

**CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
CIENTÍFICA (CINDOC-CSIC)**

Memoria año 2004

ÍNDICE	Página
1. Objetivos del Centro	4
2. Organigrama	5
3. Estructura del Centro	6
3.1. Dirección y Órganos de gestión.....	6
3.2. Gerencia.....	7
3.3. Departamentos de Investigación.....	7
3.4. Servicios de Documentación.....	8
4. Presupuesto	10
 ACTIVIDAD INVESTIGADORA	 10
5. Líneas de Investigación	10
5.1. Desarrollo de indicadores bibliométricos, análisis y evaluación de la producción científica y tecnológica.....	10
5.2. Análisis de las técnicas de tratamiento, organización y almacenamiento de la información: creación de bases de datos, portales especializados y otros recursos de información.....	14
5.3. Normalización de la terminología científica y técnica. Elaboración y edición de tesauros sectoriales, glosarios y vocabularios mono y multilingües.....	17
5.4. Política científica y sociología de la ciencia.....	19
5.5. Evaluación de los instrumentos de publicación de resultados científicos. Estudio de indicadores de calidad para la evaluación de las revistas científicas.....	22
6. Producción científica	25
6.1. Artículos en revistas.....	25
6.2. Informes científicos y técnicos.....	27
6.3. Conferencias y comunicaciones en Congresos.....	28
6.4. Pósters en Congresos.....	34
6.5. Monografías o capítulos de monografías.....	35
7. Actividad Docente	36
7.1. Cursos programados por el CINDOC.....	36
7.2. Cursos programados por el Gabinete de Formación del CSIC.....	36
7.3. Cursos externos.....	36
8. Tesis Doctorales y Tesinas	40
9. Otras actividades	40
9.1. Participación institucional en organismos nacionales e internacionales.....	40
9.2. Participación en comités de revistas.....	42
9.3. Participación en eventos varios.....	42

PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN.....	43
10. Bases de datos bibliográficas CSIC.....	43
11. Biblioteca y Acceso al Documento.....	43
12. Publicaciones del CINDOC.....	44
13. Distribución y divulgación de la Información.....	46

1. Objetivos del Centro

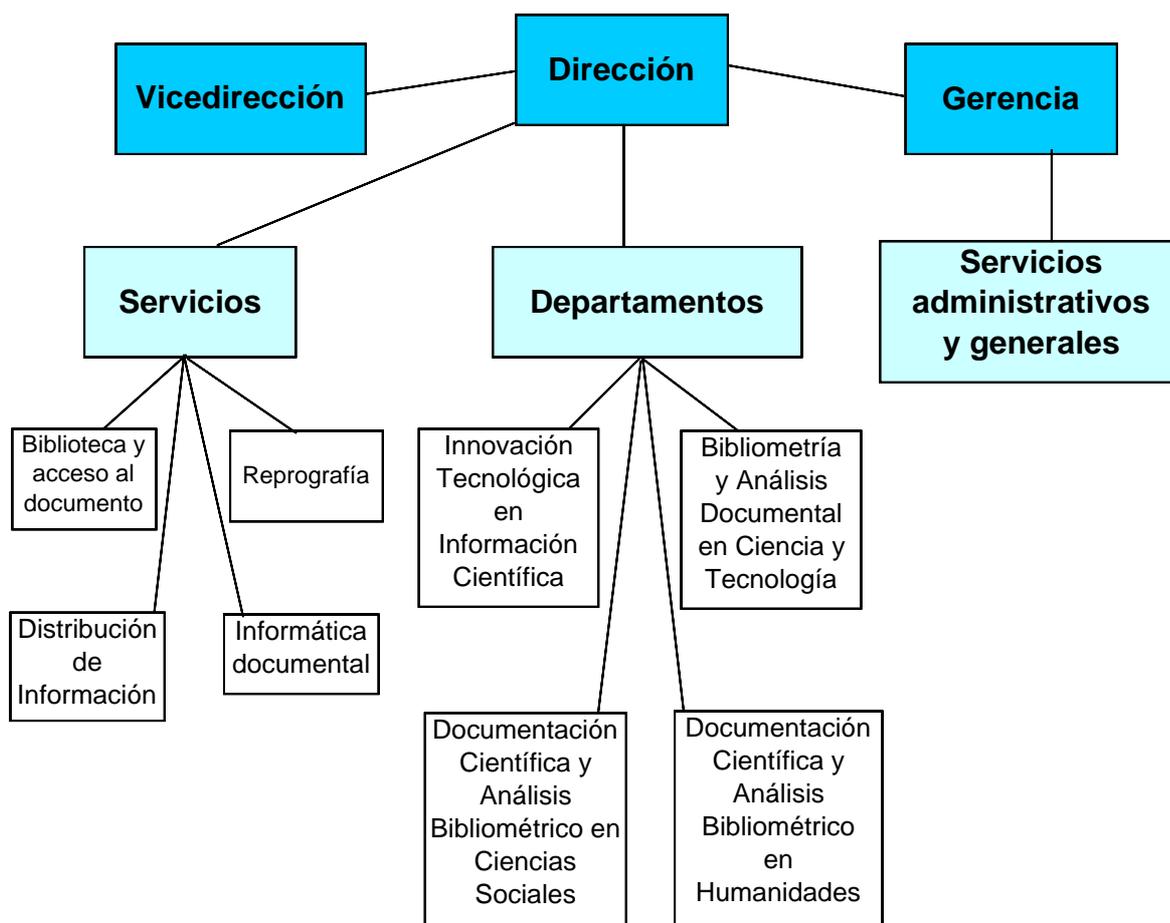
El Centro de Información y Documentación Científica del CSIC tiene como objetivos fundamentales:

- el desarrollo de proyectos de investigación en documentación científica.
- el apoyo documental a la investigación científica.
- la recopilación y difusión de la actividad científica española.
- la formación de profesionales y usuarios.

Sus líneas de investigación en 2004 son:

- Desarrollo de indicadores bibliométricos, análisis y evaluación de la producción científica.
- Análisis de las técnicas de tratamiento, organización y almacenamiento de la información: creación de bases de datos, portales especializados y otros recursos de información.
- Normalización de la terminología científica y técnica. Elaboración y edición de tesauros sectoriales, glosarios y vocabularios mono y multilingües.
- Política científica. Sociología de la ciencia.
- Evaluación de los instrumentos de publicación de resultados científicos. Estudio de indicadores de calidad para la evaluación de las revistas científicas.

2. Organigrama



3. Estructura del Centro

3.1. Dirección y Órganos de Gestión

Dirección

Directora: VIDAL PERUCHO, Carmen
Vicedirectora: GÓMEZ CARIDAD, Isabel
Secretaria: GUERRA PINTO DE GOUVEA, María Soledad

Junta de Instituto

VIDAL PERUCHO, Carmen, Directora
GÓMEZ CARIDAD, Isabel, Vicedirectora
VILLARREAL DE BENITO, Milagros, Gerente

MARTÍN SEMPERE, M^a José, Jefe Departamento de Bibliometría y Análisis Documental en Ciencia y Tecnología
VÁZQUEZ VALERO, Manuela, Jefe Departamento de Innovación Tecnológica en Información Científica
RUBIO LINIERS, M^a Cruz, Jefe Departamento de Documentación Científica y Análisis Bibliométrico en Humanidades
VILLAGRÁ RUBIO, Ángel, Jefe Departamento de Documentación Científica y Análisis Bibliométrico en Ciencias Sociales

AGUILLO CAÑO, Isidro, Representante del personal
HERNANDO TUNDIDOR, M^a Soledad, Representante del personal
MALDONADO MARTÍNEZ, Ángeles, Representante del personal

Claustro Científico

VIDAL PERUCHO, Carmen, Presidenta
REY ROCHA, Juan Jesús, Secretario

ALBERT MARTINEZ, Armando
ALCAÍN PARTEARROYO, M^a Dolores
BORDONS GANGAS, María
FERNÁNDEZ MUÑOZ, María Teresa
GÓMEZ CARIDAD, Isabel
GRANADINO GOENECHEA, Begoña
MARTÍN SEMPERE, María José
PLAZA GÓMEZ, Luis Manuel
ROMÁN ROMÁN, Adelaida
RONDA LAÍN, Concepción
SANCHO LOZANO, Rosa María
SEBASTIÁN AUDINA, Jesús
VÁZQUEZ VALERO, Manuela

3.2. Gerencia

Gerente: VILLARREAL DE BENITO, Milagros
LUENGO CANO, María del Carmen
FERNÁNDEZ MEDARDE, Pilar
ZARZUELA SÁIZ, María Rosario

Habilitado/Pagador:

RODRÍGUEZ GAMARRO, Aurora

Administración/Servicios Generales

ACEITUNO ROMERO, Rocío
CASTRO MARTÍN, Remedios
GARCÍA LÓPEZ, Begoña
GONZÁLEZ AGÜERO, Luis
HERMIDA ÁLVAREZ, José Antonio (jubilación abril 2004)
RAMOS PULIDO, Pedro
RODRÍGUEZ MESÓN, María Dolores
MACÍAS MAYORAL, María Antonia

3.3. Departamentos de Investigación

Bibliometría y Análisis Documental en Ciencia y Tecnología

Jefe Departamento: MARTÍN SEMPERE, María José

ARIAS-SALGADO ROBSY, María José
BORDONS GANGAS, María
DÍEZ BUENO, José Ramón
DÍAZ CORREAL, Andrés
FERNÁNDEZ MUÑOZ, M^a Teresa
GÓMEZ CARIDAD, Isabel
GRANADINO GOENECHEA, Begoña
MORILLO ARIZA, María Fernanda
PLAZA GÓMEZ, Luis Manuel
REY ROCHA, Juan Jesús
RUIZ ALONSO, Consuelo
SANCHO LOZANO, Rosa María
SEBASTIÁN AUDINA, Jesús
URDÍN CAMINOS, María del Carmen

Innovación Tecnológica en Información Científica

Jefe Departamento: VÁZQUEZ VALERO, Manuela
AGUILLO CAÑO, Isidro Francisco

ÁLVAREZ BORGE, Sofía
FERNÁNDEZ GÓMEZ, Sylvia
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, Elena
HERNÁNDEZ ARCEDIANO, Adolfo
HERNANDO TUNDIDOR, María Soledad
JIMÉNEZ HIDALGO, Sonia
LARGACHA GONZÁLEZ, Paloma
MORENO SOLANO, Luz María
PAREJA PEREZ, Víctor Manuel
ORTÍZ GONZÁLEZ, Carmen
RONDA LAÍN, Concepción
VIESCA ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Rosa de la
ZARCO WEIDNER, Julia (jubilación julio 2004)

Documentación Científica y Análisis Bibliométrico en Humanidades

Jefe Departamento: RUBIO LINIERS, M^a Cruz

ABEJÓN PEÑA, Teresa
ANDRÉS VERDÚ, María Rosario
BARREALES TOME, María del Mar
CAMPOS ALBERCA, Julia
FAINSTEIN LAMUEDRA, Graciela
RODRÍGUEZ YUNTA, Luis
ROMÁN ROMÁN, Adelaida
ROMERO HERNÁNDEZ, Antonio
SAN MILLÁN BUJANDA, María Jesús

Documentación Científica y Análisis Bibliométrico en Ciencias Sociales

Jefe Departamento: VILLAGRÁ RUBIO, Ángel

ALCAIN PARTEARROYO, María Dolores
ANTA CEBREROS, Ceferina
ESPINOSA DÍAZ, María
GARCÍA GARCÍA, María Luisa
GORDILLO SALAMANCA, Consolación
MALDONADO MARTÍNEZ, Ángeles
PÉREZ FERNÁNDEZ, Alberto Tomás
RUIZ- GÁLVEZ PAPI, María
SORLI ROJO, Ángela
VALVERDE LUNA, Ana María (jubilación febrero 2004)

