



RAFAEL NÚÑEZ-LAGOS

presidente del Comité Organizador 29ª Reunión Anual de la SNE

Chairman of the Steering Committee 29th Annual Meeting of the SNE

Aragón fue el escenario elegido para albergar en el otoño pasado la 29ª edición de la Reunión Anual de la SNE, que fue muy bien acogida tanto por los participantes como por la sociedad en general.

Rafael Núñez-Lagos fue el presidente del Comité Organizador del evento en esta ocasión y explica a Nuclear España en estas páginas cómo se desarrolló la cita anual con los representantes internacionales de la Energía Nuclear.

Aragon was the site chosen to host last autumn's 29th Annual Meeting of the SNE. This meeting was given a good reception by participants and the general public alike.

Rafael Núñez-Lagos was chairman of the Steering Committee that organized the event on this occasion, and he explains to Nuclear España on the following pages how this annual event was developed with international representatives of nuclear power.

Rafael Núñez-Lagos has been Atomic, Molecular and Nuclear Physics Professor at the University of Zaragoza since 1970. With a B.S. and Doctorate in Physical Sciences from Madrid's Universidad Complutense, he continued his studies in the Institute of Technology in California (USA), the CERN (Geneva) and the International Center for Theoretical Physics (Trieste, Italy).

He worked in the Junta de Energía Nuclear until he began teaching in the University. He has been a professor in the Universities of Granada and Seville. He has authored numerous works in the field of elementary particles.

Rafael Núñez-Lagos es Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Zaragoza desde 1970. Licenciado y Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, amplió sus estudios en el Instituto Tecnológico de California (EEUU), en el CERN (Ginebra) y en el Centro Internacional de Física Teórica (Trieste, Italia).

Fue funcionario de la Junta de Energía Nuclear hasta su ingreso en la Universidad. Ha sido Catedrático en las Universidades de Granada y Sevilla. Es autor de numerosos trabajos en el campo de las partículas elementales.

La elección de Zaragoza como sede

"Es la primera vez que la Sociedad se reúne en Aragón y en particular en Zaragoza. Este hecho unido a que en esta región no hay ni centrales ni instalaciones nucleares conduce, en principio, a un desconocimiento de todas nuestras actividades por parte de las autoridades locales y de la sociedad en general. Por otra parte, esta reunión no ha sido organizada localmente por una empresa eléctrica o nuclear como ha sido habitual en todas las reuniones anteriores, sino directamente por mí y mis colaboradores".

Sin embargo, Núñez-Lagos destaca que "la acogida y la relación que hemos tenido con las autoridades locales ha sido excelente y las atenciones y el trato que esta reunión ha recibido por parte del Ayuntamiento y del Gobierno de Aragón no son fáciles de superar tanto por la presencia de autoridades en los actos sociales y por las visitas, casi diarias, para comprobar que todo se desarrollaba con normalidad como por las facilidades de todo tipo, incluso económicas, que hemos recibido".

Formato póster de las ponencias

Para el presidente del Comité Organizador, "con la estructura planificada hemos querido dar un mayor realce a las comunicaciones que se presentan a la reunión, puesto que reflejan el trabajo de los componentes de la Sociedad. Con este fin, hemos introducido en esta reunión varias novedades en el programa técnico que, en mi opinión, han sido muy bien acogidas. La primera es que todas las ponencias se han presentado en forma de póster. La segunda, que todos los 210 pósters han estado expuestos durante todo el tiempo que ha durado la reunión, en un lugar del Palacio de Congresos muy transitado, cercano a la zona de servicio de cafés y junto al acceso a las salas de las sesiones técnicas. Los asistentes han podido ver y leer las comunicaciones con tranquilidad y sin agobios. Como tercera novedad, y como complemento de los pósters, en las sesiones paralelas o sesiones técnicas, un presidente-resumidor ha expuesto todas y cada una de las ponencias de su sesión en presencia de los autores y de los asisten-

tes interesados en el tema, abriendo un tiempo de debate después de cada ponencia. De esta forma, se han expuesto y debatido todas las ponencias presentadas al congreso".

