

---

## NOTICIAS / NEWS

---

### XIII Conferencia ISSI

Entre el 4 y 7 de julio pasado ha tenido lugar la XIII Conferencia ISSI (*International Society for Scientometrics and Informetrics*), un evento que es ya un claro referente para la comunidad académica internacional del ámbito de la cienciometría (<http://www.issi2011.uzulu.ac.za>).

Desde la primera edición en 1987, realizada en Bélgica y organizada por Leo Egghe y Ronald Rousseau, fueron también sede de la conferencia países como India, Alemania, Estados Unidos, Israel, México, Australia, China, Suecia, España y Brasil, poniendo de manifiesto la intención de lograr un amplio alcance y cobertura geográfica.

La presente edición, la primera realizada en el continente africano, ha sido organizada por la *University of Zululand* (<http://www.unizulu.ac.za>) y ha tenido lugar en la sede de la *Durban University of Technology* (<http://www.dut.ac.za>) de Sudáfrica.

#### 1. Datos generales

La presente edición ha contado con 97 comunicaciones orales, cifras similares a las registradas en las actas de las ediciones anteriores (99 en 2009 y 93 en 2007).

Las presentaciones se organizaron en diferentes tipologías: *Key notes* (sesiones plenarias), *Full papers* (presentaciones de trabajos ya terminados), *Research in progress* (trabajos en desarrollo) y posters.

Los temas principales de la conferencia han estado relacionados con desarrollos metodológicos en el campo de la cienciometría, redes y visualización, estudios de colaboración científica, análisis de diversas fuentes de información y se han presentado, además, estudios de caso en los que se describe la situación particular de determinados países.

El alcance internacional de las Conferencias ISSI se refleja también en la diversidad de países de adscripción de las instituciones a las que pertenecen los autores. Considerando las comunicaciones orales presentadas se advierte que han sido aceptadas presentaciones de instituciones de 30 países diferentes (incluyendo todas las instituciones firmantes de cada comunicación). Si bien casi el 60% son organizaciones europeas, los centros de Norteamérica y Asia han adquirido también una notable visibilidad. A nivel de países, las instituciones con mayor presencia en las comunicaciones orales han sido principalmente de Estados Uni-

dos, Holanda, China, Reino Unido y Bélgica, destacando a nivel individual por el número de comunicaciones la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica) y las universidades de Leiden y Ámsterdam (Holanda).

Considerando el número de autores que han tenido algún tipo de contribución aceptada (incluyendo poster), se aprecia que esta edición contó con 309 firmantes. De ellos, la amplia mayoría (80%) ha intervenido con una sola contribución y solamente 4 autores han realizado 4.

## 2. Actividades

Las actividades dieron comienzo el 4 de julio con el *Doctoral Forum* que se realiza por cuarta vez en el marco de las conferencias ISSI y cuyo objetivo es ofrecer a los estudiantes de doctorado en áreas relacionadas con la cienciometría, bibliometría e informetría, la posibilidad de discutir sus proyectos de tesis y los resultados preliminares con reconocidos investigadores del campo.

El mismo día se realizaron también dos *Tutorials* en los que expertos del área han expuesto el estado del arte, las herramientas y metodologías más recientes y las principales líneas de investigación utilizadas en estudios de relevancia para el campo. El primero de ellos, sobre Cienciometría y Webmetría estuvo a cargo de Peter Ingwersen, profesor de la *Royal School of Library and Information Science* en Dinamarca mientras que el segundo se ha centrado en la utilización del programa «Sci2» una herramienta útil para la visualización y análisis de redes y fue impartido por Katy Börner, investigadora de *Indiana University Bloomington*.

Las comunicaciones dieron comienzo el día 5 tras la sesión inaugural llevada a cabo por el profesor Dennis Ocholla, organizador local y docente de la *University of Zululand* y autoridades de la *Durban University of Technology*.

### 2.1. Sesiones plenarias

La primera sesión plenaria estuvo a cargo de Anastassios Pouris, profesor de la *University of Pretoria* (Sudáfrica), en la que realizó una revisión del desarrollo de la producción científica de Sudáfrica en relación con los principales hitos históricos en la política científica de este país.

El siguiente expositor plenario fue Olle Persson profesor de Biblioteconomía y Ciencias de la Información en la *Umea University* (Suecia) quien realizó su ponencia en relación al impacto de la obtención de los premios Solla Price, tras ser él mismo el último galardonado.

Por su parte, Ricardo Baeza-Yates —vicepresidente de Yahoo Investigación para Europa y Latinoamérica y director de los laboratorios de Yahoo! Research en Barcelona (España) y Santiago (Chile)— ofreció un análisis de los Web Links.

