



¿Funcionará en el Espacio?

Investigadores del Laboratorio del Consorcio Espacial Valenciano (VSC) y la Agencia Espacial Europea explican cómo se validan los componentes de los satélites

- Los investigadores del VSC impartirán mañana martes una charla en el marco de la Semana de la Ciencia de la UPV

Investigadores del Laboratorio Europeo de Alta Potencia en Radiofrecuencia ESA-VSC, ubicado en la Ciudad Politécnica de la Innovación, explicarán mañana martes, 9 de noviembre, en el marco de la Semana de la Ciencia de la UPV, cómo se validan en tierra circuitos de microondas para evitar averías por el manejo de alta potencia cuando los satélites son puestos en órbita.

Para ello, estudian (con la ayuda, entre otros, de dos salas limpias de clase 10.000, de cinco cámaras de vacío térmico, una cámara anecoica PIM, varios equipos de radiofrecuencia y amplificadores de alta potencia) el comportamiento frente a efectos adversos de los componentes que posteriormente integrarán los satélites, lo que resulta clave para conocer si son capaces de soportar condiciones extremas en el Espacio.

Los sistemas de radiofrecuencia desempeñan un papel fundamental en las aplicaciones espaciales. Resultan imprescindibles para comunicarse con el satélite y para recibir los datos generados, pero también constituyen la base de los sistemas globales de telecomunicaciones y de navegación. Para finalizar la presentación, habrá una conexión en directo con el laboratorio del VSC-ESA.

La charla tendrá lugar a partir de las 19 h, en el salón de actos del cubo amarillo de la Ciudad Politécnica de la Innovación (edificio 8E, 3r piso).

Esta actividad se dirige a toda la sociedad y se incluye en "Ciencia al Alcance de todos" de la Semana de la Ciencia de la Universidad Politécnica de Valencia.

La Semana de la Ciencia es un evento promovido por el Ministerio de Ciencia e Innovación, coordinado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y desarrollado en la Comunidad Valenciana por la Fundación de la Ciudad de las Artes y las Ciencias.

Datos de contacto:

Luis Zurano Conches

Unidad de Comunicación Científica e Innovación

Anexos:



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Nota de prensa

Universidad Politécnica de Valencia

Móvil: 647 422 347

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Área de Comunicación

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