"Es difícil dar más relevancia a las ponencias y mantener un equilibrio en los tiempos de exposición. La dificultad mayor de este sistema reside en la elección del presidente-resumidor que tiene que estudiar y resumir las ponencias de su sesión. Con las personas adecuadas el sistema es mucho mejor que el más tradicional, en el que son los autores los que exponen su ponencia. Además de un control del tiempo más eficaz, los autores ven lo que los especialistas interpretan de sus trabajos, que no siempre es lo que ellos creen que han dicho y, en la discusión subsiguiente pueden aclarar, matizar y responder a las cuestiones que se planteen".

Dentro de este contexto, "debo hacer referencia a otra novedad introducida en esta reunión. Hemos contado con la colaboración desinteresada de un pequeño grupo de estudiantes de último curso de nuestra Facultad de Ciencias y de la Escuela Politécnica Superior. Creo que la labor de apoyo que han realizado ha sido espléndida y, especialmente valiosa a la hora de resolver problemas, tanto de software como de hardware, en las sesiones paralelas. Desde aquí quiero expresar nuestro reconocimiento por su colaboración".

La novedad del programa técnico

Sobre las sesiones plenarias Núñez-Lagos destacó que "han pretendido cubrir temas de interés y de actualidad y a la vez abrir el campo de visión de la temática que se aborda habitualmente en las reuniones. Hemos elevado su número a cuatro sesiones, aun-

"Entre las novedades de esta edición destaca que todas las ponencias se han presentado en forma de póster y que todos se han expuesto mientras ha durado la reunión".

"One of the novelties of this edition is that all papers have been presented in poster format and all of them have been on display throughout the meeting."

Selection of Zaragoza as the venue

"It is the first time that the Society has met in Aragón, and specifically in Zaragoza. This, together with the fact that there are no nuclear plants or facilities in this region, meant that, at the beginning, there was little awareness of our activities by local authorities and society in general. On the other hand, the meeting was not organized locally by an electric or nuclear utility, as has usually been the case in all previous meetings, but rather by myself and my collaborators".

However, Núñez-Lagos stresses that "the welcome given to us by the local

authorities and our relationships with them have been excellent, and it would be hard to outdo the attention and consideration this meeting has received from the City Council and Government of Aragón, both in terms of the authorities' presence in the social events and the almost daily visits to make sure that everything was evolving with normality and of all the facilities we received, including economic".

Poster format of the papers

For the chairman of the Steering Committee, "with the planned structure, we have wanted to enhance the reports presented in the meeting, as they reflect the work of the Society's members. For this meeting, we have implemented several novelties in the technical program that, in my opinion, have been very well received. The first is that all papers have been presented in poster format. The second is that all 210 posters have been on display throughout the entire meeting in a much frequented place in the Congress Hall, near the coffee service area and next to the access to technical session rooms. As a complement to the posters, the third novelty is that, in the parallel sessions or technical sessions, a chairperson-summarizer has introduced each and every paper in his/her session in the presence of the authors and attendees interested in the subject, leaving time for debate after each paper. In this way, all papers presented to the congress have been explained and debated".

"It is hard to give more relevance to the papers and maintain a balance in presentation times. The major difficulty of this system is to select the chairperson-summarizer, who must study and summarize all the papers in his/her session. With the right people, the system is much better than the more traditional one, where the authors are the ones who present their work. In addition to more effectively controlling the time, the authors can hear what the specialists think about their work, which is not always what they believe they have said, and in the discussion that follows they can clarify, explain and answer questions put to them".

In this context, "I should refer to another novelty of this meeting. We have been able to count on the disinterested collaboration of a small group of last-year students from the Faculty of Sciences

and Higher Polytechnic School. I think the support they have given us has been splendid and particularly valuable for solving both software and hardware problems in the parallel sessions. From here, I would like to thank them for their collaboration".

The novelty of the technical program

Regarding the plenary sessions, Núñez-Lagos said that "were intended to cover current issues of interest and at the same time widen the field of vision of subjects normally addressed in these meetings. We have increased the number of sessions to four, although there were practically five because the advanced reactor session can be considered as a double session".

The session on medical applications, which was viewed with some skepticism, was a success. In fact, "this session aimed to show that the nuclear arena encompasses other aspects, in addition to the wide world of nuclear power plants, that are very important in today's society. In this respect, the SNE annual meeting is a good opportunity and an appropriate place to describe them".