La última sesión plenaria estuvo a cargo de Jonathan Adams —de Thomson Reuters— quien presentó un nuevo producto que ha desarrollado la empresa proveedora de la *Web of Science*: el *Book Citation Index*, herramienta que indiza libros académicos y que estará disponible este mismo año.

## 2.2. Comunicaciones

Las comunicaciones generales, tanto *full papers* como *research in progress* se organizaron en 3 sesiones paralelas que tuvieron lugar durante la mañana y la tarde de los días 5, 6 y 7.

Una de las sesiones inaugurales de la jornada fue la relacionada con **Estudios de caso nacionales** (coordinada por Jonathan Adams de Thomson Reuters) y en la que se presentaron análisis sobre la actividad científica en Nigeria y en México. La segunda mesa realizada sobre esta temática estuvo a cargo de Aparna Basu del *National Institute of Science, Technology and Development Studies* de la India y contó con 5 *research in progress* que analizaban la producción científica en Rusia, Colombia, Austria, India y China. Una tercera mesa fue coordinada por Stefan Hornbostel de la Universidad Humboldt, Alemania y en ella se presentaron 2 *full papers* discutiendo las políticas de evaluación realizadas en el CNR italiano y el cambio de rol de los museos en el entorno científico actual en Holanda.

La mesa sobre **Ciencia, Tecnología e Innovación** tuvo como coordinador a Ullrich Schmoch del *Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research* de Alemania y contó con la presentación de trabajos relacionados con desarrollos metodológicos tanto para la detección de tecnologías emergentes como para el análisis de las interacciones entre ciencia y tecnología. Se analizó también la citación de literatura científica en patentes de Biotecnología y el impacto del marco legislativo en los desarrollos tecnológicos europeos.

La primera sesión sobre **Metodología** —una de las temáticas que contó con un mayor número de presentaciones— estuvo coordinada por Eric Archambault (de Science-Metrix, Canadá) y en ella se discutieron diversos indicadores y metodologías más adecuadas para la detección de autores y la medición del impacto. Una segunda mesa estuvo a cargo de Leo Egghe (de la Universidad de Hasselt, Bélgica) con propuestas para estudios a nivel micro (análisis de autores) relacionados también con citación e impacto. La última mesa sobre este tópico fue coordinada por Henk Moed (de Elsevier) y giró en torno a los efectos de la co-citación y el *índice h*.

Otra de las sesiones de la conferencia fue sobre **Análisis de revistas**. La primera mesa (coordinada por Dag Aksnes del *Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education* de Noruega) contó con presentaciones en la que se proponían análisis de revistas on-line y metodologías para evaluación multidimensional. La segunda mesa estuvo a cargo de Thed van Leeuwen del CWTS (Universidad de Leiden, Holanda) e incluyó presentaciones en las que se

discutió la relación entre el idioma, la disciplina y las citas y se hicieron análisis de las publicaciones Open Access.

Uno de los tópicos ya frecuentes ha sido el de **Webmetría**, cuya primera mesa tuvo como coordinador a Isidro Aguillo (del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, de España) y giró en torno a estudios relacionados con la detección de relaciones a partir de los contenidos web compartidos por diferentes colectivos. La mesa coordinada por Paul Wouters (director del CWTS, Holanda) presentó análisis de la validez de diferentes herramientas como Google Scholar, Google Books y Scopus para los estudios cuantitativos.

La sesión sobre **Estudios disciplinar es** estuvo a cargo de Fredrik Astrom (de la Universidad de Lund, Suecia), abordó diversas cuestiones metodológicas aplicadas a los campos de las ciencias de la salud, la historia y la economía.

Otra de las temáticas habituales, los estudios sobre **Colaboración científica** contó con diversas mesas. La primera fue coordinada por Wolfgang Gänzel (de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica) y en la que se trataron tanto cuestiones metodológicas relacionadas con el impacto de la citación según el tipo de recuento documental que se realice, como con la importancia del tipo de colaboración (bilateral o multilateral). La segunda mesa estuvo a cargo de Alesia Zuccala (del CWTS de Holanda) y contó con 2 *full papers* relacionados con la estructura de la colaboración en el mundo académico y con el impacto de la colaboración en campos interdisciplinarios.

La conferencia contó, además, con una mesa sobre **Campos científicos emergentes** que estuvo bajo la coordinación de Grant Lewison (University College London, UK) y en la que se presentaron propuestas metodológicas para la detección de nuevas áreas del conocimiento a través del análisis de citas y de un núcleo de revistas.

Hubo asimismo una sesión dedicada a los estudios de **Redes y visualización** cuya primera mesa fue coordinada por Loet Leydesdorff de la Universidad de Amsterdam (Holanda), y en la que se presentaron 3 *full paper* relacionados con las redes de citación. La segunda mesa estuvo a cargo de Nees Jan van Eck (CWTS, Holanda) y contó con presentaciones sobre visualización de la investigación en ciencias de la información y mapas de redes considerando la movilidad disciplinar de los investigadores. La tercera mesa (coordinada por Jacqueline Leta de la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil) se centró en el análisis de diversas metodologías para el cálculo de variables relacionadas con el análisis de redes sociales.

