

# XXV Aniversario del Instituto de Acústica del CSIC

Se cumple en este año el vigésimo quinto aniversario de la creación oficial del Instituto de Acústica como centro de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Sin embargo, la actividad de investigación en el campo de la Acústica se venía ya realizando en el CSIC desde los años 50, iniciada y promovida por el Prof. Andrés Lara desde lo que fue, primero, un Laboratorio de Audiofrecuencias y, después, un Departamento de Acústica en el Centro de Investigaciones Físicas "L. Torres Quevedo". Durante los años 60 este Departamento se desarrolló abriendo líneas de actividad en los campos más importantes de la Acústica, tales como Ruido y Vibraciones, Acústica Arquitectónica, Electroacústica, Acústica Psicofisiológica, Acústica Submarina y Ultrasonidos. La década de los 70 marcó la consolidación definitiva de estas líneas de actividad, y más concretamente de la investigación acústica en España, con la creación oficial de un centro de investigación dedicado a esta disciplina: el Instituto de Acústica del CSIC. Este hecho, que ahora conmemoramos, tuvo lugar en 1975 y una vez más tenemos que citar al Prof. Lara como artífice del mismo, aunque esta vez contando con el entusiasta apoyo de un grupo de jóvenes investigadores: S. Santiago y J. Pons en Ruido y Vibraciones, J. Pfretzchner y M. Romera en Electroacústica, V. Bañuls y A. Moreno en Acústica Arquitectónica, C. Delgado en Acústica Psicofisiológica, C. Ranz y R. Carbó en Acústica Submarina y J.A. Gallego en Ultrasonidos. Otras personas que habían formado parte muy activa de este grupo inicial, habían derivado ya en 1975 su actividad hacia la industria, aunque seguían manteniendo un estrecho contacto con el Instituto. Es el caso paradigmático del actual presidente de la Sociedad Española de Acústica, Antonio Pérez López, pionero de la actividad industrial acústica en España, que durante estos veinticinco años ha sabido actuar muy eficazmente como puente entre la investigación y la industria, contribuyendo a la extensión y repercusión social de nuestra labor investigadora.

Tras los años de creación, se pasó a los de evolución. Durante los veinticinco años transcurridos desde su constitución, el Instituto ha experimentado numerosos cambios, superando periodos de dificultades y aprovechando etapas de bonanza para ir mejorando y ampliando su labor, bajo las sucesivas direcciones de A. Lara (1975-79), J. Pfretzchner (1979-88), A. Moreno (1988-91) y el que esto suscribe (1991- ). En la actualidad, el Instituto constituye un centro de investigación nacional e internacionalmente reconocido que presenta como características más destacables el cubrir en su ámbito de investigación tanto la Acústica Sónica como la Ultrasonica, y el mantener de forma continuada una fructífera y creciente relación con la industria nacional y extranjera, así como con los organismos y entidades nacionales e internacionales de su competencia.

El Instituto está constituido actualmente por dos departamentos científicos (Acústica Ambiental y Sistemas, Señales y Tecnologías Ultrasonicas) y dos Unidades de Servicio (Administración y Asistencia Técnica) y está integrado por 65 personas (personal investigador, técnico, administrativo, contratado y becario). Es necesario subrayar que el claro crecimiento de la actividad científica y tecnológica logrado a lo largo de estos años ha sido, sin duda, fruto del trabajo y de la buena colaboración de todos los estamentos que forman el IA.

Como una de las actividades conmemorativas del XXV Aniversario, se ha querido recoger en este número especial de la Revista de Acústica, en forma muy resumida, aunque lo más completa posible, el desarrollo de las líneas de actividad científica y tecnológica llevado a cabo por el Instituto a lo largo de estos 25 años. A este fin se han escrito un conjunto de artículos que, aún teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, pretenden ser representativos de las temáticas cultivadas. Cada uno de los artículos aquí recogidos trata de describir muy escuetamente la evolución y desarrollo de la temática a la que se refiere, aportando la bibliografía o las indicaciones suficientes para que todo el que esté interesado pueda ampliar fácilmente su información. En general, uno de los autores de más antigüedad ha actuado como coordinador del trabajo, recogiendo la información aportada por los demás, y se ha intentado que figuren mencionadas todas las personas que, a lo largo de estos 25 años, han contribuido al trabajo correspondiente.

Como se ve, un objetivo muy ambicioso el que nos hemos propuesto y todo ello realizado en un muy corto espacio de tiempo (apenas dos meses) con el propósito de conseguir que la publicación esté disponible para su distribución en el próximo Congreso Iberoamericano de Acústica, TECNIACÚSTICA 2000. Seguramente por estas prisas habremos incurrido en numerosos fallos y lagunas, y quizá algunas temáticas no hayan quedado suficientemente bien reflejadas. Aun siendo conscientes de todo esto, hemos preferido seguir adelante con el fin de dejar constancia de nuestro empeño en resaltar la efeméride y contando con la benevolencia de nuestros colegas y lectores.

Como Director del Instituto deseo expresar mi más sincero reconocimiento y agradecimiento a todas las personas que han colaborado en esta tarea y, en particular, al Vicedirector, Dr. C. Ranz y a los Jefes de Departamento, Drs. Moreno y Riera que han constituido, junto con esta dirección, la comisión coordinadora. Asimismo quiero agradecer a la Revista de Acústica y en particular a su directora, Ana Delgado, la excelente acogida dispensada a esta iniciativa y la entusiasta colaboración prestada.

Madrid, agosto 2000

Juan A. Gallego Juárez  
Director del Instituto de Acústica