

OPEN ACCESS (OA): acceso abierto a documentos

Open Access Initiative: Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)

III Encuentro iberoamericano de responsables de centros de documentación judicial de la red Iberlus 2008

San Sebastián, 4 de junio de 2008

José Manuel Báez Cristóbal, Director del Dpto. de Servicio de Apoyo s a la I+D+i

INDICE

- ▶ OPEN ACCESS
- ▶ OAI-PMH
- ▶ INICIATIVAS OAI-PMH Y OPEN ACCESS
- ▶ INICIATIVAS FECYT

OPEN ACCESS

√ DEFINICIÓN

Acceso gratuito, libre y abierto al texto completo de documentos digitales (científicos) para cualquier usuario. Cualquiera con acceso a internet podrá vincular, leer, descargar, imprimir, almacenar y utilizar los datos del documento. No sólo artículos: tesis, datos en bruto, ensayos.

√ DECLARACIÓN DE BUDAPEST (2002)

Iniciativa que sienta las bases del open access. Tesis: producción científica es un bien que procede de financiación pública principalmente y, por tanto, es deseable la libre circulación de la información. Internet facilita este objetivo

√ DEBATE DE LOS IMPLICADOS (investigadores, editoriales, bibliotecarios, lectores...)

- Implicaciones económicas
- ¿Cómo se financia el *peer review* en open access? Algunas editoriales: son los autores los que pagan
- ¿Cómo se consigue el Open access? ¿Cómo se organiza?
 - Las instituciones deben asegurar el acceso a su producción científica por medio de repositorios institucionales:
 - Autoarchivo en repositorios open access (“Green road”) . Son los autores los que deben subir sus trabajos. Cómo incentivar el autoarchivo: Repositorios con valor añadido o mediante norma (decreto TESEO)
 - Revistas open access (“Gold road”)
 - Repositorios temáticos (REPEC: www.repec.org. Repositorio de artículos de economía)
 - Revistas con embargo

√ INICIATIVAS OPEN ACCESS CON DIFERENTES APROXIMACIONES

PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE. www.plos.org Organización sin ánimo de lucro que edita revistas científicas en abierto con peer review. Modelo de negocio: los autores o sus patrocinadores pagan los gastos (con algunas excepciones)

ARXIV. www.arxiv.org Plataforma de e-prints (pre+postprints) de diferentes áreas: astrofísica, biología cuantitativa, matemáticas, etc. Gestionada y financiada por la Universidad de Cornell. Referente en todas las áreas que cubre. Muchas citas proceden de arxiv, más que de la revista que finalmente publica.

DEBATE SOBRE OPEN ACCESS EN LA UNIÓN EUROPEA (en el área científica)

► CONCLUSIONES DEL CONSEJO SOBRE INFORMACIÓN CIENTÍFICA EN LA ERA DIGITAL: ACCESO, DISEMINACIÓN Y PRESERVACIÓN

2832nd Competitiveness (Internal Market, Industry and Research) Council Meeting. Brussels, 22 and 23 Nov 2007

► GUÍAS DEL CONSEJO CIENTÍFICO DEL “EUROPEAN RESEARCH COUNCIL” PARA EL OPEN ACCESS

▶ CONCLUSIONES DEL CONSEJO SOBRE INFORMACIÓN CIENTÍFICA EN LA ERA DIGITAL: ACCESO, DISEMINACIÓN Y PRESERVACIÓN

Teniendo en cuenta que es necesario asegurar el libre acceso a la información derivada de investigaciones financiadas con dinero público y con la intención de asegurar el impacto de los resultados, la UE invita a **sus miembros a:**

- ▶ Reforzar las estrategias para el acceso, preservación, diseminación de la información (afrontando asuntos legales, técnicos y económicos)
 - ▶ Mejorar la coordinación de estados miembros
 - ▶ Asegurar la preservación de la información científica
-

