

ESOF2008... One fine day (Un día cualquiera)

Teresa Chavarria y Patricia Boya



El EuroScience Open Forum 2008 (ESOF2008) se celebró del 18 al 22 del pasado mes de julio, en Barcelona. El encuentro convertido ya en una oportunidad única para influir en el futuro de la ciencia en Europa, garantizó una plataforma abierta a la promoción del debate entre la comunidad científica europea e internacional. Además, las actividades paralelas incidieron en la participación de la sociedad y en la divulgación de la ciencia.

Dentro del ciclo de tareas que los investigadores cumplimentan durante el año, el verano suele arrancar con la casi obligada asistencia a congresos, jornadas y otros eventos de alcance internacional en los que, en un ambiente generalmente cálido y distendido, se realiza el ansiado intercambio de materia, energía e información propias del sistema abierto que es la ciencia. Suele tratarse de congresos cuyas temáticas se centran en una o varias disciplinas o áreas de la ciencia y a los que asisten investigadores de excelencia (o en vías de serlo). En ellos se genera un flujo multidireccional de ideas y datos científicos que aprovechan los profesionales de las disciplinas implicadas. No obstante, la influencia directa de los avances científicos y tecnológicos en los hábitos y en la calidad de vida de la sociedad actual, convierte en esencial la comunicación de dichos avances y tendencias científicas a otros ámbitos y comunidades de profesionales.

Con esta idea surgió el *EuroScience Open Forum* (ESOF), que este año, con el lema «Science for a Better Life», ha celebrado su tercera edición en Barcelona los días 18 al 22 del pasado mes de julio. *EuroScience* y los hasta la fecha organiza-

dores locales (Estocolmo en su primera edición en 2004; Munich en 2006 y Barcelona en la edición de 2008), conciben ESOF como un foro que acoge a entidades, personas y/o profesionales que estén interesados en explorar el mundo de la ciencia en cualquiera de sus ámbitos: el estrictamente académico, el empresarial y el mundo de la comunicación científica. Promover la aproximación entre cien-

cia y sociedad, proveer un espacio abierto al debate y al intercambio de ideas, fortalecer el vínculo entre las entidades privadas y los investigadores científicos y tecnológicos e impulsar la difusión de nuevos avances y retos de futuro mediante la labor de comunicación de los medios, son algunos de los objetivos claves de ESOF perseguidos en las sesiones de su programa científico.



Ceremonia de inauguración de ESOF2008

Fotos: ESOF2008

► Cifras y contenidos

En una clara apuesta por la promoción y difusión de la cultura científica, los organizadores de ESOF2008 Barcelona han reunido, en el Palacio de Congresos de la Fira de Barcelona, a 4500 asistentes procedentes de 40 países del mundo. Estas cifras, todo un récord en la historia de ESOF, han doblado las de la anterior edición, que tuvo lugar en Munich. Sin embargo, lo más relevante es el hecho de que prácticamente un 25 % de los asistentes han sido menores de 35 años, y ello pone de manifiesto el interés que tienen los estudiantes en conocer el mayor número de disciplinas científicas desde todas las perspectivas posibles. Por otro lado, la existencia de numerosas entidades que han financiado bolsas de viaje para jóvenes ha sido muy elevada. Es de destacar, asimismo, la labor realizada por la FECYT, que ha gestionado y coordinado la financiación procedente de la propia FECYT, el CSIC y el CNRS y que ha permitido becar a más de 60 jóvenes.

La agenda de ESO2008 Barcelona se ha estructurado en torno a un programa científico de mesas redondas y conferencias plenarias sobre temas de relevancia e interés mundial: la mente y el comportamiento humano, la alimentación, la energía y el calentamiento global, la terapia celular y la medicina regenerativa, la clonación, la comunicación científica, la ciencia y su reflejo en el arte son ejemplos de los temas tratados. Este año, además, se han introducido dos novedades: El «Business Programme», un conjunto de sesiones dirigidas a empresas e investigadores, destinadas a transferencia de tecnología e innovación científica, y el «Science meets Poetry», un conjunto de actividades de promoción de la ciencia como foco de cultura. Tode ello como reflejo de la rápida y continua evolución de la ciencia y la necesidad de seguir adaptando ESOF a las nuevas tendencias.

Dentro del conjunto de conferencias plenarias, todas ellas de gran calidad, suscitó especial interés entre los más jóvenes la presentada por el Dr. Richard J. Roberts, premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1993 por los trabajos que permitieron descubrir el procesamiento alternativo del RNA. Promotor del sistema de publicación científica *Open Access*, presentó, de forma cronológica y con un tono no exento de cierta ironía, su recorrido vital por la ciencia, en un relato que no omitió la presencia de «algunas decep-

¿Qué le preguntaría a un premio Nobel?

