

LABORATORIO DE INTERNET
Departamento de Innovación Tecnológica en Información Científica

Personal 2004

Isidro F. Aguillo (Titulado Superior Especializado)
Víctor M. Pareja (Laboral)
Natalia Arroyo (becario de 4o año)
José Antonio Prieto (becario de 4o año)
José Luís Ortega (becario de segundo año)

Líneas de Investigación

Métodos para la obtención de indicadores de la Sociedad de la Información
Estudios del sistema ciencia-tecnología-industria a través de la presencia institucional en el Web
Análisis de la producción científica a través de revistas electrónicas
La comunicación científica informal en Internet

Técnicas de análisis documental de recursos Web
Normalización y evaluación. Norma “Dublin Core”

Cibernetría aplicada
Posicionamiento en motores de búsqueda

Proyectos

V Programa Marco de la UE

WISER (Web Indicators for Scientific, technological and innovation research)

INRP-2001-10002

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

2002-2005

Investigador principal: Carmen Vidal

Participantes: Isidro Aguillo, Víctor Pareja

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.

EICSTES (European Indicators, cyberspace and the Science and Technology economy system)

IST-1999-20350

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

2000-2004

Investigador principal Carmen Vidal

Participantes: Isidro Aguillo, Víctor Pareja, Rosa de la Viesca

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.

Plan Nacional de I+D+I

Cartografía del Sistema Público de Investigación y Desarrollo en Internet

HUM2004-06044/FILO

Investigador Principal: Concha Ronda Laín

Investigadores CINDOC: Isidro F. Aguillo Caño, Begoña Granadino Goenechea, Elena Primo Peña, Carmen Vidal Perucho, Manuela Vázquez Valero

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.

Programa de Estudios y Análisis

Factor de Impacto y visibilidad de 4000 sedes web universitarias españolas

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Proyecto EA2004-0020

Participantes: Isidro Aguillo, Begoña Granadino, Concha Ronda, Víctor M. Pareja, Natalia Arroyo, José Antonio Prieto, José Luís Ortega, Ana Amieva, Germán Llamas

Impacto en la Comunidad Científica Española y Visibilidad Internacional de las Revistas Españolas de Ciencia y Tecnología (Zoología de Invertebrados)

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Proyecto EA2004-0056

Participantes: Concha Ronda, Isidro Aguillo Begoña Granadino, Víctor M. Pareja, Elena Primo, Manuela Vázquez, Lucía Lara

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

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Proyecto EA2004-0034

Participantes: Manuela Vázquez, Carmen Urdín, María José Arias, José Ramón Díaz, Isidro Aguillo, Reyes Valle, Roberto Gómez, Inés Pelayo

Artículos de Revistas

SCI

Kretschmer, H. & Aguillo, I. F. (2004). Visibility of collaboration on the Web. *Scientometrics*, 61(3): 405-426

No-SCI

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

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

Tesinas

Arroyo, Natalia (2004). "Métodos y herramientas para la extracción de datos en Cibermetría. El software académico y comercial". Universidad de Salamanca. Departamento de Biblioteconomía y Documentación. Director: José A. Frías Montoya. [Trabajo de grado].

Congresos internacionales

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

Kretschmer, H. & Aguillo, I. F. Visibility of collaboration networks on the Web. International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics and 5th COLLNET Meeting, 2-5 de Marzo 2004, Roorkee, India

Kretschmer, H. & Aguillo, I. F. New indicators of gender visibility in Web networks. International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics and 5th COLLNET Meeting, 2-5 de Marzo 2004, Roorkee, India

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. 15-16 de Marzo 2004. Nancy, Francia.

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. April 15, 2004. La Habana, Cuba.

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

Aguillo, I. F.; García, I. & Arroyo, N. Regional and linguistic patterns in Google positioning. 4S & EASST Conference. 25-28 de Agosto 2004. París, Francia.

Cothey, V.; Aguillo, I.; Arroyo, N. Operationalising Websites: lexically, semantically and topologically?. 4S & EASST Conference. 25-28 de Agosto 2004. París, France.

Arroyo, N. What is the Invisible Web? A Crawler Perspective. Association of Internet Researchers (AoIR) International Conference. 19-22 de Septiembre 2004. Brighton, UK

Aguillo, I.F.; Granadino, B. & Llamas, G. Posicionamiento en el Web del sector académico iberoamericano. VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología. 15-17 de Septiembre 2004 Buenos Aires, Argentina.