.... ► **CONCLUSIONES DEL CONSEJO SOBRE INFORMACIÓN CIENTÍFICA EN LA ERA DIGITAL: ACCESO, DISEMINACIÓN Y PRESERVACIÓN**

La UE invita **a la comisión a:**

- Experimentar con OA con los resultados procedentes de proyectos financiados por programa de la UE.
- Apoyar la experimentación y las infraestructuras necesarias para el acceso abierto y preservación de la información científica en el ámbito internacional

GUÍAS DEL CONSEJO CIENTÍFICO DEL “EUROPEAN RESEARCH COUNCIL” PARA EL OPEN ACCESS

✓ CONSIDERACIONES PRINCIPALES

- El peer review asegura la calidad de la investigación, por lo que las políticas open access deben garantizar el mantenimiento de estos servicios de certificación.
- El acceso a los “datos no procesados” es necesario para la verificación de los resultados derivados y asegura la preservación y el reanálisis de los datos.
- Existen más de 400 repositorios de investigación gestionados por instituciones europeas, así como repositorios internacionales temáticos (Pubmed Central, arXiv, et...) para dar servicio a los investigadores

✓ POSICIÓN DEL EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC) CON RESPECTO AL OPEN ACCESS

- Los artículos revisados procedentes de investigación sufragada por el ERC deben ser depositados en el repositorio correspondiente y deben ser open access como máximo, 6 meses después de su publicación
- Los datos primarios (de los que se derivan los resultados) deben ser depositados en las bases de datos correspondientes tan pronto como sea posible (máximo, 6 meses)

Algunas conclusiones sobre elementos clave que pudieran ser aplicados a otros ámbitos:

- Hay que asegurar la garantía de calidad del material que se deposita (Peer review: comités editoriales, selección de documentos)
- Es necesario disponer de una infraestructura Hardware adecuada: accesibilidad, ancho de banda, bases de datos.
- La plataforma de Software debe permitir desarrollar funcionalidades y servicios de valor añadido.
- Garantías de preservación de la información (Hw y Sw)
- Accesibilidad/ visibilidad: protocolos que hagan que la información esté disponible para buscadores, desarrollar políticas de visibilización.



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

OAI-PMH. OPEN ARCHIVES INITIATIVE PROTOCOL FOR METADATA HARVESTING

Diferentes tipos de elementos:

- Dublin Core: especificación de metadatos.
- OAI-PMH: protocolo cliente-servidor de comunicación de metadatos, que funciona con las definiciones de Dublin Core
- ARC: software libre que implementa OAI-PMH
- Driver: proyecto que intenta normalizar metadatos para posibilitar capas de servicios de valor añadido en el campo científico.

OAI-PMH. OPEN ARCHIVES INITIATIVE PROTOCOL FOR METADATA HARVESTING

- ▶ **Metadato.** “Dato que describe dato”. Facilitan la comprensión y manejo de los datos. Describen el documento al que acompañan. Metadatos habituales: título, autor, formato...
- ▶ **OAI-PMH:** protocolo utilizado para recolectar los metadatos de cualquier archivo, de forma que se puedan desarrollar servicios de valor añadido sobre la capa de datos con la que trabaja

OAI-PMH usa XML sobre HTTP. Versión actual: 2.0 (actualizada en 2002). Con documentos en PDF; todavía no hay ‘todo en XML’

- ▶ **OBJETIVO PRINCIPAL DE OAI-PMH:** Repositorios interoperables para compartir metadatos, publicarlos y archivarlos. En definitiva, facilitar la difusión de la información, evita la “información escondida” en web (mejora la visibilidad y facilita los servicios de valor añadido)
- ▶ **Diferentes softwares cumplen OAI-PMH (también de código libre)**

OAI-PMH y DUBLIN CORE

- ▶ Para conseguir un nivel básico de interoperabilidad: Metadatos en formato DUBLIN-CORE (aunque también se admiten otros formatos xml)
- ▶ DUBLIN CORE: Estándar de descripción de información
- ▶ DUBLIN CORE SIMPLE. 15 campos opcionales y repetibles

√ Title	√ Contributor	√ Source
√ Creator	√ Date	√ Language
√ Subject	√ Type	√ Relation
√ Description	√ Format	√ Coverage
√ Publisher	√ Identifier	√ Rights