One of the speakers in the session on training was the Secretary of State for Education and Universities, who came expressly for this purpose from Madrid. The significance of this session goes well beyond what transpired, especially considering that, in the immediate future, the current structure of professional degrees will disappear and therefore the business world in turn will have to change its structure. Our intent with this plenary session was to make the attendees aware of the inevitable changes that are bound to occur.

The advanced reactor session was conducted by leading personalities in their respective areas, and we had the chance to learn first-hand about the current state of the different types of advanced reactors being developed.

Finally, the session on ITER, of undeniable interest today, included talks by those directly involved in the project.

The role of the media in the 29th Annual Meeting

According to Núñez-Lagos, the communication media can play an important role in reporting the activities of the Nuclear Society. "In fact, reports, interviews and articles on the meeting and the subjects being discussed appeared every day in newspapers and on radio and television. We had a firm in charge of relations with the media, and I think they have done a very good job".

In this meeting, we also had the opportunity and privilege of having Professor Guillermo Fatás as the keynote speaker. "Guillermo is very well known and respected among world specialists in ancient history. Moreover, as a good Aragonese, he has worked hard for his homeland, where



que prácticamente fueron cinco, ya que la de reactores avanzados se puede considerar doble".

Las aplicaciones médicas que fueron recibidas con cierto escepticismo resultaron un éxito. Efectivamente, "con esta sesión se pretendía poner de manifiesto que el mundo nuclear abarca, además del enorme ámbito de las centrales, otros aspectos muy importantes también en la sociedad actual y, en este sentido, la reunión anual de la SNE fue un lugar oportuno y adecuado para mostrarlos".

El tema de la formación contó como ponente con el Secretario de Estado de Educación y de Universidades que vino ex-profeso de Madrid. La importancia de esta sesión fue mucho mayor que lo que trascendió, máxime teni

vez que cambiar su propia estructura. Con esta sesión plenaria, pretendíamos que los asistentes fuesen conociendo los cambios inevitables que se avecinan.

En la sesión de reactores avanzados, se contó con la presencia de las primeras figuras en sus respectivos temas y tuvimos ocasión de oír de primera mano el estado actual de los distintos tipo de reactores avanzados que se estudian.

Por último, la sesión de ITER, de actualidad innegable, contó con presencia de protagonistas directos del proyecto.

El papel de los medios en la 29ª edición de la Reunión Anual

Según Núñez-Lagos, los medios de comunicación pueden jugar un papel importante en la difusión de las actividades de la Sociedad Nuclear. "De hecho, durante todos los días de la reunión han aparecido en periódicos, radio y televisión reportajes, entrevistas y artículos sobre la reunión y los temas que en ella se trataban. Ha habido una empresa que se ha encargado de esta faceta y creo que ha realizado muy bien su cometido".

En esta reunión, hemos tenido la oportunidad y el privilegio de contar con el Profesor Guillermo Fatás para la conferencia inaugural. "Guillermo es una personalidad muy conocida y respetada entre los especialistas

"Quisimos poner de manifiesto que el mundo nuclear abarca, además del enorme ámbito de las centrales, otros aspectos muy importantes también en la sociedad actual".

"We wanted to make clear that the nuclear world, in addition to the far-reaching scope of the plants, involves other aspects that are also very important to today's society."

mundiales de la historia antigua. Pero además, como buen aragonés, ha trabajado intensamente para su patria chica donde es conocido, respetado, querido y admirado desde hace muchos años y últimamente, lo es más, porque es el director del Heraldo de Aragón, periódico centenario, el más importante e influyente de esta comunidad. Para todos los que le conocemos es una persona amable, de buen humor, de una cultura impresionante y dotado de una envidiable amenidad tanto de pluma como de palabra".

