



Valencia, 5 de junio de 2012

José Capmany, catedrático e investigador de la Universitat Politècnica de València, galardonado con el Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías

- El jurado de los Premios Jaime I ha destacado el trabajo desarrollado por el profesor Capmany en la interacción de los campos de las comunicaciones ópticas y la tecnología fotónica de microondas
- Capmany, director del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) de la UPV, está considerado como uno de los expertos más destacados en el ámbito de las comunicaciones ópticas a nivel internacional

El catedrático e investigador de la Universitat Politècnica de València, José Capmany, ha sido galardonado con el Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías 2012.

El jurado ha destacado el trabajo desarrollado por el profesor Capmany en la interacción de los campos de las comunicaciones ópticas y la tecnología fotónica de microondas, “lo que tiene un gran impacto en las telecomunicaciones de banda ancha, con gran relevancia para mejorar las redes de acceso de banda ancha a muy alta velocidad en edificios y hogares con disminución apreciable de los costes”.

En su resolución, ha valorado especialmente el liderazgo mundial de José Capmany en la investigación de transmisión de ultra capacidad y procesado óptico de señales de microondas, así como en el desarrollo de técnicas para implementar filtros sintonizables y reconfigurables que permiten ampliar la banda de operación de 10 Megahertzios a 100 Gigahertzios, lo que hace posible acomodar todos los servicios de radio transmitidos por todas las bandas de radio frecuencia con un único dispositivo

Nacido en Madrid en 1962, Capmany está considerado como uno de los expertos más destacados en el ámbito de las comunicaciones ópticas a nivel internacional. Sus trabajos son un referente en el campo de la fotónica de microondas, cuyas aplicaciones abarcan áreas como las comunicaciones móviles y espaciales o comunicaciones de banda ancha. Sus investigaciones han sido publicadas en las más prestigiosas revistas científicas, como *Optics Express* o *Nature Photonics*.

José Capmany es Doctor Ingeniero de Telecomunicación y Doctor en Ciencias Físicas, Catedrático del Departamento de Comunicaciones y Director del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) de la UPV. Entre otras muchas distinciones, ha sido nombrado *Fellow Member* del Institut of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) y de la Optical Society of America en reconocimiento a su liderazgo internacional y su contribución en el campo de la fotónica de microondas.

Para el profesor Capmany, este galardón es una “doble satisfacción, ya que supone un reconocimiento a trayectoria individual desplegada durante los últimos 20 años como a la del grupo de investigación del iTEAM en su conjunto.



Datos de contacto:

Luis Zurano Conches

Unidad de Comunicación Científica-CTT

Universitat Politècnica de València

ciencia@upv.es

647422347

- **Anexos:**