<http://dublincore.org/documents/dces/>

▶ DUBLIN CORE CUALIFICADO. 3 campos más:

- √ Audience. (a quién interesa)
- √ Provenance. Procedencia (quién custodia el recurso)
- √ Rights holder (quién gestiona los derechos del recurso)

* Incluye elementos para refinar el significado de un metadato (por ejemplo, la cobertura es temporal o espacial)

* Además, incluye vocabularios controlados y normas sintácticas.
Ejemplo: Una expresión estándar para las fechas

<http://dublincore.org/documents/usageguide/qualifiers.shtml>

PROYECTO DRIVER

Digital Repository Infrastructure Vision for European Research.

- Consorcio que crea marco de trabajo organizativo y tecnológico para implementar una **capa de datos*** que permita el uso avanzado de los recursos
- (Proyecto de acuerdo a las recomendaciones del consejo europeo de asegurar que los repositorios europeos sean sostenibles e interoperables)

*proveedores de datos y proveedores de contenidos. Definición

DIRECTRICES DRIVER PARA PROVEEDORES DE CONTENIDO

- Guía para los administradores de nuevos repositorios. Ayuda a definir las políticas de administración de datos.
- Cumplir las directrices DRIVER supone poder disfrutar de todos los servicios ofrecidos por el mismo.
- Cumplir las directrices no es obligatorio (pero no se disfruta de los mismos servicios)

PROYECTO DRIVER

ALGUNOS EJEMPLOS DE DIRECTRICES DRIVER

- √ Obligatorio: Dublin Core Simple y cumplir con OAI-PMH
 - √ Metadato título: usar mayúsculas sólo para nombres propios (actualmente, en RECOLECTA, uso arbitrario de mayúsculas y minúsculas)
 - √ Fecha: AAAA/MM/DD
 - √ Type: Article, Conference lecture, Conference report, Contribution for newspaper or weekly, Doctoral thesis, Master thesis, Bachelor thesis, External research report, Lecture, Internal report, Newsletter, Part of book or chapter of book, Research paper (actualmente, en RECOLECTA, 145 tipos de documento)
-

ALGUNOS REPOSITARIOS CIENTÍFICOS

▶ TESIS DOCTORALES EN RED <http://www.tdx.cbuc.es/>. Texto completo de tesis defendidas en universidades catalanas. (Cumplen OAI-PMH)

▶ UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

<http://www.ucm.es/BUCM/servicios/6358.php> Archivo institucional de e-prints de Complutense. Objetivos: mejorar acceso y difusión de ciencia de la UCM. Se anima a los investigadores a depositar sus trabajos. Cuenta con un “resuelve-dudas” sobre los derechos de autor.



