ERC) y el "Proyecto Piloto Open Access" lanzado bajo el 7PM por la Comisión Europea.

### OBJETIVOS

Impulsar, apoyar y coordinar el desarrollo cohesionado de la red interoperable de repositorios digitales para el acceso abierto, difusión y preservación de los resultados de la investigación científica en España, así como desarrollar servicios y funcionalidades de valor añadido sobre los resultados de esta investigación para los investigadores y el público en general.

La dimensión global de los nuevos procesos de investigación y comunicación científica en la era digital requieren el desarrollo de una infraestructura de apoyo a estos procesos también global; por ello, RECOLECTA coordinará la agenda nacional con el desarrollo internacional de la infraestructura global de repositorios digitales científicos como parte integrante del Espacio Europeo de Investigación.

Por lo tanto, las actividades de RECOLECTA se centrarán en los siguientes temas:

- Repositorios digitales científicos: herramientas de apoyo para su creación, desarrollo y sostenibilidad.
- Servicios: recolector, estadísticas, evaluación, citas, etc.
- Movimiento "Open Access"
- "e-ciencia"
- Infraestructura(interoperabilidad): estándares, protocolos y directrices internacionales
- Infraestructura (organización): herramientas de comunicación
- Innovación: investigación y desarrollo de proyectos
- Participación en Proyectos europeos
- Mediación y punto de encuentro de los diferentes agentes implicados en la creación de la red internacional de repositorios científicos: bibliotecas, editores, Instituciones, Agencias de financiación de la investigación, responsables políticos.

## Open Access: infraestructuras + políticas

### BORRADOR DEL ANTEPROYECTO DE LEY DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

#### CAPÍTULO III. Difusión de resultados y cultura científica y tecnológica

##### *Artículo 33. Publicación en acceso abierto.*

1. Los agentes del Sistema Español de Ciencia y Tecnología impulsarán el desarrollo de repositorios, propios o compartidos, de acceso abierto a las publicaciones de su personal de investigación.
2. Los investigadores cuya actividad investigadora esté financiada con fondos de los Presupuestos Generales del Estado harán pública una versión digital de la versión final de los contenidos que les hayan sido aceptados para publicación en publicaciones de investigación seriadas o periódicas, tan pronto como resulte posible, pero no más tarde de seis meses después de la fecha oficial de publicación.
3. La versión electrónica se hará pública en repositorios de acceso abierto reconocidos en el campo de conocimiento en la que se ha desarrollado la investigación o en repositorios de acceso abierto institucionales.
4. La versión electrónica pública podrá ser empleada por las Administraciones Públicas, en sus procesos de evaluación.

## Open Access: infraestructuras + políticas



... opening acc

[Home](#) | [Guidance](#) | [Repositories](#) | [Projects](#) | [L](#)

Research funders' open

[Principado de Asturias /](#)  
[Government of the Principality of Asturias](#)

Country: Spain

[JULIET Home](#) | [Open Access Archiving](#) | [Open Access Publishing](#) | [Data Archiving Policy](#) | [Key to OA Ticks](#)

### Publications Policy

#### Open Access Archiving

	<b>Whether to Archive:</b> * Requires deposition in Open Access archives
	<b>What to Archive:</b> * Any publications * Unspecified version * Unspecified format
	<b>When to Archive:</b> * At the earliest possible opportunity * Acceptable embargo: up to 6 months after publication
	<b>Where to Archive:</b> * In named repositories... (Required) * <a href="#">Repositorio Institucional de Asturias</a> [ <i>Repository of the Principality of Asturias</i> ] (Required)
	<b>Archiving Conditions:</b> * [No information]

