



ETSI Aeronáuticos

Notas de prensa

EL FUTURO DEL ESPACIO EN MANOS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

J.J Dordain, director General de la Agencia Espacial Europea (ESA), destaca la importancia de la cooperación internacional para el futuro desarrollo del espacio, en la conferencia “Space is Part of your Future”. You are part of the Space”, impartida en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid.

“Nuestro futuro es global. Hasta Europa es demasiado pequeña para trabajar individualmente en tareas aeroespaciales. Para avanzar, es necesaria la cooperación internacional”, manifestó Dordain, Director de la Agencia Espacial Europea. En su conferencia, que congregó en la ETSI Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid a un ingente número de universitarios, hizo mención además al símbolo más emblemático de esta colaboración, la Estación Internacional Espacial (I.S.S), en la que trabajan hoy conjuntamente la UE, EEUU, Rusia, Japón y Canadá.



En cuanto a la Agencia Espacial Europea (ESA), Dordain trazó un recorrido por los principales proyectos en los que actualmente está inmersa. “La Agencia está preparando el futuro, en este sentido, ya somos 18 países en Europa trabajando juntos para mejorar los proyectos científicos existentes”, explicó al destacar los objetivos más representativos de la ESA. Entre ellos, ser parte de la “sociedad espacial” de EEUU, desarrollar sistemas e infraestructuras para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, (telecomunicaciones, GPS), perfeccionar los sistemas de seguridad actuales, acrecentar la competitividad de la industria y evolucionar los asuntos aeroespaciales globales.



Un ejemplo de la puesta en marcha de estas pretensiones, indicó Dordain, es la muestra de los primeros sonidos de Titán, captados por los micrófonos que la sonda Huygens portaba durante su descenso por la atmósfera del mayor satélite de

Saturno. Las expediciones espaciales a Marte, siendo ESA la primera en descubrir la evidencia de hielo en los polos de este planeta, las investigaciones acerca de la elevada temperatura en Venus y los estudios de la interacción Sol-Tierra son otros de los destacados logros espaciales que ha desarrollado la Agencia Espacial Europea.

Además Dordain aprovechó su conferencia para anunciar el lanzamiento de tres satélites, Cryosat-2, que será el primero en emprender su viaje al espacio, GOCE, destinado al campo de la gravitación y la circulación oceánica y SMOS. Este último, precisó el Director de la Agencia Espacial Europea, estará muy cerca de España y ofrecerá información acerca de la atmósfera. Por ejemplo, determinará cómo son las condiciones atmosféricas en Gran Bretaña. “Los satélites son necesarios, todos dependemos del espacio en nuestras acciones cotidianas y a veces ni nos damos cuenta”, afirmó Dordain recordando el actual uso masivo de los sistemas GPS.

El laboratorio científico destinado al estudio de los fluidos mecánicos es otra de las contribuciones de la ESA. Está destinado al progreso científico en un campo totalmente novedoso, único para tener acceso a la gravedad. “Puedes sentir la microgravedad cuando nadas. Experimentar microgravedad en el aire es muy complicado. Para entender los fluidos mecánicos es necesaria la microgravedad”, subrayó Dordain que también aludió a otra de las prioridades de la ESA, la predicción de desastres naturales a través del desarrollo de servicios GME.



Dordain transmitió “una positiva visión hacia el futuro espacial y en relación a la corporación internacional”, apuntó el rector de la UPM, Javier Uceda, al término de la conferencia que suscitó un gran interés en el numeroso auditorio. En sus respuestas, el ingeniero francés desveló que nunca había viajado al espacio pero siempre está listo para emprender cualquier misión espacial, y aludió a la necesidad de desarrollar el vehículo de

transferencia automática (ATV) que se incorporó a la Estación Espacial Internacional ISS en 2008. En este sentido, expresó su deseo de sumar un vehículo más a este proyecto.