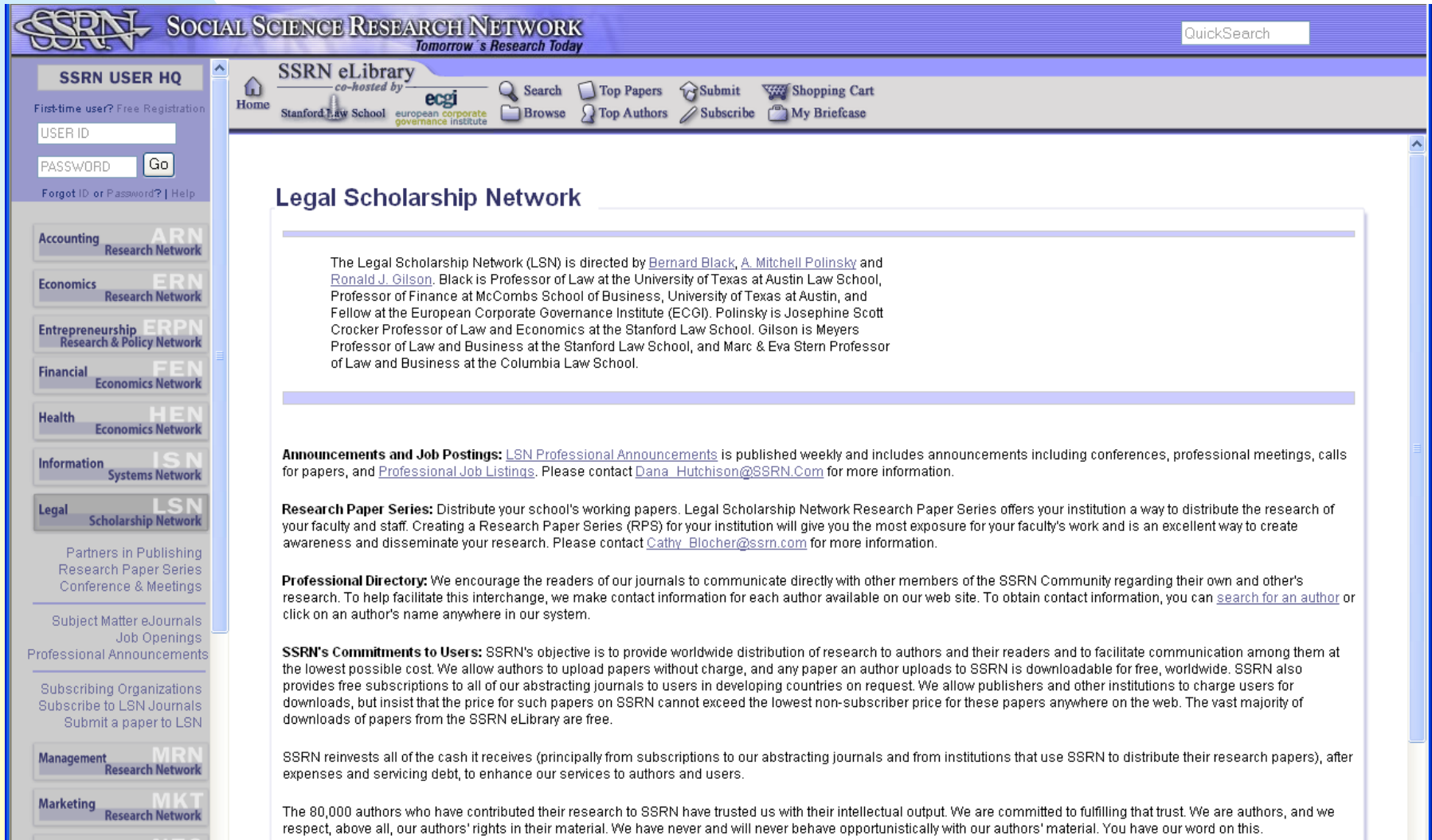
FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ALGUNOS REPOSITARIOS JURÍDICOS



SOCIAL SCIENCE RESEARCH NETWORK (SSRN)

<http://www.ssrn.com/lrn/index.html> Parece que no cumple OAI-PMH



The screenshot shows the SSRN website interface. At the top, the SSRN logo and "SOCIAL SCIENCE RESEARCH NETWORK" are displayed, along with the tagline "Tomorrow's Research Today". A search bar is visible in the top right corner. Below the header, there is a navigation menu with options like "Home", "Search", "Top Papers", "Submit", "Shopping Cart", "Browse", "Top Authors", "Subscribe", and "My Briefcase". The main content area is titled "Legal Scholarship Network" and contains several paragraphs of text. On the left side, there is a sidebar with various network categories such as Accounting (ARN), Economics (ERN), Entrepreneurship (ERPN), Financial (FEN), Health (HEN), Information (ISN), Legal (LSN), Management (MRN), and Marketing (MKT). The "Legal" category is currently selected.

SSRN USER HQ
First-time user? Free Registration
USER ID:
PASSWORD:
Forgot ID or Password? | Help

SSRN eLibrary
co-hosted by  
Home

Legal Scholarship Network

The Legal Scholarship Network (LSN) is directed by [Bernard Black](#), [A. Mitchell Polinsky](#) and [Ronald J. Gilson](#). Black is Professor of Law at the University of Texas at Austin Law School, Professor of Finance at McCombs School of Business, University of Texas at Austin, and Fellow at the European Corporate Governance Institute (ECGI). Polinsky is Josephine Scott Crocker Professor of Law and Economics at the Stanford Law School. Gilson is Meyers Professor of Law and Business at the Stanford Law School, and Marc & Eva Stern Professor of Law and Business at the Columbia Law School.