Me encuentro ante una mesa llena de tapas de aspecto delicioso en la terraza de la cafetería. Las miro y percibo como mi fisiología es fiel a su función; comienzo a salivar y segrego jugos gástricos a la vez que aumenta mi apetito. Toda la mañana de sesión en sesión, un imperceptible, por lo breve, descanso para tomar un café durante el cual me lanzo a la indisimulada búsqueda y captura de *merchandising*, incluidos unos caramelos de promoción del ESOF2010 muy sabrosos.



Foto: Manuel García Sánchez

Tapas with Joan Comella

Me sientan frente a un señor de aspecto informal y sonrisa abierta, que demuestra que ser uno de los descubridores del proteosoma, no lleva necesariamente a ser un estirado. Vaya, así que este es Aaron Ciechanover: mejor publicación científica, un BBRC en 1975, galardonado con el premio Nobel de Química en 2004. Descubridor de un pasaporte lla-

mado ubicuina, indispensable en el viaje de las proteínas hacia su degradación. Antes nos ha ofrecido una conferencia plenaria, brillante, que incluso me ha suscitado ideas para mi trabajo. Para empezar el «tapas», nadie come, todos nos centramos en escuchar. En la mesa de al lado tampoco comen, no consigo oír bien, pero diría que Joan Comella ha mencionado las palabras «neuronas corticales». Aaron, nos pide que le tuteemos, nos cuenta cómo se debe hacer buena ciencia. Insiste,

además, en que catemos el gazpacho y luego las brochetas de pollo con salsa de cacahuete. Aparecen los medios de comunicación: va a ser que saldremos en la tele. En la mesa de al lado ya comen, aunque continúan escuchando con atención, me decido y cojo una brocheta, perdón, hago una pregunta. Tras una rápida hora y media, se reanudan las sesiones y nos despedimos de nuestro anfitrión

con el apetito saciado y la curiosidad satisfecha, ¿o no? Veo que algunos se quedan atrás, más tarde me comentan que el grupo de Joan Comella continuó la sobremesa tomando café en el bar de la Fira. Y aunque ya dice el refrán que «la experiencia del maestro no exime de error al aprendiz», un poquito de ayuda nunca viene mal. Nos vemos en Turín. #

ciones» y la fortuna de haber contado en algunas ocasiones con «una gran dosis de suerte» que, según sus propias palabras, hay que aprovechar para redoblar esfuerzos en la búsqueda del objetivo deseado.

Uno de los puntos calientes de ESOF2008 ha sido la programación destinada a la política y gestión de la ciencia y al papel que en ella ha de desempeñar la mujer. Las sesiones de trabajo sobre esta temática permitieron conocer muchas de las acciones que la Unión Europea realiza, a través de organismos e instituciones de los países miembros, para promover el desarrollo de la ciencia y la tecnología en Europa. Tanto la aportación de las mujeres a la ciencia, como las dificultades adi-

cionales que pueden surgir durante su carrera científica y las soluciones que se pueden adoptar para mejorarla se trataron en varias sesiones de mesa redonda con gran asistencia de público de ambos sexos.

► Promover y dirigir carreras

Gran parte del esfuerzo en la programación científica de ESOF, está destinado a promover y asesorar la carrera investigadora de los más jóvenes. Con un programa de actividades paralelo a las sesiones científicas («Career Programme»), los jóvenes investigadores, divulgadores de la ciencia y periodistas, tienen la posibilidad de acercarse a grandes figuras de la ciencia y conocer en primera persona el

árido y duro camino hacia la investigación de excelencia.

El «Career Programme», todo un éxito en la pasada edición de Munich, ha contado este año con un total de diez sesiones en las que no ha faltado un público entusiasta, cargado de preguntas y con muchas ganas de participar. Alguna de las sesiones han sido de carácter práctico, tal es el caso de la sesión organizada por Andrew Moore y Frank Gannon titulada «Get proactive!», en la que no faltaron voluntarios para exponer los resultados de sus trabajos de investigación en una entrevista con los organizadores de la sesión. Los asistentes y participantes pudieron percibir la importancia de analizar y valorar el público al que va dirigido el mensaje científico, así como aprender a resumir y enfatizar los aspectos más relevantes de sus investigaciones, sin demasiados tecnicismos. La SEBBM contribuyó organizando la sesión «Rebecca's thesis: the career of a young scientist», en la que a través de un vídeo se describió la evolución personal y científica de una joven investigadora,

seguida de presentaciones y coloquios. Como representantes del Ministerio de Ciencia e Innovación y la Comisión Europea, Montserrat Torné y Octavi Quintana, presentaron las acciones que se están llevando a cabo desde sus departamentos para facilitar y promover la carrera investigadora. En una sesión en la que hubo un diálogo distendido con una audiencia interesada en conocer el marco legal que definirá el estatus laboral y profesional de los investigadores en Europa, se pusieron de manifiesto los logros y las actuales deficiencias de la política científica en los países miembros de la Unión Europea.