#### Open Access Publishing

<http://www.sherpa.ac.uk/juliet/>

## Open Access: infraestructuras + políticas

# ROARMAP



### ROARMAP (Registry of Open Access Repository Material Archiving Policies)

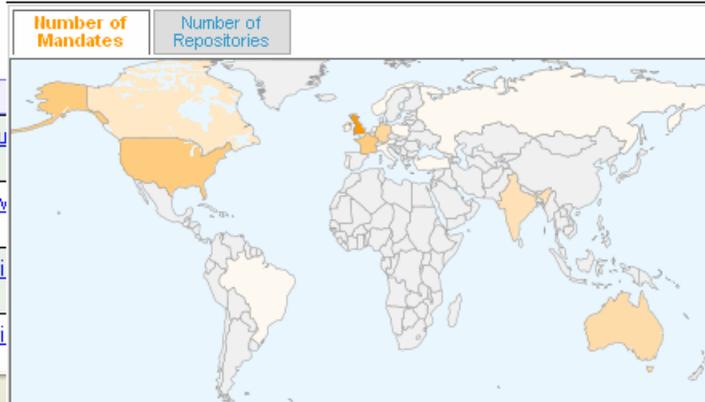
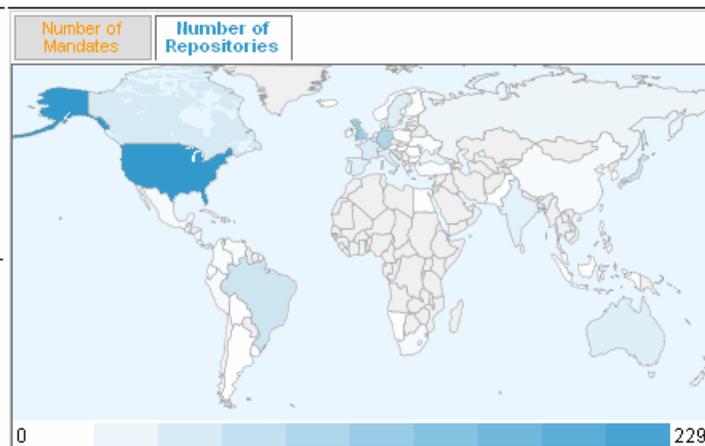
as recommended by the [Berlin Declaration](#)

- [Register your Institutional Policy](#) in ROARMAP
- also [register your Institutional Repository](#) in ROAR

#### Summary By Type

43	<b>INSTITUTIONAL</b>	2	PROPOSED INSTITUTIONAL
14	<b>DEPARTMENTAL</b>	1	PROPOSED DEPARTMENTAL
41	<b>FUNDER</b>	7	PROPOSED FUNDER
31	<b>THESIS</b>	0	PROPOSED THESIS
0	<b>MULTI-INSTITUTIONAL</b>	5	PROPOSED MULTI-INSTITUTIONAL
129	<b>TOTAL MANDATES</b>	15	<b>TOTAL PROPOSED MANDATES</b>

Country	Institution	OA Archive(s)
AUSTRALIA* <b>institutional-mandate</b>	<a href="#">Charles Sturt University</a>	<a href="http://bilby.unilinc.edu.au">http://bilby.unilinc.edu.au</a>
AUSTRALIA* <b>institutional-mandate</b>	<a href="#">Macquarie University</a>	<a href="#">[growth data]</a> <a href="http://www">http://www</a>
AUSTRALIA* <b>institutional-mandate</b>	<a href="#">Queensland University of Technology</a>	<a href="#">[growth data]</a> <a href="http://epri">http://epri</a>
AUSTRALIA* <b>institutional-mandate</b>	<a href="#">Victoria University</a>	<a href="#">[growth data]</a> <a href="http://epri">http://epri</a>



## Breve cronología del proyecto Digital.CSIC

**Enero 2006.** El Presidente del CSIC firma la Declaración de Berlín.

**Noviembre 2006.** VICYT determina la formación de un Grupo Asesor para fijar la política del IR, el diseño de una estrategia a seguir y la cuantificación de los RRHH necesarios para su puesta en marcha.

**Abril 2007.** El Grupo liderado por Coordinación de Bibliotecas presenta un informe final sobre el proyecto.

**Julio-Septiembre 2007.** Se concreta la puesta a disposición de RRHH y servicios necesarios para poner en marcha la implementación del proyecto.