Announcements and Job Postings: [LSN Professional Announcements](#) is published weekly and includes announcements including conferences, professional meetings, calls for papers, and [Professional Job Listings](#). Please contact Dana_Hutchison@SSRN.Com for more information.

Research Paper Series: Distribute your school's working papers. Legal Scholarship Network Research Paper Series offers your institution a way to distribute the research of your faculty and staff. Creating a Research Paper Series (RPS) for your institution will give you the most exposure for your faculty's work and is an excellent way to create awareness and disseminate your research. Please contact Cathy_Blocher@ssrn.com for more information.

Professional Directory: We encourage the readers of our journals to communicate directly with other members of the SSRN Community regarding their own and other's research. To help facilitate this interchange, we make contact information for each author available on our web site. To obtain contact information, you can [search for an author](#) or click on an author's name anywhere in our system.

SSRN's Commitments to Users: SSRN's objective is to provide worldwide distribution of research to authors and their readers and to facilitate communication among them at the lowest possible cost. We allow authors to upload papers without charge, and any paper an author uploads to SSRN is downloadable for free, worldwide. SSRN also provides free subscriptions to all of our abstracting journals to users in developing countries on request. We allow publishers and other institutions to charge users for downloads, but insist that the price for such papers on SSRN cannot exceed the lowest non-subscriber price for these papers anywhere on the web. The vast majority of downloads of papers from the SSRN eLibrary are free.

SSRN reinvests all of the cash it receives (principally from subscriptions to our abstracting journals and from institutions that use SSRN to distribute their research papers), after expenses and servicing debt, to enhance our services to authors and users.

The 80,000 authors who have contributed their research to SSRN have trusted us with their intellectual output. We are committed to fulfilling that trust. We are authors, and we respect, above all, our authors' rights in their material. We have never and will never behave opportunistically with our authors' material. You have our word on this.

Accounting **ARN**
Research Network

Economics **ERN**
Research Network

Entrepreneurship **ERPN**
Research & Policy Network

Financial **FEN**
Economics Network

Health **HEN**
Economics Network

Information **ISN**
Systems Network

Legal **LSN**
Scholarship Network

Partners in Publishing
Research Paper Series
Conference & Meetings

Subject Matter eJournals
Job Openings
Professional Announcements

Subscribing Organizations
Subscribe to LSN Journals
Submit a paper to LSN

Management **MRN**
Research Network

Marketing **MKT**
Research Network



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

NELCO.

www.nelco.org

Cumple OAI-PMH

NELCO *.... a consortium of 100 institutions*

NELCO Legal Scholarship Repository

[NELCO Repository Home](#)

[Customized Email Alerts by Subject Area](#)

[Search](#)

[My Account](#)

[NELCO Home](#)



[Boston College Law School](#) [Columbia Law School](#) [Cornell Law School](#) [Duke Law School Working Paper Series](#) [Fordham University School of Law](#) [Georgetown Law](#) [Harvard Law School](#) [New England School of Law](#) [New York University School of Law](#) [Pierce Law](#) [Quinnipiac University School of Law](#) [Roger Williams University School of Law](#) [Suffolk University Law School](#) [University of Connecticut School of Law](#) [University of Pennsylvania Law School](#) [Vermont Law School](#) [Yale Law School](#)

The NELCO Legal Scholarship Repository provides a free and persistent point of access for working papers, reports, lecture series, workshop presentations, and other scholarship created by faculty at NELCO member schools. Powered by Berkeley Electronic Press technology, the aim of the NELCO Legal Scholarship Repository is to improve dissemination and visibility of a variety of scholarly materials throughout the academic and legal research communities.