3.4. Servicios de Documentación

Servicio de Biblioteca y Acceso al Documento Primario

Jefe del Servicio: PRIMO PEÑA, Elena

ARCEDIANO AZCUE, Amelia
ARELLANO HERRERO, Vidal
CAVAS ARISCO, Luis
DELGADO OLIVA, María Isabel
ESCACENA SÁNCHEZ, Pilar
FERNÁNDEZ MORENO, Eduardo
FERNÁNDEZ RAMÍREZ, Amelia
GARCÍA MARTÍNEZ, Jesús
GARRIDO BARAHONA, Carmen
GONZÁLEZ JIMÉNEZ, Adolfo
HERNÁNDEZ JIMÉNEZ, María del Mar
LÓPEZ MÁRQUEZ, Samuel
MACIAS MAYORAL, M^a Antonia
MANRIQUE GIMENO, Alicia
MARTÍN PÉREZ, Isabel
MARTÍNEZ GUIRADO, Luis
PALLIZA MARTÍN, Vicente
PÉREZ VICENS, Javier
PINEDA MONTERO, Carmen (jubilación septiembre 2004)
RAMOS HITTA, Inmaculada de la Concepción
RODRÍGUEZ CARBAJAL, María Luz
SERRANO NIETO, María Carmen

Servicio de Distribución de Bases de Datos

Jefe del Servicio: ÁLVARO BERMEJO, Concepción (hasta febrero 2004)
URDÍN CAMINOS, María de Carmen (desde junio 2004)

JIMÉNEZ DEL RÍO, Pilar (jubilación diciembre 2004)
Webmaster: MARES MARTÍN, Juan

Servicio de Reprografía

Jefe del Servicio: PRIETO ESPINOSA, Manuel

ALVAREZ ORTIZ, Ana Belén
CUADRADO ALFONSO, M^a Ángeles
GARCÍA RODRÍGUEZ, José
SÁNCHEZ PASTOR, Eliezer
SOLER OTERO, Antonio (jubilación febrero 2004)
TABERNERO REPILA, Rafael

Servicio de Informática Documental

Jefe del Servicio: FERNÁNDEZ MUÑOZ, María Teresa

FERNÁNDEZ BERMEJO, Gil
GARCÍA BROGERAS, María Isabel
GARCÍA MARTÍN, Carlos
MOLINA CAMINO, José María
PASTOR GONZÁLEZ, Mercedes
PÉREZ RODRÍGUEZ, José Miguel
SOTO DE LA TORRE, María Isabel
VALLE BRACERO, María de los Reyes
VICENTE BOBADILLA, Gregorio de

4. Presupuesto

Presupuesto ordinario de gastos.....339.371 euros
Presupuesto Biblioteca.....474.853 euros
Total.....814.224 euros

Ingresos por Operaciones Comerciales (Proyectos
de Investigación, Convenios, Cursos, etc.).....1.350.943 euros

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

5. Líneas de Investigación

5.1. Desarrollo de indicadores bibliométricos, análisis y evaluación de la producción científica y tecnológica

La publicación de los resultados de la investigación es una etapa esencial del proceso investigador, por lo que los estudios bibliométricos, basados en el análisis de las publicaciones científicas, constituyen un instrumento esencial para analizar la actividad científica de los países. Permiten analizar la estructura y dinámica de la ciencia en sus distintas áreas del conocimiento, analizar la relación entre disciplinas, detectar áreas emergentes e identificar redes de colaboración. Se emplean para analizar la actividad científica de los países, obtener sus perfiles de especialización temática, identificar sus centros más productivos y comparar el perfil de actividad de regiones y países. Se usan de forma combinada indicadores cuantitativos y semi-cualitativos que analizan el impacto de la producción a través del prestigio y difusión de las revistas de publicación o a través de las citas recibidas por los documentos. En la última década los estudios bibliométricos se han convertido en un importante apoyo para los gestores de política científica en su toma de decisiones.

Proyectos de Investigación

Cartografía del Sistema Público de Investigación y Desarrollo en

Internet HUM2004-06044/FILO

Financiado por el Plan Nacional de I+D+I

Duración: 2004-2007

Investigadores CINDOC: Concha Ronda Laín (Investigador principal)
Begoña Granadino Goenechea
Carmen Vidal Perucho
Elena Primo Peña
Isidro Aguillo Caño
Manuela Vázquez Valero

Resumen: El proyecto tiene como objetivo describir y evaluar el sistema público español de I+D+I a través de la presencia institucional en el Web de los principales actores involucrados. Se pretende proporcionar instrumentos visuales sobre el modo en que la producción y comunicación científica se realiza en Internet tanto desde una perspectiva global como con estudios de caso concretos prestando especial atención a la evolución temporal y las relaciones internacionales establecidas.

European Indicators, cyberspace and the Science and Technology economy system (EICSTES) IST-1999-20350

Financiado por V Programa Marco de la Unión Europea

Socios europeos: CINDOC-CSIC (líder); ARCS (Austria); INIST-CNRS (Francia); UNIV. AMSTERDAM (Holanda); UNIV. SURREY (Reino Unido)

Duración 2000-2004

Investigadores CINDOC: Carmen Vidal (Investigador principal)
Isidro Aguillo Caño
Rosa de la Viesca Espinosa de los Monteros
Víctor Manuel Pareja Pérez

Resumen: Obtención de estadísticas de la presencia en Internet del sector universitario de la Unión Europea y generación de indicadores que puedan ser útiles en la descripción de sistema europeo de ciencia-tecnología-economía. Se utilizarán agentes o robots para la recopilación automática de los datos y se propondrán modelos de vertebración de la Sociedad de la Información a partir de los datos hipertextuales y relaciones observadas en el sistema. Distintos casos especiales serán objeto de atención para identificar patrones puntuales. Los resultados se ofrecerán se podrán visualizar en innovadores sistemas de presentación, amigables e interactivos.

Sede web: <http://www.eicstes.org/>

Factor de impacto y visibilidad de 4000 sedes web universitarias españolas EA 2004-0020

Proyecto financiado por el Programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: de mayo a octubre de 2004

Investigadores CINDOC: Isidro Aguillo (Investigador principal)
Begoña Granadino Goenechea

Concha Ronda Laín
Natalia Arroyo Vázquez
José Antonio Prieto Valverde
José Luis Ortega Priego
Víctor Manuel Pareja
Ana Amieva Vega

Resumen: Se ha procedido al análisis del sistema universitario español mediante el uso de técnicas cibermétricas y para ello se ha identificado la presencia en Internet de 72 universidades españolas y mediante la aplicación del concepto de sede Web se han reconocido 4232 unidades que suponen más un millón y medio de páginas Web y 1,1 millones de enlaces.

Incorporación de la dimensión del género a los estudios bibliométricos

Financiado por el Instituto de la Mujer

Duración: 2003-2005

Otros centros participantes: CTI-CSIC

Investigadores CINDOC: María Bordons (Investigador principal)

Isabel Gómez

M.Teresa Fernández

Fernanda Morillo

Resumen: El objetivo del proyecto es el desarrollo de una metodología para la obtención de indicadores bibliométricos de producción científica desagregados por género, así como su posterior aplicación al estudio y análisis de la actividad científica del CSIC durante los años 1996-2000. Se analiza la producción científica de los investigadores del CSIC en las principales bases de datos internacionales (bases de datos del ISI) y nacionales (ICYT e ISOC). Se desarrollan indicadores de actividad (número de publicaciones y productividad), indicadores indirectos de calidad o impacto (basados en el factor de impacto medio de las revistas de publicación y en el número de citas) e indicadores de colaboración (índice de coautoría y tasas de colaboración nacional e internacional).

Obtención de indicadores de producción científica de la Comunidad de Madrid (PIPCYT)

Contrato-Programa del CSIC con la Comunidad de Madrid.

Duración: 2000-2004

Investigadores CINDOC: Isabel Gómez Caridad (Investigador principal)

María Teresa Fernández Muñoz

María Bordons Gangas

María Dolores Alcain Partearroyo

Ángel Villagrà Rubio

Fernanda Morillo Ariza

Resumen: El objetivo es la creación y mantenimiento de un sistema de obtención de indicadores bibliométricos para el análisis y seguimiento de la producción científica y tecnológica de la Comunidad de Madrid estimada a través de sus publicaciones científicas recogidas en las principales bases de

datos nacionales e internacionales. Se incluirán en el Sistema Madri+d.

Web indicators for scientific, technological and innovation research (WISER) INRP-2001-10002

Financiado por V Programa Marco de la Unión Europea

Socios europeos: NIWI-KNAW (Holanda) líder; University of Wolverhampton (Reino Unido); SPRU-UNIV (Reino Unido); CINDOC-CSIC (España)

Duración: 2002-2005

Investigadores CINDOC: Carmen Vidal Perucho (Investigador principal)

Isidro Aguillo Caño

Víctor Manuel Pareja Pérez

Resumen participación CINDOC: Desarrollo de nuevos indicadores cibernéticos sobre la actividad académica y de investigación que permitan su incorporación al informe europeo de indicadores de ciencia y tecnología.

Sede web: <http://www.webindicators.org>

Contratos y Convenios

El estado actual de la contribución de la mujer a la investigación científica y tecnológica en España

Convenio de colaboración entre CSIC y FECYT (Fundación para la Ciencia y la Tecnología)

Duración: octubre 2003-mayo 2004

Centros participantes: Instituto de Filosofía-CSIC; Unidad de Políticas Comparadas-CSIC; CINDOC-CSIC

Investigador principal: Pérez Sedeño, Eulalia (IF)

Investigador CINDOC: María Bordons

Resumen: Los trabajos realizados consisten en recopilar, publicar y difundir las estadísticas sobre ciencia, tecnología e innovación, por sexos, de la manera más amplia posible. Se desarrollan indicadores de igualdad sobre participación en la educación, la formación, la investigación, el empleo y los salarios en las ocupaciones científicas. Además, se desarrollan indicadores bibliométricos desagregados por género que permitan profundizar en el conocimiento de la mujer en la ciencia.

Estudio sobre la Biotecnología en el Sistema Público Español de I+D. Indicadores de actividad básica y de transferencia de tecnología

Convenio de colaboración del CSIC con la Fundación Genoma España para el desarrollo de la investigación en Genómica y Proteómica

Duración: abril-diciembre de 2004

Investigadores CINDOC: Armando Albert Martínez (Investigador principal)

Luis M. Plaza

Resumen: Estudio de los indicadores de actividad científica y tecnológica en biotecnología.

5.2. Análisis de las técnicas de tratamiento, organización y almacenamiento de la información: creación de bases de datos, portales especializados y otros recursos de información

La recopilación y difusión de la información científica es uno de los objetivos básicos del CINDOC para cuyo cumplimiento viene desarrollando y distribuyendo bases de datos bibliográficas, portales científicos especializados y otros recursos de información, utilizando las tecnologías disponibles en cada momento: acceso en línea a través de la red telefónica básica o de transmisión de datos, cd-rom, web, etc. El CINDOC produce y actualiza las bases de datos del CSIC (ICYT e ISOC) que recogen la producción científica en publicaciones periódicas españolas. Dichas bases de datos, que en su inicio se utilizaban solo para realizar búsquedas de información, se han convertido también en una valiosa herramienta para estudios bibliométricos y análisis de la producción científica, por lo que se convierten en valiosos instrumentos para el desarrollo de otras líneas de investigación del Centro. Asimismo, participa en proyectos relacionados con la creación de recursos de información, fundamentalmente portales científicos especializados. El análisis documental de estas bases de datos es uno de los más completos, tanto en los aspectos meramente descriptivos, incluyendo campos como el lugar de trabajo de los autores, como de análisis de contenido que incluye: clasificación, descriptores, identificadores, topónimos y resumen.

