



D. Javier Ventura-Traveset Bosch
Doctor Ingeniero de Telecomunicación
Portavoz de la Agencia Espacial Europea en España (ESA)
Director de la Oficina Científica de Navegación Galileo

4 de octubre 2018
17:00
Aula de grados Adoración de Miguel, 1.2.C16
Campus de Leganés

La Agencia Espacial Europea: Retos Actuales y Futuros

La Agencia Espacial Europea, la ESA, es la puerta de acceso al espacio del continente europeo. Su misión consiste en configurar el desarrollo de la capacidad espacial europea y garantizar que la inversión en actividades espaciales siga dando grandes beneficios a los ciudadanos de Europa.

La historia de la Agencia Espacial Europea es una historia de éxito, con más de 80 satélites satélites y seis tipos de lanzadores diseñados, probados y lanzados. Su lanzador Ariane 5 alcanzaba recientemente (25 de septiembre de 2018) su lanzamiento número 100.

La ESA está compuesta por 22 Estados Miembros. La cooperación entre los países europeos en espacio, desde hace más de 50 años, ha hecho posible la consolidación de una industria espacial europea altamente competitiva a nivel mundial. Europa es el líder mundial en el sector de los lanzadores comerciales, la industria europea ocupa las primeras posiciones en el porcentaje de mercado de satélites de comunicación comerciales y nuestro continente es referencia mundial en ciencia espacial y la observación científica de la Tierra.

España forma parte de esta aventura desde el inicio, siendo uno de los 10 países que fundaron la Agencia Espacial Europea. Esa tradición y experiencia se plasman hoy en una industria nacional competitiva y respetada a nivel europeo y mundial, la quinta en Europa en cuanto a importancia. Industrias, centros de investigación y universidades de nuestro país han participado (en muchos casos de forma notable) en prácticamente todos los programas de la Agencia Europea del Espacio (la ESA) de la última década.

En esta conferencia se hará una revisión de los programas principales, presentes y futuros, de la Agencia Espacial Europea, tanto en el campo científico como en el de las aplicaciones espaciales. Se analizarán los principales retos científicos de los próximos años y las principales misiones astronómicas y del sistema solar de la ESA. Se presentarán también los programas en el campo de las aplicaciones de la ESA, con énfasis en los programas de observación de la tierra (Programa Copernicus) y de Navegación por satélite (Programa Galileo).