**Octubre 2007.** Se crea la oficina Digital.CSIC y se inician los trabajos para la puesta en marcha del IR.

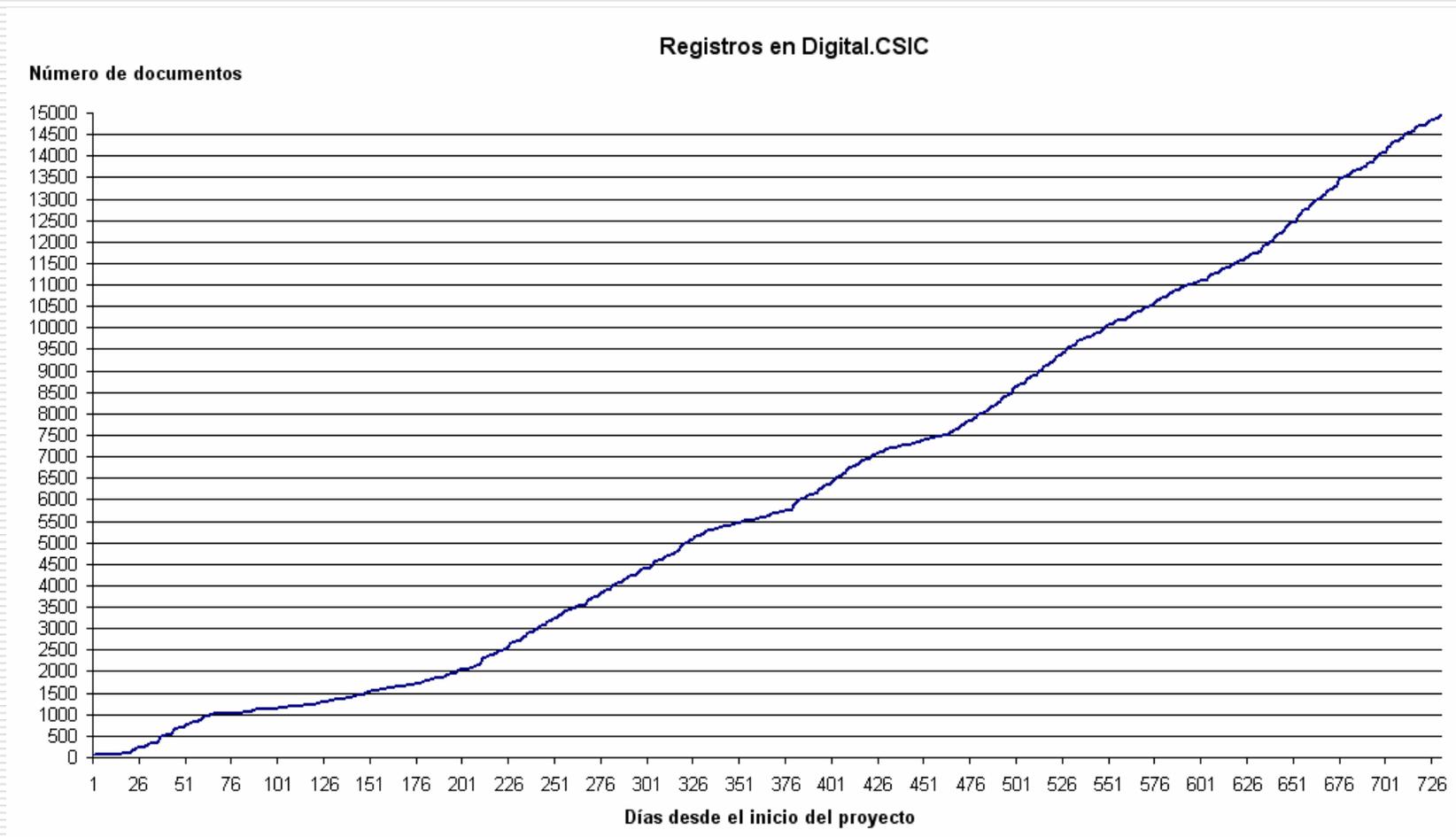
**Enero 2008.** Salida a público de Digital.CSIC. Comienzo del programa de formación de personal bibliotecario y científico del organismo.