Proyectos de Investigación

E-BioSci: a European platform for access and retrieval of full text and factual information in the Life Sciences. QLRI-CT-2001-30266

Financiado por V Programa Marco de la Unión Europea

Socios Europeos: EMBO (Alemania) líder; CINDOC-CSIC (España); CTI-CSIC (España), IHCD-CSIC (España); European Molecular Biology Laboratory (Alemania); Centre Informatique National et de l'Enseignement Supérieur CINES (Francia); INIST-CNRS (Francia); Univ. Edimburgo (Reino Unido); Deutsches Institute fuer Medizinische Dokumentation und Information (Alemania); INGENTA (Reino Unido)

Duración: 2002-2004

Centros participantes: CTI-CSIC; CINDOC-CSIC; IHCD-CSIC

Investigadores CINDOC: Carmen Vidal Perucho (Investigador principal)

M^a Carmen Urdín

Luz Moreno

Investigadores CSIC: Clara Giner (CTI)

Rafael Aleixandre (IHCD)

Juan Carlos Valderrama (IHCD)

Matilde Sánchez Ayuso (CSIC)

Resumen: El objetivo del proyecto es establecer una plataforma de servicios electrónicos para el acceso a texto completo y recuperación de información en

Ciencias de la Vida. Para ello, procura la exploración de protocolos y tecnologías que permitan el establecimiento de una infraestructura de investigación europea de significado global.

ePSINet, the European Public Sector Information Network

Medida de acompañamiento financiada bajo el programa europeo e-Content de la Unión Europea

Duración: De agosto 2002-enero 2005

Investigadores CINDOC: Rosa de la Viesca (Investigador principal)

Resumen: ePSINet es una red europea para la reutilización y explotación comercial de los documentos generados por el sector público. El CINDOC participa como nodo español coordinador.

Geocrítica, sistema de evaluación de la innovación y la difusión de las tecnologías de la información y el conocimiento en el ámbito socioeconómico

Financiado por el Plan Nacional de I+D+I. Programa Nacional de Socioeconomía

Duración: 2002-2004

Centros Participantes: Universidad de Barcelona (Facultad de Geografía e Historia); CINDOC-CSIC

Investigador Principal: Horacio Capel Sáez (Universidad de Barcelona)

Investigadores CINDOC: Elena Fernández Sánchez
Ángeles Maldonado Martínez
M^a del Mar Barreales Tomé

Resumen: Se pretende obtener un sistema de indicadores geosociales basados en la investigación desarrollada en el área de la Geografía y de las Ciencias Sociales a partir de los medios de comunicación electrónicos eligiendo como principal fuente de recursos el web Geocrítica. Este sistema de indicadores, se extenderá no solo a nuestro país sino también a Latinoamérica. En relación con la investigación que desarrollamos acerca de la difusión de innovaciones trataremos de llegar a modelos generales sobre el papel de Internet en la difusión de la información científica. En concreto, se centrará la atención sobre la gestión, evaluación y difusión de revistas electrónicas, de validez para todos los países iberoamericanos. Todo ello partiendo de la experiencia acumulada en la realización de la página web de Geocrítica, especializada en temas geográficos y sociales.

Acciones especiales

Creación de un Centro de Difusión Tecnológica para las PYME del sector de la alimentación de la Comunidad de Madrid

Financiada por el Programa de Ayudas para la Implantación y Gestión de Centros de Difusión Tecnológica de la Comunidad de Madrid

Duración: 2002-2004

Investigadores CINDOC: Rosa de la Viesca Espinosa de los Monteros
(Investigador principal)
Elena Fernández Sánchez
Luz Moreno Solano

Resumen: Ofrecer un abanico de recursos web: alertas informativas, noticias de interés, eventos, legislación, documentación, patentes, organismos, que proporcione a las empresas una información puntual, diseñada con el mayor rigor científico.

Sede web: <http://www.cdt-alimentacion.net>

Contratos y Convenios

Creación de una base de datos a texto completo en Internet de la Revista de Obras Públicas.

Convenio de colaboración entre el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid y el CINDOC.

Duración: 2004

Investigador principal: Carmen Vidal Perucho

Resumen: Se ha diseñado una base de datos y se han implementado los textos completos de la revista desde el año 1853 hasta la actualidad.

Creación del nodo de la Red Europea de Información de la Comunidad de Madrid (REIMAD)

Convenio de colaboración entre Comunidad de Madrid y el CSIC

Duración: desde junio 1999

Investigador principal: Carmen Vidal Perucho

Resumen: Ejecución de trabajos de apoyo al personal técnico del Centro de Documentación Europea del CSIC y para colaborar con la REIMAD en tareas relacionadas con la información y la divulgación de la documentación europea.

Mayores. Creación y mantenimiento de un Servicio de Información sobre personas mayores en la Red (Internet)

Convenio de colaboración entre el IMSERSO y el CSIC

Duración: 2004

Centros participantes: IEGA, CTI y CINDOC

Investigador principal: Antonio Abellán (IEG-CSIC)

Investigadores CINDOC: M^a Dolores Alcaín Partearroyo

Elena Fernández Sánchez

Resumen: Sistema de información sobre personas mayores en la Red (Internet), de acceso libre y gratuito, pensado para los propios mayores, profesionales de los servicios sociales, mundo académico y sociedad en general. El portal está estructurado en dos secciones básicas. En primer lugar, un Área Técnica, destinada esencialmente a profesionales, subdividida en: Documentos, Información Estadística, Bibliografía, Investigación, Legislación y Direcciones en la Red. En segundo lugar, un Área de Recursos, dirigida

fundamentalmente a Mayores y Familias, que cuenta con las siguientes secciones: Programas, Residencias, Entidades, Noticias y Convocatorias.

Sede web: <http://imsersomayores.csic.es>

Optimización de HISPAGUA (Sistema Español de Información sobre el Agua) y puesta a punto de SIAGUA

Convenio de colaboración entre el CEDEX y el CSIC

Duración: 2004

Investigadores CINDOC: Elena Fernández Sánchez
Sonia Jiménez Hidalgo

Resumen: Actualización y mantenimiento del sistema de información sobre aguas continentales, accesible a través de Internet, que incluye la información existente en España sobre la materia y un servicio de atención al usuario. El sistema conforma el Punto Focal Español (HISPAGUA), integrado en el Sistema Euro Mediterráneo de Información del Agua (SEMIDE). También el convenio trata de poner en marcha un portal de Internet como Punto Focal Internacional de la red SIAGUA (Sistema Iberoamericano de Información sobre el Agua Continental).

Sede web: <http://hispagua.cedex.es>

Mantenimiento durante el año 2004 del Sistema de prospección, análisis, evaluación y difusión de los recursos de información de la Ciencia y la Tecnología en España (Portal Tecnociencia)

Convenio de colaboración entre CSIC y FECYT.

Duración: 2004

Centros participantes: CINDOC, Centro Técnico de Informática (CTI)

Investigadores CINDOC: Carmen Vidal Perucho (Investigador principal)

Elena Fernández Sánchez

Luz Moreno Solano

Luis Rodríguez Yunta

Ángeles Maldonado Martínez

Resumen: recopilar, estructurar y difundir los recursos científicos y tecnológicos existentes en nuestro país para acercar e introducir al ciudadano en el ámbito de la ciencia y tecnología.

Sede web: <http://www.tecnociencia.es/>

5.3. Normalización de la terminología científica y técnica. Elaboración y edición de tesauros sectoriales, glosarios y vocabularios mono y multilingües.

La creación de bases de datos bibliográficas, recuperación de información automatizada y elaboración de traducciones científicas, son el origen de esta línea de investigación.

La experiencia acumulada en la elaboración de léxicos y tesauros, así como el

gran volumen de información almacenado en sus bases de datos, hacen que la cooperación del CINDOC sea considerada de gran interés para el desarrollo de proyectos de indización automática y, en general, de cualquier herramienta de normalización de la terminología científica y técnica.

Durante 2004, los departamentos de Documentación Científica y Análisis Bibliométrico en Humanidades y en Ciencias Sociales, así como el de Innovación Tecnológica e Información Científica, han desarrollado líneas de trabajo en esta materia (Actualización y mejora de la base de datos URBATERR –dentro del consorcio europeo URBANDATA-; Traducción de términos en MULETA, léxico especializado en Urbanismo y Ordenación del Territorio; Relaciones jerárquicas y asociativas en Tesaurus ISOC de Sociología...) y han participado en los siguientes proyectos y contratos relacionados con esta línea de investigación:

Proyectos de investigación

Estudio de los lenguajes especializados en español (I). Elaboración y desarrollo de vocabularios científicos y técnicos (ESLEE)

Financiado por el Plan Nacional de I+D+I. Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Duración 2001-2004

Centros participantes: Universidad de Alcalá de Henares; Universidad de Granada, Universidad de Comillas; CINDOC-CSIC

Investigador principal: Josefa Gómez de Enterría y Sánchez (Universidad de Alcalá de Henares)

Investigadores CINDOC: Teresa Abejón Peña

María Soledad Hernando Tundidor

Sofía Álvarez Borge

Rosa de la Viesca Espinosa de los Monteros

Resumen: El proyecto tiene como finalidad la elaboración de vocabularios terminológicos en diversas áreas científicas socioeconómicas (Migraciones, Nueva Economía, Gestión del Turismo y Patrimonio cultural, Hidrotecnología y Prospectiva Tecnológica). Entre los objetivos propuestos destaca la especial atención prestada a la lengua española; dada su importancia como lengua de especialidad y factor de comunicación mundial. El desarrollo de los lenguajes de especialidad es importante par la transferencia y globalización del conocimiento y como ayuda a científicos, traductores e intérpretes.

Contratos y convenios

Edición en cuatro idiomas (Inglés, francés, alemán y español) y distribución de la revista de prospectiva tecnológica *The IPTS Report*. Actualización del vocabulario científico a partir de la terminología extraída, en las actividades de traducción y edición, de los artículos de la revista.

Contrato entre el Centro Común de Investigación de la Unión Europea y el CSIC

Duración: 2004

Participantes CINDOC: Rosa de la Viesca (Investigador principal)

Sofía Álvarez Borge

María Soledad Hernando Tundidor

Julia Zarco Weidner

Resumen: traducción de la revista editada por del Instituto de Prospectiva Tecnológica del Joint Resarch Center (JRC) de la Unión Europea.

Traducción al español del Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo: *Water for people, water for life.*

Contrato con el Dirección General del Agua de la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente.

Duración: 2004-2005

Participantes CINDOC: Rosa de la Viesca.

5.4. Política científica y sociología de la ciencia

El objetivo de esta línea de investigación es el estudio de los aspectos sociales y organizativos que tienen que ver con las pautas de trabajo y el rendimiento de los investigadores y los grupos de investigación.

El interés por esta nueva línea para el CINDOC se centra en cuatro aspectos concretos: dinámica del trabajo en grupo y su repercusión en la actividad y rendimiento de sus investigadores; colaboración científica y movilidad de científicos; los métodos y procesos de evaluación científica (en particular el sistema español de evaluación de la actividad investigadora), así como sus efectos sobre la dinámica y rendimiento de los investigadores; y, por último, participación de los investigadores y grupos de investigación en actividades de transferencia de tecnología y de divulgación científica.

Proyectos de investigación

Aproximación a la evaluación del Programa de Formación del Profesorado Universitario de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades del MECD. EA2004-0053.

Proyecto financiado por el Programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: mayo-octubre de 2004

Investigadores CINDOC: M^a José Martín Sempere (Investigador principal)

Jesús Rey

Resumen: Se evalúa el Programa de Formación de Profesorado Universitario de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades, a través de una serie de

indicadores que permitan determinar el éxito del programa en cuanto al cumplimiento de sus objetivos. Se identifica la tasa de incorporación de los nuevos doctores al sistema universitario y a los organismos públicos de investigación. El estudio se realiza sobre las becas concedidas con cargo a la convocatoria del año 1996 cuyo periodo de formación, de cuatro años, se extiende hasta el año 2000 inclusive. El 22,6% de los becarios obtiene el grado de doctor. Por otra parte, el porcentaje de predoctorales que a fecha de Junio del año 2004 se han incorporado a la Administración es del 24,9%; es decir, una cuarta parte de los beneficiarios de la convocatoria de 1996. El valor de este parámetro en los individuos que agotaron el tiempo de la beca es del 18,5% mientras que en los becarios que causaron baja del Programa es del 33,6%.

