



M&C'99

**Mathematics and Computation,
Reactor Physics and Environmental Analysis
in Nuclear Applications**

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN



Una vez más ha sido celebrada la Conferencia Internacional de Matemáticas y Computación, Física y Análisis Medioambiental en aplicaciones nucleares. Este año, su decimo octava edición, alrededor de 270 científicos de todo el mundo se reunieron en el Aula Magna de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid para asistir a esta conferencia de carácter bienal impartida por primera vez en España.

Para la presentación contaron con Saturnino de la Plaza, Rector de la Universidad Politécnica de Madrid. Con un previo agradecimiento a los principales patrocinadores-Mathematics and Computation Division of the American Nuclear Society (ANS) y Nuclear Science Committee of the OECD/Nuclear Energy Agency (OECD/NEA)- dio pie a una bienvenida para todos los científicos participantes invitándoles también a tomar parte de este cambio de ideas a nivel internacional. Lo

que también incluye a los organizadores de la conferencia, los responsables que forman parte del Instituto de Fusión Nuclear del departamento de Energía Nuclear de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Consideró el papel satisfactorio que ha tomado este Centro, los medios que han puesto para poder hacer factible y visible la acogida a toda la audiencia participante. Finalmente, y antes de ceder la palabra a uno de ellos, presentó a los copresidentes en la sala.

El Director General de OCDE, Luis Echávarri, tuvo la ocasión de referirse al público haciendo una breve exposición sobre el papel de la energía nuclear en este momento. La visión de futuro para estas empresas responsables del desarrollo y la obtención de la energía para las próximas generaciones sirvieron de prólogo en sus palabras para los demás conferenciantes. Como él, Rafael Caro -Consejero



Arriba: Luis Echávarri entrega el "Premio IN HONOREM" a Pierre Benoist (Francia)



Rafael Caro entrega el "Premio IN MEMORIAM - IN HONOREM" a Gerald C. Pomraning (USA)

Abajo: Saturnino de la Plaza entrega el "Premio IN HONOREM" a Rafael Pérez Belles (España)



"Premio IN MEMORIAM - IN HONOREM" Agustín Alonso entrega el premio a la viuda de Jacques Devooght (Bélgica)



Asistentes a la Conferencia

del CSN- declaró la importancia de las Matemáticas y Computación como garantía de seguridad en las instalaciones nucleares y la evolución que ambos conceptos unidos están tomando para conseguir un total aprovechamiento de las instalaciones y en consecuencia de la propia energía.

Seguidamente, se dedicó un espacio a la entrega de premios en honor a cuatro destacados científicos en el sector nuclear. Fueron presentados por el Profesor Guillermo Velarde, quien dio paso a las personas más cercanas de los galardonados que se refirieron a la audiencia haciendo una muestra tanto de la trayectoria profesional como personal de sus compañeros.

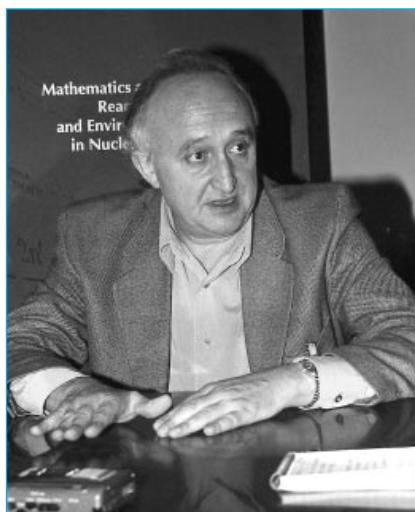
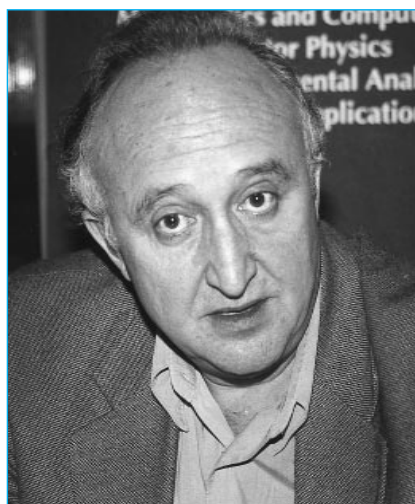
Durante estos cuatro días de reunión, se han celebrado 28 ponencias a cargo de representantes de los diferentes países participantes, sin contar con la Sesión Plenaria en la que se pudo escuchar a Massimo Salvatores, Dan G. Cacuci, Edward W. Larsen, Jim E. Morel y Vladimir Ya. Gol'din. Para la clausura, los organizadores propusieron un viaje cultural a la provincia de Toledo. Una jornada a la que estuvieron agradecidos todos los invitados.

ENTREVISTA

Jose María Aragonés, uno de los máximos responsables de la decimo octava edición de la Conferencia Internacional de Matemáticas y Computación, ha dado su propia visión sobre el resultado de ésta sobre la audiencia. Hablamos con él para que nos resumiera con su opinión cómo ha sido el desarrollo y la evolución en estos cuatro días de reunión. "Hemos sido felicitados

por los asistentes en diferentes aspectos. Sobre todo por la discreción que se ha mantenido a la hora de la corrección de cada ponencia. Es lógico, ya que gracias al no uso del papel en esta Conferencia se han salvado muchos problemas. Conseguimos dar a cada corrector una clave secreta, así contábamos con la total seguridad a la hora de imposibilitar el mal uso de los trabajos que se han presentado en esta edición.”

Desde 1965 se ha ido convocando esta reunión de intercambio intelectual entre los países más puntuales en la materia. Con la intención de poder conseguir un mayor desarrollo y actualización de las ideas relacionadas con las Matemáticas y Computación, las Sociedad Nuclear Americana (ANS) planteó la posibilidad de que cada dos años se celebraran estas conferencias que han gozado de una destacada acogida tanto en su territorio como en los países que lo secundan. De hecho, cada seis años, se toma como sede de la Conferencia uno de los países participantes. Este año, España. Y ha sido la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid la encargada de dar forma a este proyecto esta vez. “Con el presidente del comité, el Profesor D. Guillermo Velarde y acompañado por Carol Ahnert y Oscar Cabellos, hemos sido los máximos responsables tanto de la organización de este proyecto como del desarrollo del mismo. Esto en gran parte se debe a la participación que hemos tenido en celebraciones



de años anteriores. La presencia de España ha sido prácticamente infalible en todas las convocatorias.”

VÍA E-MAIL

La Escuela Superior de Ingenieros Industriales ha sido la pionera al usar los métodos más innovadores en el momento de seleccionar y corregir cada una de las ponencias a presentar. “Decidimos que el uso de Internet era la mejor forma para conseguir un resultado mucho más favorable. Diseñamos los programas que ayudaran más a cada uno de los participantes y a los correctores que se encargarían de cada ponencia. Así, con sólo tener que pinchar en uno de los links de cada página web, encontrarían todos los datos que solicitaran sin perder nada de información. Esto antes no pasaba, ya que con un fax o con el correo convencional la calidad y las facilidades son mucho menores.” Por otro lado, ofrecieron una copia en papel en dos tomos y otra en CD-ROM de las ponencias presentadas en una publicación de la que es responsable Senda Editorial.

Comentó el papel que tomó la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid en el momento de posibilitar las instalaciones para esta celebración. “Ha sido inmejorable el comportamiento de la Escuela tanto a la hora de la preparación como en la acogida de cada uno de los participantes. Hemos conseguido lo que nos habíamos propuesto. Nuestras expectativas se han cumplido.”