

## 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTOMETRICS & INFORMETRICS (ISSI-2001). SIDNEY, AUSTRALIA

El 8º Congreso Internacional de Cienciometría e Informetría (ISSI-2001) se celebró en Sidney (Australia) durante los días 16 a 20 de Julio de 2001 en la Universidad de Nueva Gales del Sur, donde tiene su sede el grupo de Bibliometría dirigido por Concepción Wilson y Mari Davis que fueron asimismo las organizadoras del congreso.

Este congreso, junto con las reuniones de indicadores, organizadas por el Grupo de la Universidad de Leiden que se celebran en años alternos, es la más importante reunión de cienciometría, informetría y cibermetría del mundo. Ello da ocasión a que una nutrida representación de esta comunidad científica se reúna y pueda intercambiar novedades, presentar resultados de sus trabajos e iniciar contactos para futuros proyectos de colaboración, actividades que tenemos constancia fueron objeto de febril actividad en Australia.

La participación fue excepcional teniendo en cuenta la lejanía de la sede del congreso, llegando a superar en número a las reuniones de Jerusalén y Colima (México). La representación internacional fue amplia y diversa, con numerosos invitados de los países en vías de desarrollo, incluyendo algunos países africanos (Nigeria y Sudáfrica) y del sudeste asiático. Como principal novedad destacaremos la gran presencia de colegas chinos, cuyos trabajos ofrecen una nueva visión de la situación actual de la investigación en dicho país, que generó bastante interés, aunque realizaron también algunas aportaciones teóricas innovadoras en el campo de la informetría. Parte de esta presencia se explica por el hecho de que el próximo congreso se celebrará en Pekín, pero también habla del vigor de esta comunidad que ha recibido visitas en los últimos meses de investigadores consagrados como Rousseau, Kretschmer o Ingwerson.

Como es habitual, se echó en falta una mayor representación de los colegas estadounidenses, o una más amplia participación de holandeses o españoles. Entre los hispanohablantes hubo representantes chilenos, mejicanos (el grupo más numeroso), colombianos y españoles. Como también resulta habitual, el grupo de la India fue uno de los más numerosos.

No sólo fue uno de los congresos con mayor número de asistentes sino también, sin duda, el más denso en cuanto a contribuciones. Ello ha hecho necesario que las Actas ocupen por primera vez dos gruesos volúmenes y esto sin recoger todos los trabajos realmente presentados.

El desarrollo del congreso fue muy apretado con momentos en los que se simultanearon dos y hasta tres sesiones. Hubo, asimismo, dos sesiones temáticas de las que hablaremos más adelante y conferencias invitadas, además de la exposición permanente de unos 30 posters. Las salas del Palacio de Congresos de la Universidad ofrecían medios técnicos excepcionales, que permitieron, por ejemplo, visualizar sin dificultades todas las cifras incluso las de las tablas más densas. Hubo lugar, asimismo, para el intercambio personal, pues se organizaron diversos actos sociales, incluyendo una cena de gala, un paseo turístico por las playas de Bronte y Bondi, un crucero por la excepcional bahía de Sidney y tres recepciones, la de bienvenida con música y danzas aborígenes, una cena para los presidentes de sesiones y un cocktail con motivo de la entrega de los premios De Solla Price que otorga la revista *Scientometrics*, repre-

sentada por uno de sus editores, el Prof. Schubert (Hungria), y que este año recayeron en los Drs. Egghe y Rousseau (Bélgica) verdaderos padres de la informetría moderna, prolíficos autores y además promotores pioneros de estas reuniones internacionales tal como expuso en un exhaustivo panegírico el Dr. Rao (India). El congreso finalizó con la reunión de la Junta Directiva del ISSI que eligió a Mari Davis (Australia) como nueva presidenta, en sustitución de César Macías Chapula, y que acogió con entusiasmo la candidatura de Madrid para hospedar el congreso del 2007.

La conferencia de apertura fue realizada por el Dr. Small (USA), director de investigación del ISI, que abogó por un mayor acercamiento de las técnicas cuantitativas al sector tecnológico empresarial, aunque no eludió el debate sobre el uso de las bases de datos del ISI y especialmente de los indicadores derivados de las mismas. En este sentido, señaló la disposición de su empresa a licenciar sus productos en la medida de que no está dentro de sus planes un cambio radical de sus métodos de cálculo, lo que provocó comentarios durante todo el congreso.

La primera sesión sobre desarrollo de indicadores fue muy diversa, pues se incluyeron tanto presentaciones descriptivas tradicionales pero de países emergentes (China) como indicadores multidisciplinares de la excelencia científica en países europeos (Universidad de Leiden). La presentación de indicadores cibernéticos del sector europeo de I+D sirvió de introducción a la sesión monográfica que se celebró días después.