Capacidad y déficit de transferencia de tecnología del sector público español de I +D en Biotecnología. BIO 2002-02377

Financiado por Plan Nacional de I+D+I. Programa Nacional de Biotecnología

Duración: 2003-2004

Investigador principal: Luis M. Plaza

Investigadores CINDOC: Armando Albert

Begoña Granadino

Rosa Sancho

Resumen: El objetivo del proyecto es comprobar si la producción científica española en el sector biotecnológico es aprovechada por el sector industrial y productivo español o bien lo es más por el de otros países.

Consolidación y cohesión de los equipos de investigación del CSIC y su influencia sobre la actividad investigadora y el rendimiento de sus componentes. Área de Biología y Biomedicina. 200410E051

Proyecto Intramural Especial financiado por CSIC.

Duración: de noviembre de 2004 a octubre de 2005.

Investigadores participantes: Jesús Rey Rocha (investigador principal)

María José Martín

Resumen:

Contribución científica del CSIC y transferencia de tecnología a los sectores de mercado biotecnológicos. Un análisis comparativo del balance ciencia-tecnología en el marco europeo. 200420E002

Proyecto Intramural Especial financiado por CSIC.

Duración: de mayo 2004 a octubre de 2005

Investigador principal: Luis M. Plaza

Otros investigadores: Armando Albert

Begoña Granadino

Resumen:

Cultura científica y comunicación de la Ciencia en la Comunidad de

Madrid. Un estudio para incentivar la participación de los investigadores en las actividades de divulgación científica 06/0076/2003.

Financiado por: Comunidad de Madrid.

Entidades participantes: CINDOC (CSIC) y Delegación Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid.

Duración: de septiembre 2003 a septiembre 2004

Investigadores CINDOC: M^a José Martín Sempere (Investigador principal)
Jesús Rey

Resumen: El objetivo del estudio es analizar el perfil personal y profesional de los investigadores involucrados en acciones de divulgación científica en el ámbito de la Comunidad de Madrid, así como de las motivaciones que les mueven a participar en este tipo de acciones, con el fin de proponer estrategias y acciones que contribuyan a fomentar y mejorar dicha participación. En concreto, se pretende analizar el colectivo de investigadores del CSIC que ha participado en las actividades de divulgación científica realizadas en el marco de la Feria Madrid por la Ciencia, para a) determinar su perfil personal y profesional; b) determinar las motivaciones que mueven a este colectivo a participar en dichas acciones; c) identificar las principales limitaciones con las que se enfrentan en el desarrollo de dicha actividad; y d) determinar los incentivos que, a juicio de este colectivo, debería aportar el Sistema para que los investigadores se implicaran, de forma activa, en las tareas de divulgación científica. El estudio se realiza mediante entrevista personal, junto con una observación de campo de dichos investigadores, durante la preparación y desarrollo de las actividades que llevarán a cabo en la próxima edición de la Feria. Los resultados obtenidos permitirán, entre otras acciones, el desarrollo de actuaciones encaminadas a fomentar y mejorar la participación de los investigadores en futuras ediciones de la Feria Madrid por la Ciencia y, en general, a incrementar su interés por las actividades de divulgación científica, como medio para incrementar la cultura científica de la población de nuestra comunidad autónoma y, en general, de nuestra sociedad.

Dinámicas de las organizaciones de investigación: producción científica y tecnológica, mercados de trabajo de investigadores y financiación de la I+D. Subproyecto: Dinámica de las organizaciones de investigación, una aproximación bibliométrica. SEJ2004-08052-C02-02/SOCI

Proyecto coordinado financiado por el Plan Nacional de I+D+I

Duración: 2004-2007

Investigador principal: Luis Sanz (UPC-CSIC)

Investigadores CINDOC: Isabel Gómez (Investigador principal del subproyecto)

Resumen:

Espacio Común de Conocimiento en la construcción de Europa: posibilidad de su creación.

Financiado por: Sección Española de la Academia Europea de Ciencias y Artes

(AECYA)

Duración: 2003-2004

Investigador principal: Emilio Muñoz (CSIC)

Investigadores CINDOC: Luis M. Plaza

Armando Albert

Resumen:

Contratos y convenios

Compilación de un censo preliminar de investigadores españoles en el extranjero.

Convenio específico entre la FECYT y el CINDOC

Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Duración: noviembre de 2004 a abril de 2005

Investigador principal: Armando Albert

Otros investigadores: Begoña Granadino

Luis M. Plaza

Resumen:

Acciones especiales

Análisis de la producción científica española resultante de los Programas de Acciones Integradas. SEC 2002-12312E

Financiada por el Plan Nacional de I+D+I. Programa General del Conocimiento (PGC)

Duración: noviembre 2003 a enero 2004

Investigadores CINDOC: Carmen Vidal Perucho (Investigador principal)

Luis M. Plaza

Begoña Granadino

Resumen: La Acción pretende obtener indicadores de producción científica resultante de las cooperaciones establecidas entre investigadores españoles y extranjeros que han participado en tareas científicas enmarcadas en los diferentes Programas de Acciones Integradas de 1997 hasta la fecha de la última convocatoria.

5.5. Evaluación de los instrumentos de publicación de resultados científicos. Estudio de indicadores de calidad para la evaluación de las revistas científicas

Mejorar la calidad editorial de las revistas científicas españolas y aumentar la presencia de las mismas en bases de datos internacionales ha sido una preocupación constante del CINDOC, ya que su actividad como productor de bases de datos bibliográficas, precisamente de este tipo de publicaciones, le hacía buen conocedor de las mismas. En 1987 editó el documento: Proyecto de difusión de las Revistas Científicas Españolas en las Bases de Datos

Internacionales y en 2001: La Edición de Revistas Científicas GUÍA DE BUENOS USOS.

El CINDOC participa además en el proyecto LATINDEX, Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, desde su nacimiento en 1995. Este proyecto, basado en el trabajo cooperativo de una red de centros nacionales que funciona de manera coordinada, tiene como misión difundir, hacer accesibles y elevar la calidad de las revistas científicas producidas en los países de la región.

Esta actividad ha llevado al CINDOC a estudiar la tipología de los indicadores de calidad que resultan más adecuados para la evaluación de las publicaciones científicas, indicadores que deben ser internacionalmente válidos y homologables además de tener en cuenta las particularidades de las distintas áreas temáticas. La metodología utilizada combina, no solamente criterios tradicionales basados en la calidad editorial o la presencia de las revistas en bases de datos nacionales e internacionales, sino los que se derivan de la opinión de los expertos o del estudio de citas de las revistas mejor valoradas por los especialistas.

Proyectos de investigación

Análisis de las citas dadas por las revistas españolas de Derecho y Periodismo a partir de las revistas mejor valoradas por los pares. Elaboración de un índice de citas (año 2000) de las revistas españolas de todas las disciplinas de Ciencias Sociales EA2004-0057

Proyecto financiado por el Programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: de junio a octubre de 2004

Investigadores CINDOC: M^a Dolores Alcaín Partearroyo (Investigador principal)
Elea Giménez Toledo

Resumen: El proyecto consta de dos partes: En la primera se presentan los resultados de la evaluación de las revistas españolas de dos áreas de las Ciencias Sociales: Derecho (que incluye 14 áreas del conocimiento) y Periodismo. A partir de una encuesta a los profesores universitarios en plantilla de cada una de estas disciplinas, se obtienen las valoraciones hechas de las revistas categorizándolas según la importancia para la disciplina como: A (Muy importantes), B (Importantes), C (de interés general) o D (Marginales). A partir de los datos obtenidos se elaboran los índices de valoración (Iv A e Iv AB) que permiten establecer una relaciones jerarquizadas de las revistas de cada área del conocimiento o de cada disciplina. En la segunda, a partir de una selección de revistas mejor valoradas se aborda un estudio de las referencias citadas por los autores para poder establecer una relación de revistas más citadas, con más visibilidad, en cada disciplina. Para ello se elabora una base de datos y se utiliza una metodología de trabajo que incluye una aplicación informática ad hoc para facilitar el trabajo, tanto de introducción de datos como de obtención de resultados. Por último se presenta el "Índice de Citas de

revistas españolas de Ciencias Humanas y Sociales del año 2000". A continuación se presentan los datos del índice para cada disciplina de las Ciencias Sociales. Entre las conclusiones obtenidas destaca el hecho de que mientras los profesores dicen publicar mayoritariamente en revistas españolas, valoran más las revistas extranjeras, y a la hora citar lo hacen mayoritariamente a otro tipo de documentos, y en algunas áreas citan más a revistas extranjeras que españolas.

Análisis de las citas dadas por las revistas españolas de Filología Moderna, Historia y Estudios Árabes e Islámicos, Hebreos y Arameos, a partir de las revistas mejor valoradas por los pares. Elaboración de un índice de citas (año 2000) de las revistas españolas de todas las disciplinas de Ciencias Humanas. EA2004-0059

Proyecto financiado por el Programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: de junio a octubre de 2004

Investigadores CINDOC: Adelaida Román Román (Investigador principal)

Cruz Rubio

Angel Villagrà

Resumen:

Difusión y visibilidad nacional e internacional de las revistas científicas españolas de Ciencias Experimentales: Química y Tecnologías Químicas, Física y Tecnologías Físicas y Materiales y Tecnologías de la Construcción EA2004-0034

Proyecto financiado por el Programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: de junio a octubre de 2004

Investigadores CINDOC: Manuela Vázquez Valero (Investigador principal)

Carmen Urdín Caminos

Isidro Aguillo Caño

José Ramón Díez Bueno

M^a José Arias-Salgado Robsy

Reyes Valle Bracero

Resumen: El objetivo fue determinar la difusión mundial de revistas científicas españolas de los campos de Química y Tecnologías Químicas, Física y Tecnologías Físicas y Materiales y Tecnologías de la Construcción. Difusión directa, la que alcanzan a través de la presencia de las propias revistas en bibliotecas académicas y científicas; y difusión indirecta, conseguida mediante bases de datos y otras fuentes de referencia. Además, se estableció la presencia de dichas revistas en Internet.

Impacto en la comunidad científica española y visibilidad internacional de las revistas españolas de Ciencia y Tecnología: Zoología de invertebrados. EA 2004-0056

Proyecto financiado por el Programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: de mayo a octubre de 2004

Investigadores CINDOC: Concepción Ronda Laín (Investigador principal)

Begoña Granadino

Elena Primo

Isidro Aguillo

Manuela Vázquez

Víctor Manuel Pareja Pérez

Resumen: Se ha realizado un estudio basado en un análisis descriptivo para determinar el impacto de las revistas españolas pertenecientes al área de Biología Animal en la comunidad científica formada por los zoólogos españoles, centrándonos en el análisis de las revistas de zoología de invertebrados. Para ello se utilizaron las citas que aparecen en estas revistas científicas donde se recogen los resultados de dicha investigación. También se estudió la presencia de las revistas en Internet para determinar su visibilidad internacional en el campo temático y la valoración de los recursos.

6. Producción científica

6.1. Artículos en revistas

Artículos en revistas con factor de impacto en los JCR del ISI

ALBERT A.; PLAZA L.M. The transfer of knowledge from the Spanish public R&D system to the productive sectors in the field of Biotechnology. *Scientometrics* 59(1): 3-14, 2004,. FI(2003)=1,251.

BORDONS, M. Hacia el reconocimiento internacional de las publicaciones científicas españolas. *Revista Española de Cardiología* 57(9): 799-802, 2004. FI(2003)=???

BORDONS, M.; BRAVO, C; BARRIGÓN, S. Time-tracking of the research profile of a drug using bibliometric tools. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 55(5): 445-461, 2004. FI(2003)=???

GÓMEZ CARIDAD, I.; FERNÁNDEZ MUÑOZ, M.T.; BORDONS, M.; MORILLO, F. La producción científica española en Medicina en los años 1994-1999. *Revista Clínica Española* 204(2): 75-88, 2004. FI(2003)=???

KRETSCHMER, H.; AGUILLO, I. F.. Visibility of collaboration on the Web. *Scientometrics*, 61(3): 405-426, 2004. FI(2003)=1,251.

