

EVENTOS

JORNADA DE TRABAJO DE RESOPONSABLES DE ALFIN EN
LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS ESPAÑOLAS

e

2009

FECYT. Definición y objetivos, programas
de actuación, estructura y servicios



ENCUENTRO ALFIN 2009

Madrid, 22 de abril

Ministerio de Cultura



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN





ÍNDICE

1 FEICYT. DEFINICIÓN Y OBJETIVOS

2 PROGRAMAS DE ACTUACIÓN

3 ESTRUCTURA Y SERVICIOS ACCESO INFORMACIÓN

3.1 WEB OF KNOWLEDGE.

3.2 RECOLECTA

3.3 ARCE

3.4 CVN

3.5 CIRCE

3.6 OTRAS LÍNEAS DE TRABAJO: CREST

4 CONCLUSIONES



1

FECYT. DEFINICIÓN Y OBJETIVOS

- ✓ La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICIN), fue creada en 2001, por acuerdo del Consejo de Ministros, como herramienta del sistema nacional de generación del conocimiento y transferencia tecnológica.
- ✓ Su principal objetivo fundacional es el fomento social de la cultura científica y tecnológica como instrumento de competitividad y mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.
- ✓ Pretende contribuir a la mejora del funcionamiento y articulación del Sistema Español de Ciencia y Tecnología, colaborar en el desarrollo de políticas de progreso científico y tecnológico y fomentar la investigación española en el ámbito internacional.

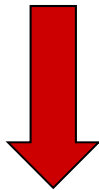




2

PROGRAMAS DE ACTUACIÓN

DPTO. COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN



- ✓ Contribuir a que los ciudadanos aprecien y valoren la ciencia y la tecnología
- ✓ Estimular la participación de los investigadores en la divulgación.
- ✓ Potenciar la enseñanza de las ciencias a través de materiales didácticos novedosos

DPTO. DE ESTUDIOS



- ✓ Soporte técnico-administrativo órganos de decisión de Política Científica y tecnológica
- ✓ Órgano de seguimiento y evaluación de la efectividad de la I+D.
- ✓ Participar en los ejercicios de planificación de las políticas de I+D+i

DPTO, GESTIÓN INTEGRADA DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA



- ✓ Desarrollo y coordinación plataformas de apoyo a agentes del sistema de I+D
- ✓ Proporcionar información científica y Tecnológica a instituciones españolas
- ✓ Establecer las redes de comunicaciones adecuadas para el desarrollo de las actividades de investigación



3

ESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO. GIC

- ✓ Servicios para acceso a los recursos e información científica electrónica

Clientes principales

- Comunidad científica y tecnológica (investigadores y empresa)
- Administración pública: gestores de ciencia y tecnología

- ✓ Servicio de información y noticias científicas SINC

Clientes

- Medios de comunicación (periodistas y gabinetes de comunicación)
- Público en general (ciudadanos)
- Comunidad científica y tecnológica



RETOS:

- ✓ Conseguir que MICINN se posiciona como **nodo central** en una iniciativa de facilitar y dotar a toda la comunidad de ciencia y tecnología española de un servicio integral de acceso a información científica mundial de mayor prestigio.
- ✓ Se trata consolidar un servicio transparente y accesible para conseguir mayor cohesión y eficacia en el acceso a los recursos científicos electrónicos.



2

Servicios para acceso a información científica

Líneas de actuación:

- ✓ Web of Knowledge (WOK): gestión de la licencia nacional
- ✓ Repositorios científicos y tecnológicos. RECOLECTA
- ✓ Apoyo a las revistas científicas españolas ARCE
- ✓ Curriculum Vitae Normalizado (CVN)
- ✓ Compra integrada de los recursos científicos electrónicos (CIRCE)
- ✓ Otras líneas (CREST)



3.1

WEB OF KNOWLEDGE.

- ❑ ¿Qué es WoK?: Conjunto de bases de datos de referencias bibliográficas, citas y referencias de publicaciones científicas consideradas como base fundamental en la investigación científica y tecnológica internacional.

- ❑ ¿Por qué se adquiere una licencia nacional?
 - ✓ **Antecedentes:** contratos específicos e individuales del servicio. Mayor coste, menor cobertura.
 - ✓ **Compra Conjunta:** Ahorro de costes, mayor poder de negociación y convergencia I+D entre CCAA

- ❑ Cinco años de la Web of Knowledge y licencia hasta 2011:
 - ✓ **Principio básico:** Acceso al conocimiento para todos
 - ✓ **Acciones:** no solo se debe garantizar la conexión, sino además **formar** al colectivo WOK puesto que se aprovecha mejor el recurso.
 - ✓ **Línea de Futuro:** Adaptar el sistema para incorporar nuevas tendencias en el mercado, que mejoran la conectividad y den mayores servicios para el acceso a la información y se haga un uso responsable.