**Agosto 2008.** 5.000 registros en Digital.CSIC.

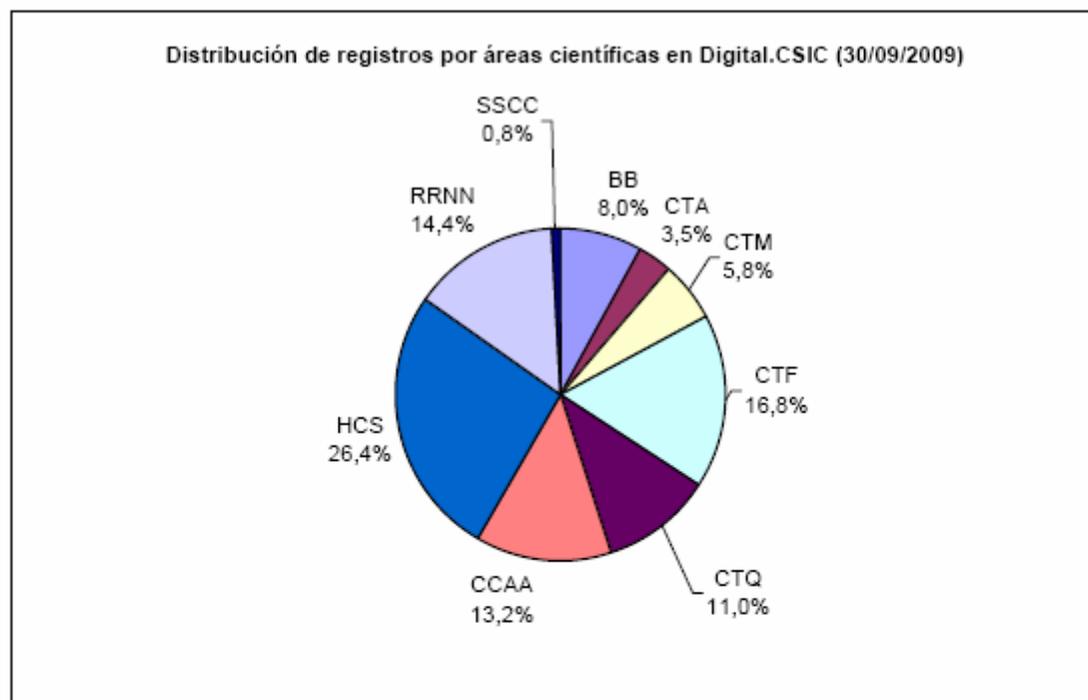
**Abril 2009.** 10.000 registros en Digital.CSIC. Carta del Presidente del CSIC a todo el personal científico de la institución informando del hecho y animando a la participación.

**Septiembre 2009.** 15.000 registros en Digital.CSIC.

## Evolución de Digital.CSIC: número de trabajos archivados



## Distribución de contenidos por áreas científicas



<a href="#">Biología y Biomedicina</a>	1279 BB
<a href="#">Ciencia y Tecnología de Alimentos</a>	563 CTA
<a href="#">Ciencia y Tecnología de Materiales</a>	941 CTM
<a href="#">Ciencia y Tecnologías Físicas</a>	2701 CTF
<a href="#">Ciencia y Tecnologías Químicas</a>	1776 CTQ
<a href="#">Ciencias Agrarias</a>	2124 CCAA
<a href="#">Humanidades y Ciencias Sociales</a>	4251 HCS
<a href="#">Recursos Naturales</a>	2318 RRNN
<a href="#">Servicios Centrales CSIC</a>	133 SSCC

## Evolución de Digital.CSIC: estadísticas de uso

Digital.CSIC >

### Usage Statistics

Most Viewed Items: [ [This Month](#) ] [ [This Year](#) ] [ [Last Year](#) ] [ [All Years](#) ]  
 Most Downloaded Items: [ [This Month](#) ] [ [This Year](#) ] [ [Last Year](#) ] [ [All Years](#) ]  
 Statistics Summary [ [Year/Month](#) ] [ [Country](#) ]

### Statistics Summary Year/Month

Date	Views	Downloads
2009-09	<a href="#">140805</a>	<a href="#">109990</a>
2009-08	<a href="#">86234</a>	<a href="#">70184</a>
2009-07	<a href="#">99510</a>	<a href="#">70704</a>
2009-06	<a href="#">104790</a>	<a href="#">82328</a>
2009-05	<a href="#">116772</a>	<a href="#">102377</a>
2009-04	<a href="#">93203</a>	<a href="#">75572</a>
2009-03	<a href="#">105659</a>	<a href="#">88845</a>
2009-02	<a href="#">103317</a>	<a href="#">59898</a>
2009-01	<a href="#">109004</a>	<a href="#">49628</a>
2008-12	<a href="#">80272</a>	<a href="#">59401</a>
2008-11	<a href="#">96674</a>	<a href="#">58867</a>
2008-10	<a href="#">112751</a>	<a href="#">58244</a>
2008-09	<a href="#">68681</a>	<a href="#">37935</a>