Programa social

Para Núñez Lagos, el programa social de las reuniones es difícil de cambiar e innovar. Hay tres cocktails, un concierto y una cena, aparte del programa de acompañantes. Lo que hemos pretendido en esta reunión es que estos actos tan importantes para estrechar lazos personales, se realizaran en un espacio cómodo para los asistentes y útil para las empresas expositoras que han visto como los asistentes han estado permanentemente entre los stands. Los organizadores de este congreso hemos considerado cuestión prioritaria lograr dar a las empresas expositoras la satisfacción de contar con la máxima presencia de los asistentes a lo largo de la reunión y creo que lo hemos conseguido. A los cocktails, que han sido abundantes y muy bien preparados y servidos, ha asistido casi la totalidad de los congresistas. "El realizar todos los actos de la reunión en un mismo espacio físico amplio y confortable ha permitido una gran interacción entre los asistentes. Creo que ha sido un éxito que se ha sabido apreciar", añade el presidente del Comité Organizador. En cuanto al concierto para dos pianos, "hemos tenido la suerte de contar con el dúo más prestigioso de España en estos momentos. Ha constituido también una novedad puesto que nunca se había ofrecido en la Sociedad un concierto de estas características".

Comités Organizador y Técnico

"En resumen, hemos querido ofrecer nuevas ideas en los distintos aspectos que comporta la reunión anual. Obviamente, la labor ha sido llevada a cabo por los comités que, a su vez, también hemos modificado algo en esta reunión en lo que respecta a sus cometidos", destaca Núñez-Lagos. El Comité Técnico se ha encargado no sólo de las sesiones paralelas o técnicas, sino también de las plenarias y ha pasado, por tanto, a ser lo que en la mayor parte de las conferencias y congresos se denomina el comité científico. "Tengo que agradecer y encomiar la labor de su presidente el profesor Fernando Legarda, sin él no habría sido posible lo que se ha realizado. El comité organizador ha trabajado duramente, especialmente el local, y aquí tengo que agradecer el trabajo y dedicación de mis colaboradores y muy especialmente la labor realizada por Dña. Carmen Pérez Marín que ha estado en casi todas partes a la vez".

"Por otra parte, sin el aval y la confianza de la Junta Directiva de la Sociedad poco se puede hacer. Quiero dejar constancia de mi agradecimiento por dicha confianza que me ha permitido introducir y realizar todas las ideas y novedades que se han visto en esta reunión".

"Los organizadores de este congreso hemos considerado cuestión prioritaria lograr dar a las empresas expositoras la satisfacción de contar con la máxima presencia".

"The organizers of this congress have considered as one of our top priorities giving the exhibiting firms the satisfaction of having a maximum audience."

he has been well known, respected and admired for many years and, lately, even more so because he is the editor of the Heraldo de Aragón, a hundred-year-old newspaper and the most important and influential in this region. For all of us that know him personally, he is a friendly person with a good sense of humor, an impressive cultural background and an enviable facility with word and pen".

Social events

For Núñez-Lagos, it is hard to change and renew the social program of these meetings. There are three cocktail parties, one concert and a dinner, apart from the companions' program. What we have tried to do in this meeting is to hold these events, which are so important for strengthening personal ties, in spaces that were comfortable for the attendees and useful for the exhibiting companies, which have had constant visitors to their stands. As organizers of this congress, one of our priorities was to give the exhibitors the

satisfaction of having a maximum number of visitors throughout the meeting, and I think we have succeeded.

"Holding all the meeting events in the same spacious, comfortable venue has resulted in a lot of interaction between attendees. I think it was a great success that was well appreciated", adds the chairman of the Steering Committee.

As for the concert for two pianos, "we were lucky to have Spain's most prestigious duo of the moment. This has also been a novelty, because a concert of these characteristics has never before been offered in the Society".

Committees

"In conclusion, we wanted to offer new ideas for the different activities involved in the Annual Meeting. Obviously the work was done by the committees, but at the same time we have modified aspects of this meeting related to their duties", says Núñez-Lagos. The Technical Committee has not only been in charge of the parallel or technical sessions but has also been responsible for the plenary sessions, and therefore it has become what in most conferences and congresses is called the scientific committee. "I would like to express my appreciation and praise for the work of its chairman, professor Fernando Legarda; without him, this meeting would not have been possible. The steering committee, and especially the local branch, has worked hard, and from here I would like to thank my collaborators for their time and dedication, especially Ms. Carmen Perez Marín, who seems to have been everywhere at the same time".

"On the other hand, without the support and trust of the Society's Board of Directors, little can be accomplished. I would like to express my appreciation for their trust, which has allowed me to implement all the ideas and novelties we have experienced in this meeting".