REY ROCHA, J.; MARTÍN SEMPERE, M.J. Patterns of the foreign contributions in some domestic vs. international journals on Earth Sciences. *Scientometrics* 59(1): 95-115, 2004,. FI(2003)=1,251.

Artículos en revistas no recogidas en JCR

AGUILLO, I.; GRANADINO, B.. Estudio cibernético sobre el impacto y posición institucional del CSIC en el web. *Revista General de Información y Documentación*, 14(2):21-27, 2004.

ANTA CABREROS, C. Información especializada en internet: Directorio de interés científico y profesional. Capítulo 6: Distribuidores de bases de datos y bases de datos bibliográficas especializadas en Ciencias Sociales y Humanas. *Biblos (Revista Electrónica del Ciencias de la Información)* 18-19: 1-10, abril septiembre, 2004. <<http://bibliotecas.rcp.net.pe/biblios/>>

ALBERT A., RODA L. El control de los OMGs en la Comisión Nacional de Bioseguridad. *Sistema* 179, 180, marzo 2004.

BORDONS, M. ; BARRIGÓN, S. La investigación sobre Aspirina a través de las publicaciones científicas. *JANO* 66(1508): 20-26, Febrero 2004.

BORDONS, M. ; GÓMEZ, I. Towards a single language in science? A Spanish view. *Serials* 17(2): 189-195, julio 2004.
<<http://www.uksg.org/serials/online.asp>>

ORTEGA, J.L. Análisis del Consumo de Información de una Revista Electrónica: Análisis de Ficheros Log de Cybermetrics. *Revista Española de Documentación Científica*, 27(4), 2004.

PLAZA L.M.; ALBERT A. Análisis de la producción científica española citada en patentes biotecnológicas en EE.UU. *Revista Española de Documentación Científica* 27(2): 212-220, 2004.

GIMÉNEZ TOLEDO, E.; ROMÁN ROMÁN, A. Productores de información interesantes para las empresas. Resultados de una encuesta sobre consumos de información a empresas de la Comunidad de Madrid. *Revista Española de Documentación Científica* 27(1): 73-¿??, 2004.

RODRÍGUEZ YUNTA, L.; GIMÉNEZ TOLEDO, E. Más allá de la usabilidad: características mínimas exigibles para las interfaces de bases de datos web. *BID Textos universitarios de biblioteconomía i documentació*; 13, 2004.
<http://www2.ub.es/bid/consulta_articulos.php?fichero=13rodri2.htm>

RODRÍGUEZ YUNTA, L. Pasarelas temáticas en Internet: un modelo de directorio basado en la aplicación de técnicas documentales. *Hipertext.net*, 2, 2004. <<http://www.hipertext.net/web/pag218.htm>>

RODRÍGUEZ YUNTA, L.; TEJADA ARTIGAS, C. Recursos de Internet sobre desarrollo profesional en Documentación: 1. Formación continua. *Revista Española de Documentación Científica* 27(1): 113-126, 2004.

RODRÍGUEZ YUNTA, L.; TEJADA ARTIGAS, C. Recursos de Internet sobre desarrollo profesional en Documentación: 2. Empresas españolas de servicios documentales. *Revista Española de Documentación Científica* 27(3): 375-409, 2004.

RUBIO LINIERS, M.C. La imagen virtual de la mujer. De los estereotipos al cyberfeminismo. *Feminismois*, 2:167-182, diciembre 2003.

TEJADA ARTIGAS, C.; RODRÍGUEZ YUNTA, L. Empresas españolas de servicios documentales: clasificación, tipología de servicios y encuesta sobre empleo. *El Profesional de la Información* 13(6): 431-440, 2004.

6.2. Informes científicos y técnicos

BORDONS, M.; GÓMEZ, I.; FERNÁNDEZ, M.T.; MORILLO, F.; DE LEÓN, M.; MARTÍN, D.; GARCÍA, P.; SANPEDRO, E.; VILLACIÁN, G. Una metodología para la identificación de grupos de excelencia en un área temática y su aplicación en Matemáticas. Informe para el PN. Madrid, 2004.

GÓMEZ, I.; FERNÁNDEZ, M.T.; BORDONS, M.; MORILLO, F. Obtención de Indicadores de producción científica de la Comunidad de Madrid (PIPICYT) (1997-2002). Madrid, CINDOC, enero 2004. 515 pág. Edición electrónica en: <<http://www.madrimasd.org/informacionidi/indicadores/produccion/>>

GÓMEZ, I.; FERNÁNDEZ, M.T.; BORDONS, M.; MORILLO, F. Obtención de indicadores de producción científica y tecnológica de España (1996-2001). Madrid, CINDOC, marzo 2004. 2 volúmenes (896 pág.).

GÓMEZ, I.; FERNÁNDEZ, M.T.; BORDONS, M.; MORILLO, F.; MARTÍN, L.; DE FILIPPO, D. La actividad científica del CSIC a través de SCI, SSCI y A&HCI. Estudio bibliométrico del período 1998-2002. Madrid, CINDOC, noviembre 2004 (625 pág).

MARTÍN SEMPERE, M.J.; REY ROCHA, J.; CAMPOS LÓPEZ, J. R.; GARCÍA DEL VALLE MÉNDEZ, A. *Aproximación a la evaluación del Programa de Formación del Profesorado Universitario de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades del MECD*. Informe elaborado para la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia.

Clave: S. Volumen: 2 vol. Páginas: 44 + 711. Diciembre 2004.

Madrid: CSIC-CINDOC.

Referencia: EA2004/0053

MARTÍN SEMPERE, M.J.; REY ROCHA, J.; GARZÓN GARCÍA, B.; TIGERAS SÁNCHEZ, P.; PÉREZ DEL VAL, J. *Los científicos del CSIC ante el público: experiencia en la Feria Madrid por la Ciencia*. Informe elaborado para la Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid.

Clave: S. Volumen: 1 vol. Páginas: 148. Diciembre 2004.

Madrid: CSIC-CINDOC.
Referencia: 06/0076/2003

Obtención de Indicadores de producción científica de la Comunidad de Madrid (PIPICYT) (1997-2002). Ciencias Sociales y Humanidades. Edición electrónica en: <<http://www.madrimasd.org/informacionidi/indicadores/produccion/>>

6.3. Conferencias y comunicaciones en Congresos

Conferencias y Mesas Redondas

AGUILLO, I. F. *Indicadores cibernéticos: Midiendo y evaluando los contenidos de la Sociedad de la Información*. Mesa Redonda sobre Medición de la Producción Científica, Tecnológica y de Innovación INFO 2004. La Habana, Cuba. 15 de abril de 2004.

AGUILLO, I. F. *Cibernetría Básica y Aplicada: Introducción Teórica y Metodológica*. México D.F., CUIB-UNAM, 22 de abril de 2004.

AGUILLO, I. F. *Indicadores y posicionamiento Web para investigadores científicos*. Cuernavaca, México. Instituto de Biotecnología, UNAM. 19 de abril de 2004.

AGUILLO, I. F. *Posicionamiento en el Web. Retos, situación actual y recomendaciones*. Jornada "Claves para la gestión del conocimiento en el comercio". Catarroja, Valencia. Florida Universitaria. 21 de octubre de 2004.

RODRÍGUEZ YUNTA, L. Parte del Comité organizador y moderador de:
Seminario Bibliotecas accesibles en la web: un reto urgente. Madrid, Biblioteca Nacional, 10 de mayo de 2004.

Seminario Digitalización y patrimonio. Experiencias en archivos y bibliotecas. Madrid, Biblioteca Nacional, 30 de noviembre de 2004.

Seminario Archivos de Eprints: nuevo campo de trabajo para bibliotecas universitarias y científicas. Madrid, Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla, UCM, 13 de diciembre de 2004.

ROMÁN, A. *Revistas españolas de Humanidades y Ciencias Sociales: hacia una valoración de la calidad editorial y de los contenidos*. Conferencia ante la Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Editoriales Universitarias Españolas (AEUE). Madrid. 11 de noviembre de 2004.

RUBIO LINIERS, M.C. *Los Museos en Internet*. Centro de Estudios Profesionales San Pablo-CEU. Madrid. 12 de abril de 2004.

SEBASTIÁN, J. *Estrategias y oportunidades de la internacionalización de las*

universidades. Consejo Nacional de Universidades. CNU. Managua, Nicaragua. 22 de abril de 2004.

SEBASTIÁN, J. *Estrategias para la implementación del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bolivia*. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia. 24 de septiembre de 2004.

SEBASTIÁN, J. *Elementos estructurales y funcionales para la articulación de un sistema de investigación universitaria*. Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia. 3-5 de diciembre de 2004.

VAZQUEZ, M. *Acceso a la información científico-técnica: Fuentes de información para la investigación y la investigación como fuente de información*. Seminario sobre Derecho al conocimiento y acceso a la información en las políticas de Medio ambiente". Diciembre de 2004.

Ponencias y comunicaciones en Congresos internacionales

ABEJÓN, T.; FLORIÁN, L.; MALDONADO, Á. *Contribución al estudio de la terminología de la gestión del patrimonio cultural y del turismo cultural a través de los datos del proyecto ESLEE*. RITERM 2004. IX Simposio Iberoamericano de Terminología. La terminología en el siglo XXI: contribución a la cultura de la paz, la diversidad y la sostenibilidad. Barcelona, 29 de noviembre a 2 de diciembre de 2004.

AGUILLO, I. F. *Cybermetrics of the Indian Universities*. International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics and 5th COLLNET Meeting. Roorkee, India. 2 al 5 de Marzo 2004.

AGUILLO, I. F. *El Web y los indicadores de Ciencia y Tecnología*. Primer Seminario Internacional INIST/CNRS – RICYT/CYTED. Sociedad del Conocimiento y las TIC's. Impacto y Desafío para los Sistemas de Información CyT en Europa y América Latina. Nancy, Francia. 15-16 de Marzo 2004.

AGUILLO, I. F. *Evolución reciente de los Indicadores cibernéticos de las Universidades Iberoamericanas*. II Seminario Internacional sobre Estudios Cuantitativos y Cualitativos de la Ciencia y la Tecnología "Prof. Gilberto Sotolongo Aguilar" INFO 2004. La Habana, Cuba. 15 de abril de 2004.

AGUILLO, I. F. *Motores de búsqueda: novedades y perspectivas*. Spanish Sesión. Online Information Meeting. Londres, Reino Unido. 2 de diciembre de 2004.

AGUILLO, I.F.; GRANADINO, B.; LLAMAS, G. *Posicionamiento en el Web del sector académico iberoamericano*. VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires, Argentina. 15 al 17 de septiembre de 2004

AGUILLO, I. F.; GARCÍA, I.; ARROYO, N. *Regional and linguistic patterns in*

Google positioning. 4S & EASST Conference. París, Francia. 25 al 28 de agosto de 2004.

AGUILLO, I. F. *S&T, Web and Information Society Indicators: Building a new scenario*. Eighth International S&T Indicators Conference. Leiden, Holanda. 23 al 25 de septiembre de 2004.

ANTA CABREROS, C. *Análisis de la cooperación institucional de América Latina en publicaciones periódicas españolas en el área de Educación*. I Foro Social de Información, Documentación y Bibliotecas (FSIDyB). Buenos Aires, Argentina. 26 al 28 de agosto de 2004.

ARROYO, N. *What is the Invisible Web? A Crawler Perspective*. Association of Internet Researchers (AoIR) International Conference. Brighton, Reino Unido. 9 al 22 de septiembre 2004.

COTHEY, V.; AGUILLO, I.; ARROYO, N. *Operationalising Websites: lexically, semantically and topologically?*. 4S & EASST Conference. París, Francia. 25 al 28 de agosto de 2004.

FERNANDEZ, E.; MARTINEZ, L. *Sistemas de Información sobre el Agua. HISPAGUA y SIAGUA*. Seminario Iberoamericano de Información y Pronóstico Hidrometeorológicos. Valencia, del 29 de marzo al 2 de abril de 2004.

