

Del 3 al 7 del pasado mes de septiembre tuvo lugar en Madrid con gran éxito el 19º Congreso Internacional de Acústica ICA 2007. Esta edición, en la que participó el COITT como miembro de la Sociedad Española de Acústica, será recordada por la excelente organización y el gran número de ponencias que se presentaron.

## El Colegio en el ICA 2007: La acústica del siglo XXI

**E**l ICA 2007, que en esta ocasión se celebró en Madrid, acogió a los grandes expertos españoles e internacionales en acústica, algunos de los cuales dieron a conocer los más recientes estudios en la materia. Entre otras aportaciones, los ponentes ofrecieron conferencias sobre cómo afecta el ruido en las aulas, sobre el impacto de ruido no deseado en grandes ciudades, sobre técnicas para potabilizar agua a través de sonido o acerca de los avances tecnológicos para la insonorización de viviendas.

Fernando Ramos, Vicedecano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT), tuvo el honor de estar en la mesa presidencial de este importante foro internacional en representación del Colegio. En su alocución, Ramos señaló que los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación, como profesionales de la acústica, esperan que el Congreso ayude a reflexionar sobre el marco de actuación y tendencias internacionales tanto en temas de legislación como en innovaciones tecnológicas.

«Desde aquí —subrayó el Vicedecano del COITT— nos gustaría que el Congreso se extendiera en el tiempo, ya que sería una buena manera de hacer más presente a nivel social nuestras necesidades y reclamaciones». Ramos agradeció a la Sociedad Española de Acústica (SEA) y a

su Presidente, Antonio López-Pérez su espíritu abierto y cordial en el trato con el COITT y la AEITT. «Sobre todo, por su lucha innegable para que la acústica represente una disciplina profesional respetada por las Administraciones y valorada por los ciudadanos. Deseamos animarle para que siga por el mismo camino a la vez que deseamos que este Congreso sea todo un éxito», subrayó Ramos. Y fue todo un éxito, tanto por afluencia de profesionales como por la calidad de las ponencias.

La Acústica es una rama de la ingeniería que está especialmente imbricada en la Ingeniería Técnica de Telecomunicación. Cabe recordar que esta materia aparece como parte troncal en los estudios de la rama de Sonido e Imagen. Los conocimientos que adquieren nuestros compañeros en la carrera les otorga la capacitación técnica para realizar proyectos y trabajos relacionados con la acústica. Y eso es así porque eso es lo que saben hacer.

Entre otras actividades, nuestros expertos en acústica tienen mucho que decir en la formación del personal que realiza mediciones de ruido, bien sea en entornos urbanos, centros industriales o portuarios, en aeropuertos o en otros lugares donde también se requiere la realización de mapas de ruido. Una adecuada ordenación legal debe establecer la obligato-



*Fernando Ramos, Vicedecano del COITT, a la izquierda de la imagen.*

riedad de incluir en cada edificación un proyecto acústico que establezca el ruido que percibirán los futuros vecinos, tanto el que proviene del exterior como el que se genera en el interior del edificio. Y todo ello con medidas reales, *in situ*, tal y como recoge la nueva normativa de protección al ruido.

El Consejo de Ministros del pasado 19 de octubre por fin dio luz verde al Real Decreto por el que se aprueba el documento de protección frente al ruido del Código Técnico de Edificación. Las novedades son el incremento hasta en más de tres veces de las exigencias de aislamiento a ruido aéreo y ruido de impacto. Asimismo, el Real Decreto establece la verificación *in situ* de las mediciones de ruido. Las nuevas exigencias afectan a todos los elementos constructivos (tabiques, forjados, cubiertas y fachadas) y no sólo a los de separación. Además, se



minución de ruido tan necesarios en una sociedad como la nuestra, en la que cada vez se exigen mayores niveles de bienestar. Y no hay que olvidar que el ruido es uno de elementos que más distorsionan la calidad ambiental de las ciudades. La Organización Mundial de la Salud ha alertado en innumerables ocasiones sobre los efectos nocivos de la avalancha de decibelios en nuestro organismo.

Cabe recordar que los proyectos acústicos han de estar firmados por personal

## «Los proyectos acústicos han de estar firmados por personal competente en la materia, como mayor garantía de que han sido realizados en condiciones óptimas»

reduce el ruido de las instalaciones de fontanería y saneamiento.

Reclamar un mayor cuidado y una mejora en las nuevas construcciones, tanto sean viviendas como grandes instalaciones industriales e infraestructuras, supone una mejora objetiva para la calidad de vida de todos. Y ese es otro de los objetivos del Colegio: velar por el bienestar de los ciudadanos y aportar nuestra experiencia profesional a paliar o prevenir los problemas que se derivan del impacto acústico o del ruido no deseado.

A esa labor social se añade la oportunidad para nuestros compañeros de acústica de adentrarse en nuevos campos profesionales. Los que han estudiado Sonido e Imagen están ampliamente capacitados para llevar a cabo esos proyectos de dis-

competente en la materia, como mayor garantía de que han sido realizados en condiciones óptimas. Y, tal y como se ha señalado anteriormente, el Ingeniero Técnico de Telecomunicación en la especialidad de Sonido e Imagen puede aportar mucho en esa batalla que ya ha comenzado contra el continuo impacto acústico que sufrimos día a día los habitantes de los grandes centros urbanos. ●

