

# Expertos debaten en Elche cómo serán las telecomunicaciones en 5 ó 10 años

► El Simposium Nacional de la Unión Científica de Radio aborda temas como telemetría, ultrasonidos o teleasistencia

J. M. GRAU

■ Cerca de 250 participantes se reúnen desde ayer y hasta mañana en Elche en el XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012), el foro de investigadores de telecomunicaciones más importante de España y que en esta ocasión también cuenta con expertos venidos de Suecia, Alemania, México o Perú, entre otros.

«Trabajamos en la tecnología que no se ve, pero que hace que todo funcione», resumía ayer Javier Gozávez, responsable del congreso, el contenido del mismo, plagado de ponencias científicas. «Nosotros no hacemos aplicaciones para usuarios, sino tecnología», añadía desde el Cen-

**El foro recibió el anuncio de que el Consell pondrá sobre la mesa recursos para que la ciencia llegue a las empresas**

tro de Congresos, sede neurálgica de este foro.

Estudios y nuevos avances sobre teleasistencia, móviles, cobertura de zonas rurales, comunicaciones vía satélite, radiofrecuencia, telemetría, procesado de señal, comunicaciones ópticas o ultrasonidos para ecografías en cuatro dimensiones están siendo algunas de las innovaciones tecnológicas sobre las que están compartiendo conocimientos expertos venidos de todo el país.

Soluciones técnicas y tecnológicas que llegarán al mercado dentro de cinco o diez años se plantean aquí en sus formulaciones teóricas, al tiempo que se da pie a contactos y nuevas sinergias entre investigadores.

Investigadores como Alberto Rodríguez, del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad Miguel Hernández, quien explicó que junto a la Universidad de Lituania y la Politécnica de Valencia están trabajando en la detección de defectos de materiales por ultrasonidos.

Este estudio, en el que también está involucrado el Instituto del Mármol con sede en Novelda, puede tener su aplicación para detectar en bloques de esta roca grietas y fisuras, o para analizar aleaciones de acero que se utiliza en aviación, entre otras.

También señaló que otro proyecto, en fase previa y dirigido por José María Azorín, también de la UMH, es la creación de un casco con electrodos donde una máquina interpreta la intención del paciente discapacitado y, de este modo, poder mover la silla de ruedas en la que se encuentre, un brazo artificial o mover el ratón por la pantalla sin tocarlo.



Una de las intervenciones ayer en el congreso. DIEGO FOTÓGRAFOS

En la inauguración del congreso estuvieron el alcaldesa, Mercedes Alonso, el rector de la UMH, Jesús Pastor, y el director general de Universidad de la Generalitat, José Miguel Saval, quien

dio a entender que en breve el Consell posibilitará recursos económicos y humanos para que el conocimiento de las universidades llegue a las empresas y revista en la sociedad.