FERNÁNDEZ, E.; FERNÁNDEZ GÓMEZ, S.; GONZÁLEZ LORENTE, M.; SALVADOR BRUNA, J; DE LORENZO, C. *Proyecto Europeo TDC-Olive, una iniciativa del VI Programa Marco para promover los beneficios cardiosaludables del consumo de aceite de oliva en Europa*. CIAS: Congreso Internacional sobre aceite de oliva y salud. 21-23 de octubre de 2004.

FERNANDEZ, E. *Architecture proposition for content sharing*. Seminario de formación e información para los responsables de contenido de los Puntos Focales Nacionales del SEMIDE. Madrid, CEDEX. del 22 al 25 de noviembre de 2004.

FERNANDEZ MORALES, I. *Content management & quality control: Access & diffusion I"*. Seminario de formación e información para los responsables de contenido de los Puntos Focales Nacionales del SEMIDE. Madrid, CEDEX. del 22 al 25 de noviembre de 2004.

FERNÁNDEZ, M.T.; SANCHO, R.; MORILLO, F.; DE FILIPPO, D.; GÓMEZ, I. *Indicadores de especialización temática de los países de América Latina*. VI Taller de Indicadores, RICYT. Buenos Aires, Argentina. 15 al 17 de septiembre de 2004.

GÓMEZ, I.; BORDONS, M.; MORILLO, F.; FERNÁNDEZ, M.T. *Regionalisation of S&T data in Spain*. 8th Science and Technology Indicators Conference 2004. Measuring Scientific and Technological Progress. The Role of Science and

Technology in a Knowledge-based Society. CWTS, Leiden, Holanda. 23-25 de septiembre de 2004.

JIMENEZ, S. *Content management & quality control: Access & diffusion II*. Seminario de formación e información para los responsables de contenido de los Puntos Focales Nacionales del SEMIDE. Madrid, CEDEX. del 22 al 25 de noviembre de 2004.

KRETSCHMER, H.; AGUILLO, I. F. *New indicators of gender visibility in Web networks*. International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics and 5th COLLNET Meeting. Roorkee, India. 2 al 5 de Marzo 2004.

KRETSCHMER, H.; AGUILLO, I. F. *Visibility of collaboration networks on the Web*. International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics and 5th COLLNET Meeting. Roorkee, India. 2 al 5 de Marzo 2004.

MARTÍN SEMPERE, M.J.; REY ROCHA, J.; GARZÓN GARCÍA, B.; TIGERAS SÁNCHEZ, P.; PÉREZ DEL VAL, J. *Personal, professional profile, and motivations of scientists involved in PCST activities: the case of the Madrid Science Fair*. 8th Internacional Conference on Public Communication of Science and Technology. Scientific knowledge and cultural diversity. Barcelona. 3-6 de junio de 2004.

OLCINA, J.; ROMÁN ROMÁN, A. *Las revistas españolas de Geografía: cambios y adaptación a los criterios editoriales de calidad*. XXX Congreso de la Unión Internacional de Geógrafos. Glasgow, 2004.

PRIMO PEÑA, E.; VÁZQUEZ VALERO, M.; GARCIA-SICILIA, J. *Comparative study of journal selection criteria used by Medline and Embase and their application to Spanish biomedical journals*. 9th Conference of Medical and Health Libraries. Santander, 20 al 25 de septiembre de 2004.

REY ROCHA, J.; MARTÍN SEMPERE, M.J.; GARZÓN GARCÍA, B.; TIGERAS SÁNCHEZ, P.; PÉREZ DEL VAL, J. *Conocimiento para una mejor gestión de los recursos humanos implicados en la Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología: el caso del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Feria Madrid por la Ciencia*. VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología. RICYT. Buenos Aires, Argentina. 15-17 de septiembre de 2004.

REY ROCHA, J.; MARTÍN SEMPERE, M.J.; GARZÓN GARCÍA, B.; TIGERAS SÁNCHEZ, P.; PÉREZ DEL VAL, J. *Información para la mejora de la gestión de recursos en la Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología. Un caso práctico: implicación de los científicos en la Feria Madrid por la Ciencia*. II Seminario Internacional sobre Estudios Cuantitativos y Cualitativos de la Ciencia y la Tecnología. La Habana, Cuba. 14 de abril de 2004.

PLAZA, L.M.; ALBERT, A. *La investigación científica básica en España y su papel como impulsor del desarrollo biotecnológico*. VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología. RICYT, Buenos Aires, Argentina. 15-17 de septiembre de 2004. Ponencia en Mesa redonda.

RODRÍGUEZ YUNTA, L. *Revistas electrónicas latinoamericanas. Plataformas y directorios*. Congreso Anual REDIAL. Berlín, Alemania. 11-12 de noviembre de 2004.

SANCHO, R.; MORILLO, F.; DE FILIPPO, D.; GÓMEZ, I.; FERNÁNDEZ, MT. *Indicadores de colaboración científica en los países de América Latina*. VI Taller de Indicadores. RICYT. Buenos Aires, Argentina. 15-17 de septiembre de 2004.

SEBASTIÁN, J. *La cooperación interuniversitaria en la formación de postgrado*. X Workshop Internacional IBERCHIP. Cartagena de Indias, 12 de marzo de 2004.

SEBASTIÁN, J. *Diseño de indicadores de la internacionalización de la ciencia y la tecnología*. VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología. RICYT. Buenos Aires, Argentina. 15-17 de septiembre de 2004.

SEBASTIÁN, J. *Bases para el diseño de indicadores de internacionalización de la ciencia y la tecnología*. Taller CONICYT / Banco Mundial. Santiago de Chile, 21 de septiembre de 2004.

SEBASTIÁN, J. *La internacionalización como estrategia para la mejora de la calidad y proyección de las universidades*. XII Congreso Internacional sobre tecnología y educación a distancia. UNED. San José, Costa Rica, 5 de noviembre de 2004.

WOUTERS, P.; REDDY, C.; AGUILLO, I.F. *Fumbles in the dark; conceptualising the Invisible Web*. Eighth International S&T Indicators Conference. Leiden, Holanda. 23 al 25 de septiembre de 2004.

Ponencias y comunicaciones en Congresos nacionales

AGUILLO, I. F. *Posicionamiento en la Internet hispana: Escenarios y lecciones*. Jornadas de posicionamiento en Internet de instituciones culturales, científicas y educativas. Alicante, España. 5 al 7 de mayo de 2004.

ALCAIN, M^a DOLORES y ROMÁN, ADELAIDA. *Estudio de las Revistas de Ciencias Sociales y Humanidades: calidad editorial y calidad de contenidos*. Symposium de Edición de revistas científica de Ciencias Sociales y Humanidades. Palma de Mallorca. 27-28 de octubre de 2004.

ANTA CABREROS, C.; PÉREZ RODRÍGUEZ, J.M. *El uso de las TIC en la educación: Análisis bibliométrico en revistas españolas*. II Congreso on-line del observatorio para la cibersociedad. Barcelona. 2-14 de noviembre de 2004.

CUETO ÁLVAREZ DE SOTOMAYOR, L.; SOLER HERREROS, X.; MARTÍNEZ, E.; ENTREMENZAGA AYUSO, R.; CARRASCO, A.; AGUILLO, I.; FERNÁNDEZ, E.; RODRÍGUEZ, M.; BARRANTES, D. ESPADAS, J. FERRERAS, J. ALBERT, J.; SANZ DE LAS HERAS, J. *Propuesta metodológica común para el análisis de proyectos en red para la Administración Pública de ámbitos educativos, culturales y científicos*. TECNIMAP'2004. Murcia, España. 28 de septiembre al 1 de octubre de 2004.

FERNANDEZ, E. *Por el acceso libre a la ciencia: las iniciativas internacionales de acceso libre (OAI) y el proyecto del Portal de revistas electrónicas iberoamericanas*. Seminario de Edición científica en el medio digital. Madrid, Residencia de Estudiantes, 13 y 14 de octubre de 2004.

FERNÁNDEZ, E.; FERNÁNDEZ GÓMEZ, S.; GONZÁLEZ LORENTE, M.; SALVADOR BRUNA, J. *Creación de una red de Centros de Difusión Tecnológica para optimizar la PYME del sector del aceite de oliva y aceituna*. Acrónimo: TDC-OLIVE. OLEOSUR, IV Feria internacional del aceite de oliva y afines. Armilla, Granada. 15 al 18 de septiembre de 2004.

FERNÁNDEZ, E.; FERNÁNDEZ GÓMEZ, S.; GONZÁLEZ LORENTE, M.; SALVADOR BRUNA, J. *Red Europea de Centros de Difusión Tecnológica (CDT) para la optimización de la Pequeña y Mediana Empresa (PYME) del Sector Olivarero*. V Jornadas Internacionales de olivar ecológico: producciones y culturas, Ecoliva 2004. Puente Génave, Jaén. 20 al 22 de mayo de 2004.

FERNÁNDEZ MORALES, I; JIMÉNEZ, S. *La información sobre el agua a través de Internet: portales de referencia en España e Iberoamérica*. IV Congreso Ibérico sobre gestión y planificación del agua. Ciencia, técnica y ciudadanía: claves para una gestión sostenible del agua. Tortosa, 8 al 12 de diciembre de 2004.

GONZÁLEZ LORENTE, M.; FERNÁNDEZ, E.; FERNÁNDEZ GÓMEZ, S.; SALVADOR BRUNA, J; DE LORENZO, C. *TDC-olive, la implicación de un laboratorio agroalimentario en la optimización del sector olivarero*. I Congreso Nacional de Laboratorios Agroalimentarios. Lugo. 13 al 15 de octubre de 2004.

MALDONADO MARTÍNEZ, A.; ABEJÓN PEÑA, T. *Herramientas de control del vocabulario científico-técnico: Glosarios y tesauros del CINDOC*. II Congreso El español, lengua de traducción. Toledo. 20 y 21 de mayo de 2004.

PLAZA, L.M.; ALBERT, A. *El sector público español de I+D y la transferencia de conocimientos a la empresa biotecnológica*. BIOTEC'04. Oviedo, 17-23 de julio de 2004.

RODRÍGUEZ YUNTA, L.; ROMÁN ROMÁN, A. *Escribir la Historia de las independencias y sus conmemoraciones. Un análisis comparado a través de la bibliografía española y latinoamericana, con especial atención a México*. X Encuentro de Americanistas Españoles. Salamanca. 13-14 de mayo de 2004.

RUBIO LINIERS, M.C. *El análisis de contenido y el control de vocabulario en los archivos municipales. Principales problemas y posibles soluciones.* La descripción multinivel en los archivos municipales: la norma ISAD(G) XV Jornadas de Archivos Municipales. Móstoles, Madrid. 2004.

6.4. Pósters en Congresos

COSTAS, R.; BORDONS, M. *Bibliometric indicators at the micro level: study of an area at the Spanish CSIC.* 8th Science and Technology Indicators Conference 2004. Measuring Scientific and Technological Progress. The Role of Science and Technology in a Knowledge-based Society. CWTS, Leiden, Holanda. 23-25 de septiembre 2004.

GRANADINO, B.; PLAZA, L.M.; VIDAL, C. *Analysis of the Spanish scientific production as the result of the Joint Actions. Programme financed by the Spanish Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT).* 8th Science and Technology Indicators Conference 2004. CWTS, Leiden, Holanda. 23-25 de septiembre de 2004.

MARTÍN SEMPERE M.J., REY ROCHA J. *Indicadores para la evaluación de programas de formación y movilidad de investigadores: evaluación de los programas de la Dirección General de Universidades de España.* VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología. RICYT, Buenos Aires, Argentina. 15-17 de septiembre de 2004.

MAULEÓN, E.; BORDONS, M. *Productivity, impact and publication habits by gender: Some results in the area of Materials Science.* 8th Science and Technology Indicators Conference 2004. Measuring Scientific and Technological Progress. The Role of Science and Technology in a Knowledge-based Society. CWTS, Leiden, Holanda. 23-25 de septiembre de 2004.

