

HOY HAN LLEGADO LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO QUE LA ESA ABRIRÁ EN LA UPV

Cuenta atrás para el nuevo Laboratorio de la Agencia Espacial Europea en Valencia

El Laboratorio que la Agencia Espacial Europea va a instalar en la Ciudad Politécnica de la Innovación va tomando cada vez más forma. Hoy han llegado a Valencia tres camiones cargados con todo el equipamiento de alta tecnología que conforma el Laboratorio de Radiofrecuencia (RF) de Alta Potencia de la ESA, y que se inaugurará en la CPI el próximo 28 de junio, tal y como se anunció el pasado martes en la primera Junta de Gobierno del Consorcio Espacial Valenciano.

UPV

3/6/2010 14:45 CEST



Ciudad Politécnica de la Innovación. Foto: UPV.

Procedentes del *European Space Research and Technology Centre (ESTEC)*, centro de operaciones de la ESA en Holanda, los equipos que han llegado hoy a la Universidad Politécnica de Valencia están valorados en más de cinco millones de euros. "Se trata de un equipamiento de altas prestaciones, que incluye varios sistemas de vacío, equipos generadores de señal y una

gran cantidad de amplificadores de potencia para poder realizar las medidas oportunas de cara a garantizar el óptimo funcionamiento de los satélites”, ha señalado esta mañana el catedrático de la UPV, Vicente Boria.

El laboratorio se centrará en el estudio de los fenómenos de ruptura de radiofrecuencia en satélites y naves espaciales con señales de microondas de alta potencia así como en la validación de componentes de microondas para aplicaciones espaciales. Otra de sus actividades se enfocará en el apoyo a la industria europea ofreciendo sus recursos e instalaciones para calificar componentes europeos de alta potencia embarcados en satélites y así garantizar las comunicaciones con Tierra.

“Seguiremos haciendo lo que veníamos haciendo en Holanda, es decir, evaluar los componentes de vuelo de los satélites y otras misiones espaciales, no solo de la ESA, sino también de otros proyectos europeos, en el área de las microondas y las telecomunicaciones. Lo que haremos es calificar esos componentes para saber si pueden realmente volar ahí arriba, porque una vez estén a 36.000 kilómetros de altura no podemos repararlos. En definitiva, comprobaremos que los componentes del satélite son aptos para que, una vez en el Espacio, funcionen correctamente”, ha apuntado David Raboso, director del Laboratorio de Radiofrecuencia (RF) de Alta Potencia de la Agencia Espacial Europea.

Estas investigaciones servirán de referencia además para la elaboración de futuras normativas y estándares que deberá seguir la industria del sector espacial, que enviará sus futuros componentes a este laboratorio de referencia para su verificación práctica.

Francisco Mora, vicerrector de Planificación e Innovación de la UPV, ha avanzado que está previsto que a principios de julio lleguen ya los primeros equipos de satélites para testear. El vicerrector ha destacado además la importancia de este Laboratorio, “un vínculo directo con la ESA que permitirá el acceso a participar en consorcios y proyectos de investigación de primer nivel”.

Por último, un área importante del Laboratorio de la ESA y el Consorcio Espacial Valenciano (VSC) estará dedicada a la investigación, de modo que, tal y como ha apuntado David Raboso, se dará la oportunidad a los

estudiantes de doctorado de las universidades europeas a desarrollar sus investigaciones con el equipamiento que en breves fechas entrará ya en funcionamiento en la Ciudad Politécnica de la Innovación.

El VSC está integrado por la Generalitat Valenciana, el Ayuntamiento de Valencia, la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat de València.

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)