## Evolución de Digital.CSIC: estadísticas de uso

Estadísticas del ítem "[Gentlemen of the Fixed Point: Science, Politics and Adventure in the Geodesic Expedition to the Viceroyalty of Peru in the XVIII Century](#)"

[\[ Este Mes \]](#)
[\[ Este año \]](#)
[\[ Año pasado \]](#)
[\[ Todos los años \]](#)

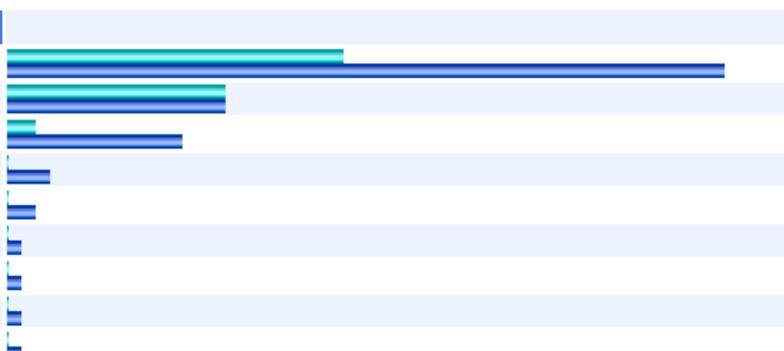
### Resumen estadísticas: Todos los años

	Visitas	Descargas
	36	79



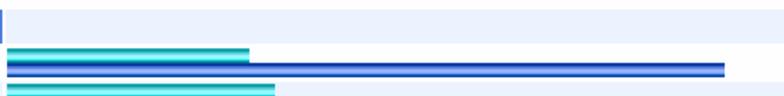
### Resumen estadísticas: País

País	Visitas	Descargas
Estados Unidos	23	49
España	15	15
Reino Unido	2	12
Irán	0	3
Grecia	0	2
Italia	0	1
Australia	0	1
Qatar	0	1
Francia	0	1



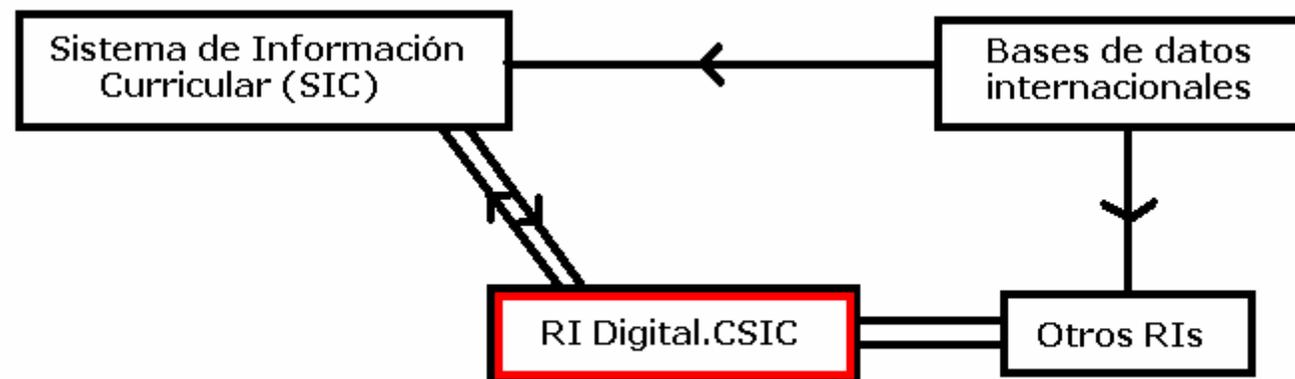
### Resumen estadísticas: Año/Mes

Fecha	Visitas	Descargas
<a href="#">2009-09</a>	19	56
<a href="#">2009-08</a>	21	29