PÉREZ DEL VAL, J.; TIGERAS SÁNCHEZ, P.; REY ROCHA, J.; MARTÍN SEMPERE, M.J. *Does scientists contribute to the Science Divulagation?.* 8th International Conference on Public Communication of Science and Technology. Scientific knowledge and cultural diversity. Barcelona. 3-6 de junio de 2004.

ROJO, R.; GÓMEZ, I. *A bibliometric study of Information and communication technologies in Spain.* 8th Science and Technology Indicators Conference 2004. Measuring Scientific and Technological Progress. The Role of Science and Technology in a Knowledge-based Society. CWTS, Leiden, Holanda. 23-25 de septiembre de 2004.

6.5. Monografías o capítulos de monografías

Monografías

ASENJO, C.; MENÉNDEZ, A.; SEBASTIÁN, J. *Informe de la evaluación de impacto de la Fundación para la Innovación Agraria del Gobierno de Chile*. Santiago de Chile: Gobierno de Chile, Ministerio de Agricultura, 2004.

SEBASTIÁN, J. *Cooperación e Internacionalización de las Universidades*. Buenos Aires: Ed. Biblos, 2004.

SEBASTIÁN, J. *La cultura de la cooperación en la investigación científica y el desarrollo tecnológico*. Monografía para el Curso de Especialista Universitario en Estudios Sociales de la Ciencia e Innovación Tecnológica. Universidad de Oviedo y Organización de Estados Iberoamericanos, 2004.

MALDONADO MARTÍNEZ, A.; RODRÍGUEZ YUNTA, L. *Tesaurus ISOC de Topónimos 2004* (Edición abreviada). Madrid: CINDOC-CSIC, 2004.

RUBIO LINIERS, M.C. *Los Reyes Católicos y su tiempo*. Bibliografías de Historia de España, nº 12. Madrid: Cindoc; Fundación Cultural de la Nobleza, 2004. 2 Vols. (Bibliografías de Historia de España, 12)

Capítulos de monografías y publicaciones electrónicas

ALBERT, A.; PLAZA, L.M. Indicadores de ciencia y tecnología. En: *Avance del Estudio Estratégico de la Biotecnología en España: Descripción e Indicadores. Genoma España*, 2004.

ANTA CABREROS, C. Las nuevas tecnologías en la educación y su difusión a través de las publicaciones periódicas españolas. En: *Biblos. Revista Electrónica del Ciencias de la Información*, 2004, Vol. 18-19. pp.1-10.

BORDONS, M.; MORILLO, F.; GÓMEZ, I. Analysis of cross-disciplinary research through bibliometric tools. En: Henk. F. Moed, Wolfgang Glánzel and Ulrich Schmoch (Ed.). *Handbook of Quantitative Science and Technology Research. The Use of Publication and Patent Statistics in Studies on S&T Systems*. Kluwer Academic Publishers, 2004, pp. 437-456.

MALDONADO MARTÍNEZ, A.; ABEJÓN PEÑA, T. Herramientas de control del vocabulario científico-técnico: Glosarios y tesauros del CINDOC. Las palabras del traductor. En: *Actas del II Congreso "El español, lengua de traducción" 20 y 21 de mayo de 2004 Toledo*. Bruselas: Esletra, 2004, pp. 265-274.

ROMÁN ROMÁN, A. ;GUTIERREZ GARCÍA, B. Situation actuelle de l'offre de revues espagnoles en sciences humaines et sociales (2004). En : M. Minon, G. Chartron, (Coord.) *Etude comparative des revues SHS, France / Espagne / Italie. Eléments de comparaison. L'édition en Sciences Humaines en Europe. Enjeux et perspectives*. Lyon, 2004.

SEBASTIÁN, J. Marco para el diseño de indicadores de internacionalización de

la ciencia y la tecnología. En: *Estado de la Ciencia: Principales indicadores de ciencia y tecnología Iberoamericanos/Interamericanos*. Buenos Aires: RICYT, 2004, pp: 55-62.

7. Actividad docente

7.1. Cursos programados por el CINDOC

- *CDS/ISIS para Windows (Winisis). Versión 1.4*
Valle, Reyes; Rodríguez Yunta, Luis. 2004

7.2. Cursos programados por el Gabinete de Formación CSIC

- *Las Revistas Científicas Electrónicas: Edición, Distribución y Evaluación*.
CSIC. Subdirección General de Recursos Humanos. 1ª y 2ª edición. Mayo, 2004.
Rodríguez Yunta, Luis; Fernández, Elena; Román, Adelaida; Primo, Elena;
Urdín, Carmen; Vázquez, Manola

- *Técnicas cuantitativas en la web*.
CSIC. Subdirección General de Recursos Humanos. Octubre 2004. Madrid.
Isidro F. Aguillo; Natalia Arroyo, José Luís Ortega, José Antonio Prieto.

7.3. Cursos externos

Programa de Doctorado impartido por el Departamento de Biblioteconomía y Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid. (Programa de Doctorado con Mención de Calidad obtenida en el proceso de evaluación realizado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) en la convocatoria del MECD, Orden ECD 3204/2002 de 18 de noviembre).

- *Acceso y Suministro de Documentos primarios y Ley de Propiedad Intelectual*
Vázquez, Manuela

- *Elaboración de solicitudes de financiación de proyectos de I+D y presentación de los resultados de la investigación*
Rey-Rocha, Jesús; Martín-Sempere, Mª José

- *Estudios del consumo de Información Científica*
Vázquez, Manuela

- *Evaluación de la Ciencia y la Tecnología*
Bordons, María; Gómez, Isabel

- *Evaluación de las revistas científicas españolas*

Martín-Sempere, M^a José; Román, Adelaida

- *Investigación a partir de fuentes documentales. Fundamentos científicos de la inteligencia competitiva en el ámbito empresarial y en el sector público de I+D*
Plaza, Luis Manuel

Programa de Doctorado de Farmacología impartido por la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. (Programa de Doctorado con Mención de Calidad de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación-ANECA).

- *Metodología de la investigación en Farmacología*

Bordons, María

Máster de Información y Documentación de la Universidad Carlos III. Madrid

- *Bibliometría*

Bordons, María

- *Fuentes de información*

Rubio, María Cruz

- *Internet Invisible*

Aguillo, Isidro

- *Lenguajes documentales* dentro del módulo "Análisis y proceso de la información"

Maldonado, Ángeles

- *Suministro de Documentos Primarios*

Vázquez, Manuela; Primo, Elena

Curso virtual AMELAT XXI, que otorga Diploma de especialización de Estudios sobre América Latina, organizado conjuntamente por la UCM y la UNED

- *Recursos de información sobre América Latina en Internet*

Román, Adelaida; Rodríguez Yunta, Luis. Octubre/noviembre 2004

Sociedad Española de Documentación Científica (SEDIC). Madrid

- *Técnicas de Análisis documental y Lenguajes documentales.*

Rodríguez Yunta, Luis; Maldonado, Angeles. Noviembre/diciembre 2004.

- *Las Fuentes de Información para las Ciencias Sociales en Internet.*

Rubio, María Cruz; Campos Alberca, Julia. Mayo 2004

Curso General de Documentación. Sociedad Española de Documentación Científica (SEDIC). Madrid

- *Módulo de análisis documental*

Rodríguez, Luis

- *Módulo de recuperación de la información*

Rubio, María Cruz

- *Módulo de Lenguajes Documentales*
Maldonado, Angeles

Máster en Biblioteconomía y Gestión de Información de la Universidad del País Vasco, Vitoria

- *Tesoros. Metodología de la elaboración de tesauros*
Maldonado, Angeles. Octubre 2004

- *Introducción a la Documentación*

Vázquez, Manuela

- *Estructura y funciones de los Centros de Documentación*

Vázquez, Manuela

Máster de Especialista en Estudios Latinoamericanos, UCM, Facultad de Ciencias Políticas

-Román, Adelaida; Rodríguez Yunta, Luis.

Gestión y tratamiento de la información y documentación en instituciones públicas y privadas, UCM (Título propio)

-Rodríguez Yunta, Luis y Aguillo, Isidro.

Curso de Introducción a la Información y Documentación en Ciencias de la Salud, Fundación CESM

-*Recuperación de Información en Internet*

Aguillo, Isidro.

-*Introducción a la Información y Documentación en Ciencias de la Salud*

Vázquez, Manuela.

Curso de Doctorado. Universidad Politécnica de Cartagena. "Bases metodológicas de la investigación, Técnicas del trabajo científico y tecnológico. Cartagena, Murcia

-Recursos en Internet: La Internet invisible.

Aguillo, Isidro.

Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco. San Sebastián

-Nuevas tendencias en la recuperación de información.

Aguillo, Isidro.

Cursos de Verano de la Universidad de Cádiz. Cádiz

-Presencia en el Web: El papel de profesores e investigadores.

Aguillo, Isidro.

Semana de la Ciencia. Universidad Pontificia de Salamanca. Madrid

-*Internet Invisible.*

Aguillo, Isidro.

Máster Online en Documentación Digital. Universidad Pompeu Fabra
-Cibermetría.

Aguillo, Isidro.

Curso Estadísticas de I+D e Innovación. Manejo de herramientas y bases de datos. Plan Andaluz de Investigación, Instituto Andaluz de Administración Públicas. Sevilla.

Bordons, María.

Actividades de ayuda a la PYME a través del proyecto CDT Alimentación CINDOC-CSIC. Se han realizado las siguientes actividades a través de otros agentes externos:

Actividades de formación:

a) Cursos:

- 20 y 21 de sept. 2004: *Atención al cliente*
- 23 y 24 de sept. 2004: *Atención al cliente*
- 27 de sept. 2004: *Manipulación de alimentos*
- 27 y 28 de sept. 2004: *Atención al cliente*
- 26-27 noviembre 2004: *Apicultura y biodiversidad*

b) Jornadas:

- 22/09/04: *Proceso contable en las PYME*
- 27/09/04: *Prevención de riesgos laborales aplicada a la industria alimentaria*
- 28/09/04: *Atención al cliente*
- 29/09/04: *Prevención de riesgos laborales en la actividad de despiece cárnica*
- 30/09/04: *Calidad de servicio*
- 30/09/04: *Calidad de servicio*
- 30/09/04: *Denominaciones de calidad para la miel*

Otras actividades

- Gestión de actividades de apoyo a la PYME: Auditorías, Vigilancia Tecnológica, Difusión de Buenas Prácticas.
- Gestión de consultas de las empresas
- Coordinación de algunas de las actividades realizadas en las redes en las que se encuentra integrado el CDT de ALIMENTACIÓN CINDOC-CSIC
- Recopilación de datos para las bases de datos del proyecto (encuestas)
- Módulo en Tecnologías de Información y Comunicación.

Fuentes de información científica en Internet, dentro del programa de doctorado Ingeniería ambiental y de procesos químicos industriales, Universidad Politécnica de Cartagena. Isabel Fernández.

Internet y e-mail: Herramientas básicas para acceder y beneficiarse de

los TDCs. Javier salvador. Sevilla, noviembre de 2004 (Proyecto TDC-OLIVE).

Diseño eficaz de páginas web para aumentar la competitividad de las Pymes. Sonia Jiménez. Sevilla, noviembre de 2004 (Proyecto TDC-OLIVE).

8. Tesis Doctorales y Tesinas

Desarrollo metodológico para la realización de estudios bibliométricos en el nivel micro: estudio de caso del área de Recursos Naturales del CSIC

Tesinando: Rodrigo Costas

Dirección: María Bordons.

Lectura en la Universidad Carlos III de Madrid, Departamento de Biblioteconomía y Documentación, para conseguir el grado de suficiencia investigadora. Madrid, 2004.

Métodos y herramientas para la extracción de datos en Cibermetría. El software académico y comercial.

Tesinando: Natalia Arroyo

Dirección: José A. Frías Montoya.

Lectura: Universidad de Salamanca. Departamento de Biblioteconomía y Documentación. Trabajo de grado. (2004).

9. Otras Actividades

9.1. Participación institucional en organismos nacionales e internacionales

Punto de contacto en el Programa de la Comisión Europea e-Content.

Coordinación española de EPSINET, red de información del sector público.