3.1

QUÉ ES WEB OF KNOWLEDGE. BASES DE DATOS

Servicio proporcionado por la FECYT y el MICINN



All Databases | Select a Database | **Web of Science** | Additional Resources

Use the "All Databases" tab above to search all databases, or select a single database from the list below.

<p>Web of Science® <i>with Conference Proceedings</i> (1900-present)</p> <p>Access the world's leading scholarly literature in the sciences, social sciences, arts, and humanities and examine proceedings of international conferences, symposia, seminars, colloquia, workshops, and conventions. [more]</p>	<p>MEDLINE® (1950-present)</p> <p>The U.S. National Library of Medicine® (NLM®) premier life sciences database. [more]</p>
<p>Current Contents Connect® (1998-present)</p> <p>Complete tables of contents and bibliographic information from the world's leading scholarly journals and books; also includes relevant, evaluated Web sites and documents. [more]</p>	<p>Journal Citation Reports® (1997-2007)</p> <p>Journal performance metrics offer a systematic, objective means to critically evaluate the world's leading journals [more]</p>
<p>Derwent Innovations IndexSM (1980-present)</p> <p>Value-added patent information from <i>Derwent World Patent Index®</i> as well as patent citation information from <i>Patents Citation Index®</i>. [more]</p>	

Looking for ISI Proceedings?
You can now find it within *Web of Science*, as the *Conference Proceedings Citation Index*. Use powerful *Web of Science* capabilities to search, analyze, and share conference proceedings data. [More information.](#)

Why select only one database?
Target your search
Each database within *ISI Web of Knowledge* has unique content and capabilities, including specialized search fields and controlled vocabularies.

Other Tools

✓ Bases de datos

- ✓ Web of Science
- ✓ Current Content connect
- ✓ Derwent Innovation Index
- ✓ Medline
- ✓ Journal citatoin Reports
- ✓ Essential Science indicators

✓ Tipos de usuarios/clientes

- ✓ Universidades
- ✓ CSIC
- ✓ Centros Tecnológicos, parques científicos
- ✓ Hospitales
- ✓ Servicios de Investigación Agraria
- ✓ Organismos Ministeriales
- ✓ Organismos Públicos de Investigación OPIS



3.1 QUÉ ES WEB OF KNOWLEDGE. SERVICIOS QUE SE PRESTAN

- ❑ Plataforma tecnológica de accesos y servicios WWW.accesowok.fecyt.es
- ❑ Servicios de información de actualizaciones y productos contratados
- ❑ Servicios de formación continua: formaciones presenciales y on line
- ❑ Servicios de atención al usuario infowok@fecyt.es
- ❑ Servicios de ayuda a los autores e instituciones para estar presentes en las bd internacionales
- ❑ Servicio de estadísticas individualizadas por instituciones
- ❑ Acceso al full text para las instituciones que ya dispongan de suscripciones contratadas

The screenshot shows the 'Portal de Acceso a la Web of Knowledge (WoK)' website. The header includes the Spanish Government and Ministry of Science and Innovation logos, along with the 'CREATIVIDAD INNOVACION AÑO EUROPEO 2009' logo and the FECYT logo. The main navigation menu includes 'Presentación', 'Información', 'Usuario', and 'Soporte'. The central banner features the text: 'Acceso a la Web of Knowledge para todas las instituciones públicas de investigación' and 'Un servicio público a la comunidad científica e investigadora española', accompanied by an image of a hand using a computer. Below the banner, there is a sidebar with a navigation menu: 'Inicio', 'Presentación', 'Información' (with sub-items: 'Productos contratados', 'Información de acceso'), 'Usuario', 'Formación' (with sub-items: 'Formación online', 'Formación presencial', 'Tutoriales Thomson'), 'Entidades registradas', 'Ayuda' (with sub-item: 'Preguntas frecuentes'), and 'Contacte con nosotros'. The main content area is divided into three columns: 'Formación' (listing 'Formación Online', 'Formación Presencial', and 'Tutoriales Thomson'), 'Enlaces' (listing 'MICINN', 'FECYT', 'RedIRIS', and 'CICA'), and 'Noticias' (listing 'Actualización Cuatrimestral de mantenimiento de Web Of Knowledge', 'Próxima formación de formadores Web of Knowledge Abril-Mayo 2009', 'Información sobre Web Citation Index', and 'Novedades Web of Knowledge'). At the bottom, there are buttons for 'Acceso a la WoK' and 'Mi Perfil Investigador'. A small image of a magnifying glass over a document is also visible.