Esta edición del «Tapas with the Prof», ha demostrado el gran interés de los jóvenes por, en el marco de un aperitivo informal, aprovechar la oportunidad de tener un contacto personal con grandes investigadores y divulgadores de la ciencia. Todos los profesores invitados despertaron el interés de los asistentes, ya que, cuando se abrió la inscripción en línea para las distintas mesas, en poco tiempo se generó una gran lista de espera. Se habló de todo, desde cómo diseñar una

carrera científica, del cómo acertar en la elección de una estancia posdoctoral, o cuál es la génesis de la decisión que lleva a un gran científico a perseguir una hipótesis sin cejar en su empeño hasta demostrarla. También se abordaron asuntos candentes como el futuro de las energías renovables o la paradoja del papel de la muerte celular en la supervivencia. En definitiva, todos coincidieron en que es una experiencia enriquecedora, que, sin duda, hay que repetir.



**ESOF2008
contó con
numerosas
actividades
tanto para el
público general
como para los
participantes**

► Actividades en sociedad

ESOF2008 Barcelona también se ha preocupado por acercarse al público mediante las «Outreach Activities». No cabe sino calificar de sorprendente y muy grata, la activa participación de un importante número de fundaciones, entidades privadas e instituciones científicas españolas (63 % del total) e internacionales, que han ofrecido información sobre sus programas científicos y desarrollado diversas actividades con el fin de promover entre los jóvenes y los más pequeños, el interés por la ciencia. En un ambiente festivo, y siempre de forma didáctica e interactiva, pudieron conocer de primera mano en las muchas actividades presentadas, el buen funcionamiento del corazón, las dimensiones del universo y los distintos componentes de nuestra galaxia, la presencia de la ciencia en la cocina, cómo probar la existencia de las partículas subatómicas o cómo emplear las técnicas disponibles en paleontología para la extracción de fósiles.

ESOF2008, atento también al ocio, ha recompensado las horas de trabajo y de intercambio científico con una apretada

agenda de eventos sociales y culturales que han tenido como escenario la ciudad condal, con gran éxito de asistencia. En ellos, no ha faltado ninguno de los ingredientes esenciales para disfrutar y pasarlo bien: buenas viandas de la tierra, buen ambiente y, sobre todo, mejor gente. Y es que, sin duda alguna, la ciencia se construye sobre un recurso esencial, hombres y mujeres dispuestos a dedicar tiempo, intelecto e ilusión a ensanchar el campo de conocimiento científico y a mejorar, en la medida de lo posible, la calidad de nuestras vidas.

ESOF2008 Barcelona se despidió en una bella ceremonia que tuvo lugar en el pabellón de Mies van der Rohe de la Fira de Barcelona. Ahora, entregado el testigo por Barcelona, incumbe el éxito de la próxima cita a los organizadores de la bella ciudad italiana de Turín, que han adoptado como lema del evento, «Pasión por la Ciencia».

La continuidad está asegurada no sólo en 2010 sino en 2012, gracias al acuerdo firmado en mayo de este año por los patrocinadores principales de ESOF para crear un nodo o *hub* de ESOF: *EuroScience* y la agrupación de entidades y fundaciones denominada coloquialmente como el *ESOF Supporters Club*, constituido en la actualidad por la *Compagnia di San Paolo* (Italia), la *Fondazione Cariplo* (Italia), *Riksbankens Jubileumsfond* (Suecia), la *Robert Bosch Stiftung GMBH* (Alemania), y la *Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft* (Alemania). De esta forma, ambas partes asumen el compromiso de asegurar la disponibilidad de recursos para la puesta en marcha de una secretaría y sus actividades durante un período inicial de cuatro años.

Sin duda, haremos lo posible para acudir a la cita de Turín, pero, si no pudiera ser, nos conformaremos con saber que otros también podrán disfrutar de un día cualquiera en ESOF. #

.....
Teresa Chavarría

UNIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, MADRID

Patricia Boya

STEERING COMMITTEE ESOF2008
PROGRAMME COMMITTEE ESOF2010
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
CSIC, MADRID