Otra de las sesiones estuvo relacionada con **Fuentes de información** y en la primera mesa (coordinada por Juan Gorraiz de la Universidad de Viena, Austria) se presentaron 5 *research in progress* analizando el impacto de la utilización de diferentes recursos para la evaluación de la actividad científica en determinadas áreas o países. La segunda mesa estuvo a cargo de Rodrigo Costas del CWTS (Holanda) y contó con presentaciones sobre la influencia de la mayor cobertura de publicaciones en diferentes bases de datos, la utilización de Wikipedia y repositorios institucionales y la detección de plagios en artículos científicos.

El evento contó también con una sesión dedicada a los estudios relacionados con **Financiación** que estuvo a cargo de Ulle Must (Fundación Arquímedes, Estonia) y que tuvo como temática central el impacto de la financiación de la investigación en los resultados científicos de las instituciones.

Hubo, además, una sesión sobre **Carreras académicas** (cuyo coordinador fue Birger Larsen de la *Royal School of Library and Information Sciences*, Dinamarca) en la que se analizó la importancia de factores como la edad de los investigadores en el rendimiento académico y se presentaron similitudes entre el estudio de las trayectorias profesionales y los hitos de la vida humana. La medición adecuada de la relación entre el staff de una institución y sus resultados fue otro de los temas tratados.

Los estudios sobre **Género** y minorías se hicieron también presentes en la sesión coordinada por Jane Russel (UNAM, México) en la que se analizaron los resultados de 3 casos relacionados con la visibilidad de los investigadores no blancos en Sudáfrica después del apartheid y la presencia de las mujeres en la producción científica en Rusia y en Brasil.

Otra de las sesiones con un importante número de comunicaciones fue la de **Mapas y clusters** cuya primera sesión estuvo coordinada por Ludo Waltman (CWTS, Holanda). En ella se presentaron 5 *research in progress* en los que se realizaron diferentes propuestas para la visualización y análisis de relaciones en diversos campos científicos. La segunda mesa (bajo la coordinación de Jesper Schneider de la *Royal School of Library and Information Sciences*, Dinamarca) contó con 2 *full papers* en los que se analizó la estructura disciplinar de las actividades de I+D en países del G7 y del BRIC y un estudio sobre la confluencia de comunidades científicas y temáticas, medido a través de redes de publicaciones.

Por último, la sesión sobre **Peer review** coordinada por Gunnar Sivertsen (del *Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education* de Noruega) fue una de las que puso fin a la conferencia. En esta mesa, a través de 3 *full papers*, se presentaron resultados de estudios sobre el impacto de la evaluación por pares en diversos proyectos de investigación. Se concluyó, además, con un estudio comparativo sobre las principales características, desarrollo y alcance de 2 de los principales eventos del campo de la ciencia: las conferencias Science and Technology Indicators y la presente ISSI.

### 2.3. Posters

Las dos últimas jornadas fueron también el espacio para la presentación de posters que se realizó en el hall del auditorio principal contando con 24 contribuciones el primer día y 27 el segundo. Esta modalidad de presentación es ya habitual en las conferencias y resulta de suma utilidad para el intercambio de ideas sobre trabajos en elaboración.

### 3. Premio y reconocimientos

Uno de los momentos más destacados del evento fue la entrega del **premio «Derek de Solla Price»** que otorga desde 1984 la *International Society for Scientometrics and Informetrics* a investigadores del área de la Bibliometría, Informetría, Cienciometría y Cibermetría, por su destacado trabajo en estas disciplinas. En esta, la XVI entrega, el galardón fue para Olle Persson quien recibió la condecoración de manos de Wolfgang Glänzel.

Tras recibir el premio, Persson realizó su comunicación plenaria (Figura 1)

**FIGURA 1**

*Exposición de Olle Persson*



Otro de los reconocimientos otorgados es el **«Eugene Garfield Doctoral Dissertation Scholarship 2011»** que fue entregado a Stefanie Haustein por su proyecto titulado «Multidimensional Journal Evaluation – Analyzing Scientific Periodicals beyond the Impact Factor». En esta ocasión el comité integrado por Aparna Basu, Grant Lewison y Birger Larsen decidió hacer entrega de este premio por unanimidad al considerarlo un estudio con importante impacto potencial para la comunidad académica del área.

La conferencia llegó a su fin anunciando la próxima sede de la XIV edición que se llevará a cabo en 2013 en Austria, bajo el auspicio de la Universidad de Viena.

**Daniela De Filippo**

Universidad Carlos III de Madrid