3.1

QUÉ ES WEB OF KNOWLEDGE. INDICADORES DE ÉXITO

CONSULTAS

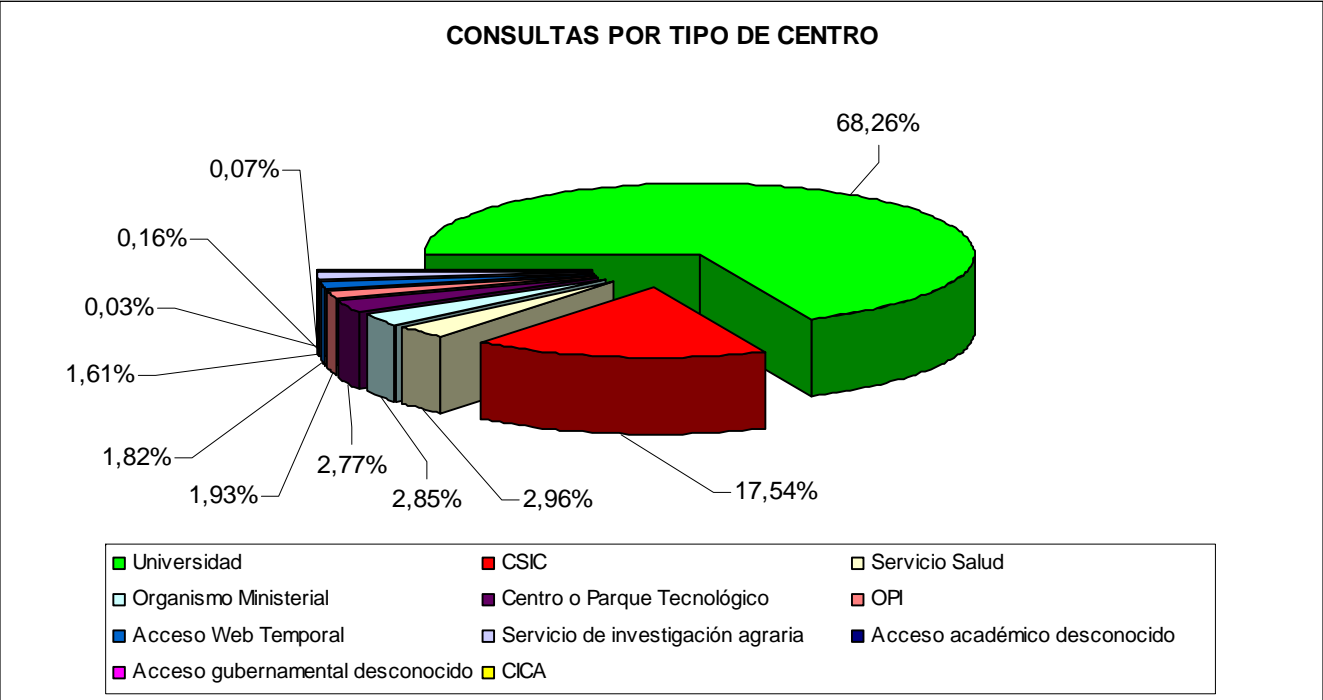
- ✓ El 2004 con 541 centros se alcanzaron 3.021.262
- ✓ Incremento anual de consultas llegando a duplicarse en 2007 con respecto a 2004.
- ✓ Incremento medio anual de consultas en un 35%
- ✓ Incremento medio anual aproximado de un 10% de centros conectados

Años	Consultas	NºCentros
2004	3.021.362	541
2005	4.959.149	613
2006	6.258.440	674
2007	7.183.123	737
2008	5.975.269	781
2009	499.534	794
TOTAL	27.896.877	



3.1

QUÉ ES WEB OF KNOWLEDGE. INDICADORES DE ÉXITO



- ✓ Universidades y CSIC suponen el 85,80% del consumo de WOK
- ✓ El otro 15% se reparte entre el resto de tipos de centros