Aguillo, I. F. S&T, Web and Information Society Indicators: Building a new scenario. Eighth International S&T Indicators Conference. 23-25 de Septiembre 2004. Leiden, Holanda.

Wouters, P.; Reddy, C. & Aguillo, I.F. Fumbles in the dark; conceptualising the Invisible Web. Eighth International S&T Indicators Conference. 23-25 de Septiembre 2004. Leiden, Holanda.

Aguillo, I. F. Motores de búsqueda: novedades y perspectivas. Spanish Sesión. Online Information Meeting. 2 de Diciembre 2004. Londres, UK.

Congresos Nacionales

Aguillo, I. F. Posicionamiento en la Internet hispana: Escenarios y lecciones. Jornadas de posicionamiento en Internet de instituciones culturales, científicas y educativas. May 5-7, 2004. Alicante, Spain.

Cueto Álvarez de Sotomayor, L.; Soler Herreros, X.; Martínez, E.; Entremozaga 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 September 28-30, Octubre 1, 2004. Murcia, Spain.

Docencia

Isidro F. Aguillo. "Internet Invisible". Master en Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid. 26 de Febrero 2004. Getafe

Isidro F. Aguillo. Cibermetría. Título Propio de la UCM. Experto en gestión y tratamiento de la información y documentación. 25 de marzo 2004. Madrid

Isidro F. Aguillo. "Recuperación de Información en Internet". Curso de Introducción a la Información y Documentación en Ciencias de la Salud. Fundación CESM, 26 de Mayo de 2004

Isidro F. Aguillo. "Recursos en Internet: La Internet invisible". Curso de Doctorado. Universidad Politécnica de Cartagena. "Bases metodológicas de la investigación, Técnicas del trabajo científico y tecnológico" 18 de Junio de 2004. Cartagena, Murcia.

Isidro F. Aguillo. "Nuevas tendencias en la recuperación de información". Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco. 1 de Julio 2004. San Sebastián

Isidro F. Aguillo. Presencia en el Web: El papel de profesores e investigadores. Cursos de Verano de la Universidad de Cádiz. 20-21 de Julio 2004. Cádiz

Isidro F. Aguillo; Natalia Arroyo, José Luíz Ortega, José Antonio Prieto. Técnicas cuantitativas en la web. Gabinete de Formación del CSIC. 5-6 de Octubre 2004. Madrid

Isidro F. Aguillo. Internet Invisible. Semana de la Ciencia. Universidad Pontificia de Salamanca. 22 de Noviembre 2004. Madrid

Isidro F. Aguillo. Cibermetría. Máster Online en Documentación Digital. Universidad Pompeu Fabra

Conferencias

I. F. Aguillo. Indicadores y posicionamiento Web para investigadores científicos. 19 Abril 2004. Instituto de Biotecnología, UNAM. Cuernavaca, México.

I. F. Aguillo. Cibermetría Básica y Aplicada: Introducción Teórica y Metodológica. 22 de Abril 2004. CUIB-UNAM. México D.F.

I. F. Aguillo. Posicionamiento en el Web. Retos, situación actual y recomendaciones. Jornada “Claves para la gestión del conocimiento en el comercio”. Florida Universitaria. Octubre 21, 2004. Catarroja, Valencia

Revistas científicas

Revista electrónica Cybermetrics: www.cindoc.csic.es/cybermetrics

El CINDOC edita desde 1997 “Cybermetrics, International Journal of Scientometrics, Informetrics and Bibliometrics” (ISSN 1137-5019).

La revista publica artículos originales y hospeda discusiones sobre bibliometría, informetría, cienciometría 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

Sedes Web.

Proyecto EICSTES

<http://www.eicstes.org>

Ranking of World Universities in the Web

<http://www.webometrics.info>

Otras Actividades

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).

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

Miembro del Comité Asesor de la Revista “El Profesional de la Información” (Isidro Aguillo)

Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Documentación Científica (SEDIC). (Isidro Aguillo)

Miembro del Comité Organizador Local de las Jornadas FESABID 2005 (Isidro Aguillo)

Miembro del Comité Científico de las Jornadas FESABID 2005 (Isidro Aguillo).

Miembro del Comité Científico de la Octava Conferencia Internacional de Indicadores de I+D. 23-25 de Septiembre 2004. Leiden, Holanda (Isidro Aguillo).