Miembro de la European Association for Grey Literature Exploitation (EAGLE). Incorporación de la contribución española a la base de datos SIGLE.

Presidencia del Grupo de Trabajo de Información y Documentación de la Comisión Española de la UNESCO y de la Asociación de Amigos de la Biblioteca de Alejandría.

Distribuidor para España del software para bases de datos CDS/ISIS de la UNESCO.

Miembro del Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX), aportando las Revistas Españolas para su inclusión en el Sistema Latindex.

Miembro Presidente de la Asociación URBANDATA (Red Europea de Documentación en Urbanismo y Medio Ambiente) en la que participan Alemania, España, Francia, Italia y Reino Unido y que produce la base de datos URBADOC, de Urbanismo, Arquitectura y Ordenación del Territorio.

Miembro de la Red Europea de Información y Documentación sobre América Latina (REDIAL), coordinando la aportación de la información española sobre Cursos de Postgrado, Unidades de Investigación, Investigadores y Recursos de Información.

Miembro del Consejo Científico del Groupement d'Interet Scientifique Reseau Amérique Latine, Francia.

Miembro de la Comisión directiva del Consejo Español de Estudios Iberoamericanos, que agrupa a las instituciones de investigación americanista en España.

Miembro de la Red Iberoamericana-Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT) y de bases de datos españolas, para cada uno de los países implicados.

Participación como experto en el Advisory Panel on Science and Technology Policy and Organisation, actualmente denominado Advisory Panel on Human and Societal Dynamics, del Comité Científico de la OTAN.

Miembro del *European Library Advisory Council of CSA (Cambridge Scientific Abstracts)*.

Miembro de la Asociación Española para la Difusión de la Información Electrónica (ASEDIE).

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Documentación Científica (SEDIC).

Miembro de la Junta Directiva de la Federación Española de Asociaciones de Archivística, Biblioteconomía y Documentación (FESABID).

Miembro de la Junta directiva de la Asociación Española de Terminología (AETER).

Miembro de la Red Europea de Información de la Comunidad de Madrid (REIMAD).

Participación en la Red Europea de Excelencia PRIME.

Participación en el *Grup de recerca Organització i Recuperació de Continguts Digitals*, de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la Universidad de Barcelona.

Vocalía de la Comisión Asesora del Máster de Información y Documentación impartido en colaboración con la Universidad Carlos III.

9.2. Participación en comités de revistas

Participación del Consejo Asesor de la *Revista General de Documentación* de la Universidad Complutense de Madrid.

Miembro de la Comisión Técnica para la selección de revistas en Ciencias de la Salud para la base de datos IBCSE y la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud. Manuela Vázquez.

Miembro del Consejo de Redacción de las revistas: *Anales de Documentación* y *Boletín de la Anabad*. Manuela Vázquez.

Miembro del Comité Asesor de la Revista *El profesional de la Información*. Isidro Aguillo.

Participan en la *Revista Española de Documentación Científica*. Isabel Gómez (Directora), José Ramón Pérez, Luis Manuel Plaza, Ángel Villagrà, Rosa Sancho (miembros del Consejo de Redacción).

Miembro del Consejo de Redacción de la Revista electrónica *Hispania Nova*. (<http://hispanianova.rediris.es>). Cruz Rubio.

9.3. Participación en eventos varios

Participación como expertos en el Comité Científico Asesor en el Eighth International Conference on Science and Technology Indicators. Leiden, Holanda, 23-25 de Septiembre de 2004. Isabel Gómez e Isidro Aguillo.

Miembro del Comité Científico de la Octava Conferencia Internacional de Indicadores de I+D. 2004. Leiden, Holanda.

Presidencia de Mesa en International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics and 5th COLLNET Meeting, 2-5 Marzo de 2004, Roorkee, India. Isidro Aguillo

Miembro del Comité Organizador y presidencia de mesa en las VI Jornadas de Gestión de la Información (SEDIC) Organizaciones sin muros: estrategias y relaciones externas. 14 y 15 de octubre de 2004. Madrid. Isidro Aguillo.

Miembro del Comité Organizador Local de las Jornadas FESABID 2005, así como del Comité Científico de las mismas. Isidro Aguillo.

PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN

10. Bases de Datos Bibliográficas CSIC

Durante el año 2004 se ha seguido realizando la evaluación de las revistas vaciadas en las bases de datos ICYT e ISOC, atendiendo a los parámetros establecidos por el sistema Latindex, en los aspectos relativos a la calidad editorial. Se les ha comunicado a los editores de las revistas la posición alcanzada en dicha evaluación y se les ha dado recomendaciones para mejorar la calidad editorial de aquellas que cumplieran un número muy bajo de parámetros. También se ha asesorado a editores de revistas de nueva creación sobre las normas internacionales que existen al respecto.

Dado que ya hay revistas científicas que tiene además de la versión impresa versión electrónica y por lo tanto están en Internet a texto completo, se han incorporado a los registros de las bases de datos ICYT e ISOC las direcciones web de los artículos correspondientes.

Los documentos incorporados a la base de datos ICYT durante 2004 ascienden a 6.985, de los que 5.500 (79%) contienen el resumen de autor, de éstos el 87% está en español y el 13% en inglés. El porcentaje de artículos que presentan autoría institucional es del 81,4%. El número de documentos a texto completo asciende a 366 (5,2%) del total.

La base de datos ISOC, ha aumentado durante 2004 en 24.204 documentos, de los que 12.483 (52%) disponen de resumen de autor. De estos, un 89,4% son resúmenes en español y el 10,6% restante están en inglés. El número de registros que tienen autoría institucional asciende a 65%. El número de documentos a texto completo es 1.342 lo que representa el 5,5%.

Asimismo continúa la posibilidad, iniciada en 2002, de consulta gratuita a los directorios de revistas de Ciencia y Tecnología, Ciencias Sociales y Humanidades, y Biomedicina que presentan descripción completa de las revistas vaciadas en ICYT, ISOC e IME respectivamente. También son de acceso gratuito las bases de datos de sumarios (Sumarios ICYT, Sumarios, ISOC, Sumarios IME) que proporcionan información de las bases de datos respectivas pero restringida a los campos título, autor, revista, ISSN y año.

En relación a las consultas realizadas a las bases de datos CSIC vía web ascendieron a 666.131 consultas. La mayoría de consultas se realizó a ISOC (242.517) y a ICYT (70.645).

11. Biblioteca y Acceso al Documento

La biblioteca gestiona los siguientes fondos bibliográficos:

- Monografías..... 26.343

Adquisiciones 2003.....	1.662
• Títulos de revistas científicas.....	7.294
• Títulos de revistas científicas en curso de recepción.....	2.501
• Títulos de revistas electrónicas (Acceso).....	3.454
Lectores.....	5.021
Bases de Datos accesibles en sala:	
• En CD-ROM.....	35
• En red.....	47
• Consulta de revistas en sala.....	10.695
• Suministro de documentos:	34.355
Documentos originales (préstamo interbibliotecario.....	478
Reproducciones (fotocopias, microfichas).....	33.877

12. Publicaciones del CINDOC

Revista Española de Documentación Científica (REDC)

El CINDOC edita desde 1977 la *Revista Española de Documentación Científica* (ISSN 0210-0614) de periodicidad trimestral.

La revista ofrece trabajos originales, revisiones bibliográficas, comunicaciones, informes, novedades, revisiones de libros, noticias sobre Internet y sobre los congresos nacionales e internacionales que se celebran, en las siguientes áreas:

Análisis documental
Recuperación de información
Creación y distribución de bases de datos
Tecnologías de la información
Bibliometría
Terminología científica
Lenguajes documentales
Tesauros
Informática documental
Redes y sistemas de información
Biblioteconomía
Información electrónica

Incluye una extensa recopilación de referencias bibliográficas seleccionadas de las revistas más prestigiosas de Información, Documentación y Biblioteconomía.

La REDC forma parte de los fondos documentales de las más importantes bases de datos bibliográficas nacionales e internacionales en este campo

científico, las cuales recogen de forma sistemática los trabajos originales publicados en la REDC. Éstas son: ISOC-Biblioteconomía y Documentación, Library and Information Science Abstracts (LISA), de EE.UU.; PASCAL, de Francia; Information Science Abstracts (ISA), de EE.UU., INSPEC, de Gran Bretaña, etc.

La Sociedad Española de Documentación Científica (SEDIC), colabora en el Consejo de Redacción de la REDC y participa en su distribución.

Revista Española de Documentación Científica

17x25

Vol. 27, 4 números

ISSN 0210-0614

Bibliografías de Historia de España (BIHES)

Las *Bibliografías de Historia de España* (BIHES) son una colección de temas monográficos sobre Historia de España, que vienen editándose desde 1992. Actualmente la serie consta de 12 números y en 2004 se publicó el último, titulado "Los Reyes Católicos y su mundo".

Los Reyes Católicos y su tiempo. Bibliografías de Historia de España nº12.

Mari Cruz Rubio Liniers

24x17 – 815 págs. 2 vols.

ISBN 1133-7001

Los seis primeros números recogen referencias de artículos de revistas extraídos de la base de datos ISOC del CINDOC (CSIC). A partir del número 7 se incorporan también monografías, compilaciones, actas de congresos y tesis doctorales, tanto nacionales como internacionales, sobre el tema o período histórico tratado.

Revista electrónica Cybermetrics

El CINDOC edita desde 1997 "Cybermetrics, International Journal of Scientometrics, Informetrics and Bibliometrics" (ISSN 1137-5019), una de las primeras revistas electrónicas publicadas por el CSIC (www.cindoc.csic.es/cybermetrics).

La revista publica artículos originales y hospeda discusiones sobre bibliometría, informetría, ciencimetría y cibermetría, con especial atención a los procesos de comunicación académica y científica. Los trabajos son evaluados por pares y publicados en inglés para incrementar la visibilidad de la revista. El Comité editorial es internacional con representantes cualificados de esta disciplina de todo el mundo.

Cybermetrics es también el principal portal a nivel mundial de bibliometría,

informetría, cienciometría y cibermetría. Es la cuarta sede web del CSIC y primera revista electrónica del mismo con más alto rango de página en Google, ocupando la posición 850 entre las páginas del dominio "es".

Cybermetrics es citada en más de 600 sedes web de todo el mundo, incluyendo los principales índices (Yahoo, BUBL, Open Directory) y directorios de revistas electrónicas.

Los artículos publicados en Cybermetrics han sido citados 209 veces en el Web of Knowledge.

Otras publicaciones editadas por CINDOC

Tesoro ISOC de Topónimos 2004 (Ed. Abreviada)

VV.AA.

29,7x21 – 520 págs.

ISBN 84-00-08272-9

13. Distribución y divulgación de la Información

El Servicio de Distribución de Información (SDI) es responsable de la difusión de las actividades del Centro, y del control de sus publicaciones. Es responsable, asimismo, de la sede web del Centro.

El servicio de distribución coordina la distribución de las bases de datos del CSIC, tanto en línea vía web como en CD-ROM, así como de la gestión, asistencia técnica, seguimiento y control de los suscriptores de dichas bases de datos.

En 2004 se han dado de alta 14 nuevas suscripciones a las bases de datos CSIC, siendo:

-Por tipo de organismo:

- 5 organismos privados
- 5 instituciones públicas
- 4 campus universitarios

-Por modo de suscripción:

- 5 dominio
- 7 monousuarios
- 2 de cinco puestos

En total, la cantidad de usuarios institucionales y particulares suscritos ascendió a 127.

El SDI también se ocupa de coordinar la actividades de divulgación de la Ciencia en las que participa el Centro, así como en las relacionadas con el

sector de Información y Documentación. Durante el año 2004, el CINDOC tuvo presencia en las siguientes ferias y eventos:

- V Feria Madrid por la Ciencia (Madrid, 27-30 marzo).
- IV Semana de la Ciencia de Castilla-La Mancha (Ciudad Real, 2-5 noviembre).
- IV Semana de la Ciencia (Madrid, 10-24 noviembre).
- 9 Jornadas Catalanas de Información y Documentación (25-26 noviembre) visibilidad sin ser expositor.