



## La Universitat Politècnica de València acull el Congrés Internacional sobre efectes d'alta potència en comunicacions espacials MULCOPIM' 11

- Del 21 al 23 de setembre, en la Ciutat Politècnica de la Innovació, parc científic de la UPV
- El Congrés està organitzat per la Universitat Politècnica de València, el Consorci Espacial Valencià (VSC), l'Agència Espacial Europea (ESA), la Universitat de València-Estudi General i l'empresa spin-\*off d'ambdues universitats, Aurora sSOFTWARE and Testing

La Ciutat Politècnica de la Innovació, parc científic de la Universitat Politècnica de València, acollirà a partir del pròxim dimecres, 21 de setembre, i fins al divendres 23, la VII edició del Congrés Internacional MULCOPIM. Científics, enginyers i altres agents de la indústria i del món acadèmic de diverses nacionalitats de tot el món debatran en aquesta trobada sobre els últims avanços desenvolupats en el camp de les telecomunicacions espacials, en concret, en la prevenció dels fenòmens de descàrrega Multipactor, Corona i Inter-Modulació Passiva.

Des dels anys 90, l'Agència Espacial Europea (ESA) ve organitzant aquest congrés internacional sobre els citats fenòmens. Els dos primers es produeixen quan un emissor del satèl·lit supera un determinat nivell de potència i provoca camps electromagnètics molt intensos que poden arribar a deteriorar i inhabilitar els components del satèl·lit. Per la seua banda, el fenomen de la intermodulació passiva s'origina en els equips de transmissió i provoca interferències i pèrdues en la qualitat del senyal rebut. "Prevenir aquests fenòmens és essencial per a assegurar la qualitat de les comunicacions via satèl·lit", apunta David Raboso, *General Chairman* del congrés i Director del Laboratori ESA-VSC, situat en el parc científic de la UPV, on es mesuren aquests fenòmens.

Així, el congrés MULCOPIM s'ha convertit en un punt de referència mundial per a tots els avanços realitzats en aquest camp de coneixement, així com punt de partida per a futures col·laboracions entre la indústria i les diferents institucions de R+D+i en el sector espacial. "Durant tres dies, la Ciutat Politècnica de la Innovació serà punt de trobada per a debatre i compartir informació i coneixement sobre el disseny i assajos de dispositius de RF d'Alta Potència, amb la finalitat de prevenir tots aquests fenòmens que poden posar en perill el rendiment i funcionament dels satèl·lits. L'objectiu és posar a l'abast del sector noves eines i procediments que faciliten la transferència efectiva de coneixement entre investigadors del món acadèmic i del món industrial", assenyala Vicente Boria (Catedràtic de la UPV i Co-Responsable Tècnic del Congrés).

Al seu torn, durant la celebració d'aquest congrés internacional, l'empresa Aurora Software and Testing presentarà els seus més recents avanços en l'àmbit del modelatge i prevenció d'aquests fenòmens, que han convertit a aquesta spin-\*off d'ambdues Universitats valencianes en un referent internacional del sector.

La setena edició del congrés MULCOPIM està co-organitzada per la Universitat Politècnica de València, el Consorci Espacial Valencià (VSC), l'Agència Espacial Europea (ESA), la Universitat de València-Estudi General i la citada empresa spin-\*off Aurora Software and Testing.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Nota de premsa

**Dades de contacte:** Luis Zurano Conches  
Unitat de Comunicació Científica i  
Innovació (UCC+i)  
actualidad+i+d@ctt.upv.es  
647 422 347

**Annexos:**

\*UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**Àrea de Comunicació**  
Edifici \*Nexus (6G), Camí de Vera, s/n - 46022 VALÈNCIA