3.1

Web of knowledge. Servicios

- ✓ Formaciones 2009
 - ✓ Tutoriales de Thomson. De acuerdo con las novedades introducidas se han hecho ya dos ciclos de tutoriales
 - ✓ Presenciales: 4 ciclos, 37 jornadas
 - ✓ 22 abril al 19 de mayo 7 para formadores
 - ✓ Finales de 22 junio al 10 julio 12 jornadas de usuarios
 - ✓ Octubre: 6 formadores
 - ✓ Noviembre: 12 usuarios
 - ✓ Módulo de autoformación on line
- ✓ Novedades tecnológicas
 - ✓ Acceso federado, protocolo Shibboleth
 - ✓ Web services, conseguir la información de mejor manera
- ✓ Marco Nacional de información científica
 - ✓ Compartir el uso responsable y corresponsabilidad
 - ✓ Implicación de las instituciones en la información científica



3.2

RECOLECTA. OBJETIVOS

- ✓ Apoyar al MICINN en sus tareas de implementación y diseño de un marco para repositorios en las instituciones CyT
- ✓ Coordinar y estimular el desarrollo de una red de repositorios científicos interoperables como medio de crear una infraestructura nacional basada en el acceso abierto y en estándares y protocolos internacionales
- ✓ Desarrollo de servicios de valor añadido sobre el contenido agregado por RECOLECTA identificando y solventando diferentes necesidades: búsqueda portales temáticos, portales temáticos citación, colaboraciones, etc.
- ✓ Colaborar en DRIVER (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research), un proyecto con múltiples socios que pretende crear una infraestructura europea cohesionada, robusta y flexible de repositorios digitales, ofreciendo servicios y funcionalidades a investigadores, administración pública y la sociedad.



3.2

RECOLECTA

- ✓ **Iniciativa conjunta FECYT- REBIUN, dentro de la línea Apoyo a la investigación**
- ✓ **Es un recolector de ciencia abierta www.recolecta.net**
- ✓ **Cuenta con la implicación de importante de las universidades españolas**

- ✓ **Este año 2009:**
 - ✓ **Puesta en marcha de los grupos de trabajo:**
 - ✓ **Estadísticas de repositorios**
 - ✓ **Evaluación de repositorios**
 - ✓ **Identificación de autores**
 - ✓ **OAI-ORE**
 - ✓ **Estamos ya participando como partners en la segunda fase de Driver: confederación de repositorios**
 - ✓ **Participación en la convocatoria del VII Programa Marco Open Access. Nodo español para Europa**

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



3.3 ARCE. Apoyo a las revistas científicas españolas

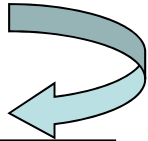
OBJETIVOS

- ✓ Nace en 2005 de la necesidad de ayudar a aumentar presencia de revistas españolas en bd Internacionales
- ✓ Se basa en la profesionalización y decantación de Calidad
- ✓ Especial impulso al área de Ciencias Sociales y Humanidades



QUE HA HECHO FECYT

- ✓ Creación de la plataforma RECYT (Repositorio Español de Ciencia y Tecnología), Basado sistema OJS
- ✓ 1ª evaluación de revistas científicas Españolas. Se presentaron 200 y se aprobaron 33
- ✓ Puesta en servicio de una herramienta de ayuda a la Edición
- ✓ Organización de cursos de formación presencial y on line
- ✓ Colaboración fundamental CESCA



QUE ESTAMOS HACIENDO 2009

- Nueva convocatoria evaluación Con una nueva herramienta
- Nuevas jornadas de formación - Comunidad de usuarios RECYT
- Fomentar y animar al seno de las Universidades a decantar a las Revistas científicas



3.3

ARCE Apoyo a Revistas Científicas Españolas

<http://recyt.fecyt.es>

The screenshot shows the RECYT website interface. At the top, there is a header with the RECYT logo and the text 'REPOSITORIO ESPAÑOL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA'. Below the header, there is a navigation menu with links for '¿Qué es RECYT?', 'Editoriales', 'Revistas participantes', 'Inscripción', 'Aviso', 'Clasificación por materias', 'Documentación', 'Mapa', 'Aviso legal', and 'Contacto'. The main content area features a section titled '¿Qué es RECYT?' with the following text: 'RECYT (Repositorio Español de Ciencia y Tecnología) es un conjunto de servicios destinados a la comunidad científica española que tiene por objeto apoyar la profesionalización e internacionalización de las publicaciones científicas españolas. El repositorio cuenta con una parte pública (Hemeroteca) que permite el alojamiento de revistas científicas de calidad contrastada y con una parte privada (Edición de Revistas) que facilita el uso de una herramienta que gestiona la edición integral de las publicaciones (incluida la revisión por pares de los artículos, etc). Cada revista decide el grado de uso de RECYT. De esta forma, se puede utilizar la herramienta de edición sin necesidad de publicar los números en la plataforma, sino en la página web habitual de la revista. También se puede publicar la revista en la plataforma sin utilizar el servicio de gestión integral. De la misma manera, se puede hacer uso de ambos servicios. La herramienta permite disminuir el tiempo y la energía que tradicionalmente se dedica a la publicación de revistas. Además, mejora la calidad de las publicaciones desde muchos puntos de vista: hace más transparentes las políticas de publicación, mejora la indexación de los artículos, etc. RECYT funciona con el programa de código libre Open Journal Systems (OJS), personalizado para las necesidades concretas de RECYT. OJS es una iniciativa desarrollada por el Public Knowledge Project. El acceso a la herramienta de edición, así como el alojamiento de las revistas en la plataforma requiere de una'.