Los procesos de comunicación científica fueron objeto de una segunda sesión donde destacaron los trabajos del grupo de Zitt (Francia) sobre globalización de las revistas científicas y Van Raan (Holanda) sobre la transferencia de conocimiento entre disciplinas, una aproximación bastante novedosa.

La tercera sesión estuvo dedicada a la recuperación de información, aunque desde un punto de vista cuantitativo. Exceptuando la ponencia del Dr. Ingwerson (Dinamarca) estos trabajos fueron de fuerte carácter informétrico y pecaron de puntuales y de difícil generalización.

La cuarta (indicadores nacionales) y quinta (disciplinarietà e interdisciplinarietà) sesiones incluyeron algunas interesantes aplicaciones metodológicas apoyadas por casos empíricos, siendo de especial interés la aportación de Peritz y Bar-Ilan (Israel) sobre la propia cienciometría.

Hubo dos sesiones dedicadas a la visualización de resultados (6 y 12) donde observamos cómo Noyons (Holanda) sigue profundizando en los aspectos estáticos y dinámicos de sus mapas de producción científica y los métodos de otros autores se hacen cada vez más sofisticados.

Los modelos informétricos fueron objeto de las sesiones 7, 19 y 20 con la habitual presentación algebraica de Egghe y Rousseau (Bélgica), en esta ocasión sobre la definición exacta del núcleo de una disciplina científica. Las discusiones volvieron sobre la ley de Lotka, el recuento de términos en la web o en los títulos de los trabajos.

La primera sesión plenaria del congreso fue sobre el uso de los factores de impacto de las revistas y en concreto sobre el polémico índice del ISI. Se trataba de la continuación de la interesante sesión del pasado congreso, que en ausencia del Dr. Moed (Holanda) fue presidida por el Dr. Glänzel (Hungria-Alemania). De hecho la primera presentación realizada por el propio presidente de la sesión era una actualización de su comunicación previa sobre el tema en Colima, avanzando algunas propuestas concretas a las que haría más tarde, y de forma explícita, oídos sordos el re-

presentante del ISI. El resto de la muy interesante sesión abandonó esta polémica y se centró en el desarrollo de líneas de investigación paralelas, siendo de especial mención los trabajos de Butler (Australia) sobre las revistas de alto factor de impacto; Lewinson (Reino Unido) que recurre a la encuesta directa; Ingwerson (Dinamarca) que discute las carencias del WebIF y Rinia (Holanda) que explora directamente las citas.

Hubo además dos sesiones (8 y 11) sobre análisis de citas, con algunas interesantes novedades como la contribución del Prof. Cronin (USA) sobre autores «sobresalientes» o el trabajo de Rao (India) sobre la distribución de las primeras citas.

El número de trabajos sobre cooperación fue inferior a otras ocasiones debido quizás a que parte de los resultados fueron presentados durante la reunión de la red COLLNET dirigida por la Prof. Kretschmer (Alemania) que tuvo lugar el último día del congreso. Aun así la sesión novena permitió conocer los trabajos sobre colaboración hechos curiosamente mediante la colaboración entre expertos del mundo desarrollado (Lewinson, Davis) e investigadores del Tercer Mundo.

La patentometría (sesión 10) goza de buena salud y fue uno de los temas estrella, con interesantes revisiones de sectores clave como el de la Biotecnología realizada por la Dra. De Looze (Francia).

La investigación orientada a las políticas y sus resultados fue objeto de varias sesiones. La mayoría de los trabajos fue de carácter descriptivo, con relatos con distinto grado de calidad sobre la situación en Rusia, Irán, la India, Australia ó Sudáfrica aunque algunos se centraron en el estudio de las innovaciones (Heinze sobre micro-gravedad o Zhao sobre el XML), con la adición muy bienvenida de los estudios de género (Licea, México).

La Biomedicina fue objeto de atención especial aunque resultó en un grupo de trabajos de carácter bibliométrico descriptivo generalmente bastante convencional.

La segunda sesión plenaria, que cerró las actividades académicas del congreso, estuvo dedicada a la cibermetría, que Aguillo (España) describió como una disciplina emergente. Los participantes presentaron trabajos muy maduros que explotan la información de la web en un significativo paso adelante sobre la situación descrita en la anterior reunión en Colima. Destacaremos las presentaciones de Bar-Ilan (Israel) sobre los motores de búsqueda., Smith (Nueva Zelanda) y Thelwal (Reino Unido) sobre el factor de impacto web y la muy sorprendente e innovadora de Ingwerson (el ponente más omnipresente del congreso) sobre los fenómenos de «small world». Rouseau cerró el acto validando el futuro de esta nueva línea de investigación.

La participación española consistió en 2 ponencias orales y la presidencia de una de las sesiones plenarias y tres posters, todo ello realizado por investigadores del CINDOC.

El próximo congreso se celebrará en Pekín en 2003, mientras que en el ínterim la reunión de indicadores del 2002 tendrá lugar en Karlsruhe.

Isidro F. Aguillo  
CINDOC-CSIC