[Boston College Law School](#)

- [Boston College Law School Faculty Papers](#)
- [Boston College Law School Lectures and Presentations](#)
- [Boston College Law School Webcast Archive](#)
- [Law and Justice in the Americas Working Paper Series](#)

[Columbia Law School](#)

- [Columbia Public Law & Legal Theory Working Papers](#)

[Cornell Law School](#)

- [Cornell Law School Berger International Speaker Series](#)
- [Cornell Law School Working Papers Series](#)
- [Cornell Law School J.S.D./Doctoral Student Papers](#)
- [Cornell Law School East Asian Law and Culture Conference Series](#)
- [Cornell Law School LL.M. Papers Series](#)
- [Cornell Law School Legal Studies Research Paper Series](#)
- [Starr Workshop Series](#)

[Duke Law School Working Paper Series](#)

- [Duke Law School Faculty Scholarship Series](#)

[Fordham University School of Law](#)

- [Fordham Law Faculty Colloquium Papers](#)
- [Fordham Law School Occasional Papers](#)

Search the Repository:



BEPRESS LEGAL REPOSITORY

<http://law.bepress.com/repository/> Cumple OAI-PMH

bepress Legal Repository



- Home
- Browse Institutions
- Browse Subjects
- My Account

3,347 papers to date

1,320,334 full-text downloads to date

574,893 downloads in the past year

Last updated: 05/28/08

Enter search terms:

[Advanced Search](#)

[Submit Your Research](#)

[Learn More](#)

[Notification and RSS](#)

[be alert by Subject Area](#)

[View Author Gallery](#)

Most Popular Selected Works Sites*



Robert Cooter



Aaron Edlin
Antitrust
Business Strategy

[Recent Publications](#) [Popular Papers](#) [Peer-Reviewed Articles](#)

The 10 Most Recent Publications in the bepress Legal Repository*

Framing the Choice between Cash and Courthouse: Experiences with the 9/11 Victim Compensation Fund, Gillian K. Hadfield, *Selected Works of Gillian K Hadfield* (September 1, 2008)

Well-Known and Famous Trademarks in Israel: Trips from Manhattan to The Dawn of a New Millennium!, Amir Khoury, *Tel Aviv University Legal Working Paper Series* (May 20, 2008)

I Spy, Simon Chesterman, *New York University School of Law* (May 20, 2008)

Perfect Execution: Abolitionism and the Paradox of Lethal Injection, Timothy Kaufman-Osborn, *Center for the Study of Law and Society Jurisprudence and Social Policy Program* (May 20, 2008)

Idea or Practice: A Brief Historiography of Judicial Review, Mary Sarah Bilder, *Boston College Law School* (May 19, 2008)



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

INICIATIVAS FECYT RELACIONADAS



REPOSITORIO ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Hemeroteca Edición de revistas

¿Qué es RECYT? Editoriales Revistas participantes Inscripción Aviso Clasificación por materias Documentación Mapa Aviso legal Contacto English

Buscar artículos

Título Palabra exacta

Autores Palabra exacta

Texto libre Palabra exacta

Nombre de la revista

[Búsqueda avanzada](#)

Buscar revistas

Materia

Revista

Editorial

5 revistas

RECYT (Repositorio Español de Ciencia y Tecnología) es una plataforma para el alojamiento de revistas científicas españolas de calidad contrastada.

RECYT cuenta con una parte pública (Hemeroteca) en la que los usuarios podrán buscar información científica de su interés. Además, dispone de una parte privada (Edición revistas) que ofrece una herramienta de revisión y edición integral de artículos y publicaciones científicas, del que se benefician autores, revisores, editores y resto de profesionales implicados en el proceso. Si su revista desea ser evaluada para disfrutar de esta plataforma, basada en el programa de código libre Open Journal Systems (OJS), póngase en contacto con RECYT (recyt@fecyt.es) para ser debidamente informado.

- [Formación Manual Revistas Científicas y RECYT](#)
- [Resolución I evaluación calidad revistas](#)

Colaboración  Basado en 

¿PARA QUIÉN?

Revistas científicas de calidad demostrada (de cualquier área científica)

- ✓ REVISTAS CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS EN WEB OF KNOWLEDGE
- ✓ REVISTAS QUE HAN SUPERADO LA EVALUACIÓN VOLUNTARIA DE LA CALIDAD REALIZADA POR FECYT

¿QUÉ ES?