✓ Agentes que intervienen

- ✓ CESCO
- ✓ Publicaciones científicas de las instituciones españolas: universidades

IMPORTANTE

- ✓ FECYT no influye en el proceso de inclusión de las revistas en Thomson
- ✓ Se ha creado una expectativa importante en la comunidad científica, con el proceso de evaluación y con el impulso de OJS ligado al fenómeno de Open Access
- ✓ 55 REVISTAS PARTICIPAN YA EN EL PROYECTO



3.4

CVN CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

Objetivos: CVN

- ✓ Implantar CVN formato de currículum con carácter opcional para las convocatorias públicas de ayudas de I+D+I – sistemas receptores
 - ✓ Plan Nacional
 - ✓ Andalucía
 - ✓ Cataluña
 - ✓ Resto de CCAA
- ✓ Implantar CVN en Universidades y OPIS – sistemas generadores
 - ✓ Para quienes tienen base de datos
 - ✓ Realicen la exportación a CVN con la ayuda de las herramientas de la FECYT
 - ✓ Para quienes no tienen base de datos
 - ✓ Exponer a los gestores las ventajas que tiene tener controlada la producción en un gestor de bases de datos
 - ✓ Ofrecer el editor de currículum realizado por la FECYT
- ✓ Ofrecer CVN para las convocatorias del Plan Nacional 2008-11



3.4

CVN CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

- ✓ **Implantado ya en 13 universidades:**
 - ✓ Andalucía: US, UCO, UGR, Jaén, UAL, UMA, UPO, Huelva, Cádiz, UInter.Andalucia,
 - ✓ UB, UV, UIB
- ✓ **CVN Una de las medidas que el MICINN va a presentar para la reducción de cargas administrativas**

<http://cv.normalizado.org/>

MODERNIZACIÓN DE LA ECONOMÍA

PLAN DE ACCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LAS CARGAS ADMINISTRATIVAS





3.5

CIRCE

Objetivos: CIRCE Compra Integrada de Recursos de Información Científica

- ✓ Cohesión, transparencia y mayor accesibilidad para los recursos científicos electrónicos
- ✓ Coordinación entre los agentes del sistema: Consorcios universitarios y OPIs
Integración de los agentes en un sistema participativa y común
- ✓ Formar una marco de trabajo que aporta un valor añadido para los recursos actuales. Estrategia nacional para una política integrada de la información científica
 - ✓ ARCE
 - ✓ RECOLECTA
 - ✓ WOK
 - ✓ CVN
 - ✓ OTROS RECURSOS DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA



3.6

OTRAS LÍNEAS DE TRABAJO. INFORME CREST

- ✓ Encargo del MICINN “Oficina de proyectos europeos” para dar respuesta a un cuestionario sobre las políticas nacionales en la era digital: Acceso, preservación y disseminación de la información científica
- ✓ 1 Abril Primer plazo. Se ha respondido al cuestionario sobre las actividades realizadas en materias de repositorios, compras consorciadas, acceso del mundo de la investigación a bases de datos internacionales...
- ✓ Se está creando grupo de trabajo con la implicación de los principales agentes en las Comunidades Autónomas: Consorcios universitarios
- ✓ Junio. 2ª fase Exposición en Praga de posturas nacionales



4

CONCLUSIONES

- ✓ El Departamento de Gestión Integrada de la Información Científica trabaja para crear y mantener plataformas tecnológicas de acceso, apoyo y servicios a la comunidad científica española
- ✓ Es fundamental para nosotros contar con la colaboración de los principales agentes del sistema español de I+D: Universidades, CSIC, OPIS, Centros y Parques....
- ✓ Necesitamos vuestra colaboración para mejorar y continuar ofreciendo herramientas útiles al sistema

MUCHAS GRACIAS

Cristina González Copeiro del Villar , Gestión integrada de la Información Científica
cristina.gonzalez@fecyt.es