



## La Universitat Politècnica de València acoge desde mañana el Congreso Internacional sobre efectos de alta potencia en comunicaciones espaciales MULCOPIM' 11

- En la Ciudad Politécnica de la Innovación, parque científico de la UPV
- El Congreso está organizado por la Universitat Politècnica de València, el Consorcio Espacial Valenciano (VSC), la Agencia Espacial Europea (ESA), la Universitat de València-Estudi General y la empresa spin-off de ambas universidades, Aurora Software and Testing

La Ciudad Politécnica de la Innovación, parque científico de la Universitat Politècnica de València, acogerá a partir de mañana miércoles, 21 de septiembre, y hasta el viernes 23, la VII edición del Congreso Internacional MULCOPIM. Científicos, ingenieros y otros agentes de la industria y del mundo académico de todo el mundo debatirán en este encuentro sobre los últimos avances desarrollados en el campo de las telecomunicaciones espaciales, en concreto, en la prevención de los fenómenos de descarga Multipactor, Corona e Inter-Modulación Pasiva.

Desde los años 90, la Agencia Espacial Europea (ESA) viene organizando este congreso internacional sobre los citados fenómenos. Los dos primeros se producen cuando un emisor del satélite supera un determinado nivel de potencia y provoca campos electromagnéticos muy intensos que pueden llegar a deteriorar e inhabilitar los componentes del satélite. Por su parte, el fenómeno de la intermodulación pasiva se origina en los equipos de transmisión y provoca interferencias y pérdidas en la calidad de la señal recibida. "Prevenir estos fenómenos es esencial para asegurar la calidad de las comunicaciones vía satélite", apunta David Raboso, *General Chairman* del congreso y Director del Laboratorio ESA-VSC, situado en el parque científico de la UPV, donde se miden estos fenómenos.

Así, el congreso MULCOPIM se ha convertido en un punto de referencia mundial para todos los avances realizados en este campo de conocimiento, así como punto de partida para futuras colaboraciones entre la industria y las distintas instituciones de I+D+i en el sector espacial. "Durante tres días, la Ciudad Politécnica de la Innovación será punto de encuentro para debatir y compartir información y conocimiento sobre el diseño y ensayos de dispositivos de RF de Alta Potencia, con el fin de prevenir todos estos fenómenos que pueden poner en peligro el rendimiento y funcionamiento de los satélites. El objetivo es poner al alcance del sector nuevas herramientas y procedimientos que faciliten la transferencia efectiva de conocimiento entre investigadores del mundo académico y del mundo industrial", señala Vicente Boria (Catedrático de la UPV y Co-Responsable Técnico del Congreso).

A su vez, durante la celebración de este congreso internacional, la empresa Aurora Software and Testing presentará sus más recientes avances en el ámbito del modelado y prevención de dichos fenómenos, que han convertido a esta spin-off de ambas universidades valencianas en un referente internacional del sector.

La séptima edición del congreso MULCOPIM está co-organizada por la Universitat Politècnica de València, el Consorcio Espacial Valenciano (VSC), la Agencia Espacial Europea (ESA), la Universitat de València-Estudi General y la citada empresa spin-off Aurora Software and Testing.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Nota de premsa

**Datos de contacto:** Luis Zurano Conches  
Unidad de Comunicación Científica e  
Innovación (UCC+i)  
actualidad+i+d@ctt.upv.es  
647 422 347

**Anexos:**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**Àrea de Comunicació**  
Edificio Nexus (6G), Camino de Vera, s/n - 46022 VALENCIA