## Incorporación de contenidos a Digital.CSIC

- **Auto-archivo.** Iniciativa de los propios investigadores
- **Archivo delegado.** Colaboración de SADs en la Red de Bibliotecas del CSIC y en la Oficina Técnica Digital.CSIC
- **Transferencias automatizadas.** Fuentes: bases de datos de publicaciones internas de los institutos de investigación
- **Integración con herramientas corporativas de gestión de la investigación** (en proyecto)



## Desarrollo cooperativo de funcionalidades avanzadas: GTs Recolecta

# RECOLECTA

## Recolector de ciencia abierta

[página](#)
[página de discusión](#)
[ver código fuente](#)
[historial](#)

Inicio

Buscador

Sherpa/Romeo

**Grupos de Trabajo**

[Página Principal](#)

[GT Estadísticas](#)

[GT OAI-ORE](#)

[GT Evaluación Repositorios](#)

[GT Identificador Único](#)

[Cambios recientes](#)

Documentación

Equipo

Contacto

### Página Principal

#### WIKI GRUPOS DE TRABAJO RECOLECTA. Presentación

Un repositorio digital no es un fin en sí mismo. En el entorno digital, el repositorio sólo puede ser útil si se construye como parte de una red, de una infraestructura global. Por creación de la infraestructura de repositorios digitales interoperables en España exige que la construcción de los repositorios digitales se haga de forma coordinada, según est criterios compartidos. La integración de nuestra infraestructura nacional en la red global de repositorios requiere que esos estándares y criterios sean de carácter internacional.

Para impulsar y facilitar esa coordinación, RECOLECTA ha organizado unos grupos de trabajo en torno a unas cuestiones identificadas internacionalmente como prioritarias para el desarrollo de la infraestructura de repositorios:

1. La creación de un sistema de generación de estadísticas de uso de nuestros repositorios que permita comparar los datos de forma homogénea. Este sistema, además de proporcionar un valioso servicio a los autores (como un indicador adicional de la evaluación de la investigación) ofrece un mecanismo potente para demostrar el valor de los repositorios a nuestras Instituciones y Agencias Financiadoras. Además, se estudiará la agregación de estos datos estadísticos, para ofrecer servicios adicionales, como, por ejemplo, obtener conclusiones más exactas e inmediatas dentro de una disciplina científica determinada o una región.
2. La creación de un sistema de identificación persistente de autor. Este es un tema prioritario en la agenda internacional y que se está llevando a cabo no sólo en el ámbito de los repositorios, sino también en las editoriales y otros servicios de la web. La creación de una infraestructura de identificadores persistentes es vital para el funcionamiento de los servicios sobre la infraestructura de repositorios. Un reciente proyecto europeo ha identificado 4 identidades que requieren la creación de un sistema de identificación persistente de la persona (todas las distintas manifestaciones: autor, colaborador, etc.), la institución, el objeto y el repositorio. Como el enfoque de RECOLECTA ha querido ser práctico, el objetivo es conseguir resultados este año y no simplemente estudios o análisis, se ha decidido enfocar el trabajo de este grupo a la creación de un sistema de identificación persistente de autor, que ya ha sido implementado en varios países y que es considerado prioritario, aunque siendo conscientes de que será necesario seguir trabajando en el sistema global de identificadores persistentes.
3. La definición de un sistema que permita evaluar y certificar la calidad de nuestros repositorios según criterios internacionales. Disponer de un sistema que certifique la calidad de nuestros repositorios según criterios internacionales es vital para mejorar la calidad de sus servicios, para incrementar su estandarización e interoperabilidad y para promover la visibilidad y aceptación de los repositorios como vía para la comunicación científica.
4. La creación de un piloto que demuestre la funcionalidad de las especificaciones OAI-ORE para el desarrollo de servicios innovadores sobre nuestros repositorios. Las especificaciones OAI-ORE (Open Reuse and Exchange) están en la agenda de las más importantes iniciativas internacionales. La gestión de los objetos digitales complejos, generados por los procesos de investigación y comunicación científica en entornos distribuidos en red, requiere nuevas formas de representación de estos objetos. El objetivo de este grupo

**Gracias por su atención**

**Pablo de Castro**  
**Oficina Técnica Digital.CSIC**  
[pcastro@bib.csic.es](mailto:pcastro@bib.csic.es)