• PROYECTO COOPERATIVO DE EDICIÓN INTEGRAL DE REVISTAS CIENTÍFICAS BASADO EN *OPEN JOURNAL SYSTEMS*

- ✓ ENVÍO ONLINE DE MANUSCRITOS
- ✓ ORGANIZACIÓN DE REVISIÓN POR PARES
- ✓ ORGANIZACIÓN DE EDICIÓN
- ✓ PUBLICACIÓN *ONLINE** DE LA REVISTA Y SUS NÚMEROS

• SECCIÓN HEMEROTECA de publicación de revistas

CARACTERÍSTICAS

- √ Open journal systems (programa de código libre) personalizado
- √ Open archives initiative for protocol metadata harvesting (OAI-PMH). Metadatos dublincore ► fácilmente recolectables
- √ Proyecto cooperativo (Ventajas: soporte técnico, hosting, y ayuda al usuario)

www.recolecta.net

RECOLECTA

Recolector de ciencia abierta

- Inicio
- Buscador
- Sherpa/Romeo
- Documentación
- Contacto

Presentación

El portal RECOLECTA (Recolector de ciencia abierta) es una iniciativa conjunta de la Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECyT) que tiene como objetivo principal promover la publicación en acceso abierto de los trabajos de investigación que se desarrollan en las distintas instituciones académicas españolas y facilitar su uso y visibilidad a la vez que proporciona herramientas para facilitar el desarrollo de contenidos en acceso abierto.

Búsqueda simple

Búsqueda en todos los campos

Búsqueda

Agrupar resultados por

Recurso

Ordenar resultados por

Relevancia



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

 CRUE

 REBIUN



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Recolector de ciencia en abierto de repositorios institucionales (RECOLECTADOS POR GOOGLE SCHOLAR)
 - ✓ La arquitectura es similar a DRIVER para asegurar la interoperabilidad y una futura integración al proyecto europeo
 - ✓ RECOLECTA recolecta repositorios institucionales OAI-PMH
 - ✓ Trabaja con ARC (código abierto) (<http://arc.cs.odu.edu>)
 - ✓ Búsqueda simple y avanzada
 - ✓ Servicios de valor añadido
 - Copyright
 - Modelos alternativos de publicación
 - Información sobre proyectos nacionales e internacionales relacionados
 - Información sobre estándares de interoperabilidad
-

OBJETIVOS

- ✓ Promover y facilitar el uso de artículos open access entre la comunidad editorial.
- ✓ Aumentar la visibilidad de la ciencia open access depositada en repositorios nacionales
- ✓ Establecer guías técnicas y políticas para asegurar la interoperabilidad de los repositorios españoles
- ✓ Motivar a los repositorios para trabajar con OAI-PMH como protocolo básico para asegurar la interoperabilidad y desarrollar servicios de valor añadido

Conclusiones (I)

Como desarrollar un proyecto Open Access en el ámbito jurídico:

1. Definir los parámetros básicos: documentación jurídica/académica; repositorios nacionales con recolector o común.
2. Una consultoría genérica, para definir los elementos imprescindibles y plantear las alternativas básicas.
3. Grupo de expertos para tomar opciones y definir un Pliego de condiciones técnicas.
4. Desarrollo.
5. Implantación, operación y mantenimiento.

Conclusiones (II)

Recursos internos:

1. Comité director, con un responsable del proyecto.
2. Personal técnico del área TIC: al menos una persona de alto nivel que domine los elementos tecnológicos.
3. Equipo de mantenimiento de contenidos: más pesado cuanto más se quieran depurar. Debe disponer de herramientas de Back-Office.
4. Infraestructura de alojamiento y de comunicaciones.

Muchas Gracias por su atención

www.fecyt.es

III Encuentro iberoamericano de responsables de centros de documentación judicial de la red Iberlus 2008
San Sebastián, 4 de junio de 2008
José Manuel Báez Cristóbal, Director del Dpto. de Servicio de Apoyo s a la I+D+i