

La profesora Isabel Pérez Grande, elegida presidenta del Comité de participantes del programa PRODEX de la Agencia Espacial Europea

La Directora de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Agencia Espacial Española y catedrática de la Universidad Politécnica de Madrid asume esta nueva responsabilidad en el órgano de la Agencia Espacial Europea encargado de financiar el desarrollo industrial de instrumentos científicos.

Fuente: Web UPM 27.10.2025

La catedrática de la [Universidad Politécnica de Madrid](#) (UPM), Isabel Pérez Grande, que actualmente está prestando servicio en la Agencia Espacial Española (AEE) como Directora de Ciencia, Tecnología e Innovación, ha sido elegida presidenta (*chairperson*) de las reuniones de participantes del prestigioso programa PRODEX (*PROgramme de Développement d'Expériences scientifiques*) de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Su elección, a propuesta de la ESA y respaldada por los Estados miembros, es un reconocimiento a sus sólidas capacidades organizativas y a las significativas contribuciones de España a PRODEX y a la ESA en general. La ESA ha expresado su convicción de que su experiencia y liderazgo beneficiarán directamente al desarrollo del programa.



La profesora Isabel Pérez Grande ya acudía a las reuniones de PRODEX desde su incorporación a la AEE como delegada de España. “Ahora cuando asista a las reuniones, cambiaré de silla. Me encargaré de moderar, de administrar los turnos de palabra y los tiempos y si fuera necesario dirimir en una discusión, ejercería como

autoridad de la reunión. No se trata de otro puesto de trabajo, mi día a día no cambia sustancialmente, pero sí adquiero una responsabilidad que conlleva algunas tareas extra como la preparación previa de cada reunión sobre los aspectos que se van a tratar en ella”, explica Isabel Pérez Grande.

Su mandato inicial será de dos años. Desde la AEE “consideran fundamental su papel para la financiación y competitividad de nuestro sistema de ciencia y tecnología espacial”.

Sobre PRODEX

El objetivo principal del programa opcional PRODEX, activo desde 1986, es financiar el desarrollo industrial de instrumentos científicos o experimentos, propuestos por institutos o universidades de los Estados miembros participantes, que hayan sido seleccionados por la ESA para uno de sus programas en los distintos campos de la investigación espacial, como la ciencia, la microgravedad y la observación de la Tierra.

El programa ofrece a las instituciones y a la industria la oportunidad de participar en el diseño, la fabricación y la verificación de los experimentos de la ESA.

PRODEX también ayuda a los países a obtener un rendimiento justo de sus inversiones en la ESA a través de contratos industriales específicos. Además, promueve la excelencia científica e industrial y la competitividad en los Estados participantes.

Sobre Isabel Pérez Grande

Isabel Pérez Grande, es ingeniera aeronáutica (1993) y doctora ingeniera aeronáutica (2001), por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), en la que ha desarrollado su carrera docente e investigadora hasta su designación como directora de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Agencia Espacial Española en junio de 2023, un reto que asumió “con responsabilidad y entusiasmo”.

Al frente del Grupo de Investigación Desarrollo y Ensayos Aeroespaciales en la UPM, acumuló una dilatada experiencia en ciencias y tecnologías espaciales y en particular, en lo relativo a diseño térmico y optimización. Gran parte de su labor de investigación estuvo vinculada al [Instituto Universitario de Microgravedad “Ignacio Da Riva” \(IDR/UPM\)](#). Participó en el diseño térmico de distintos instrumentos científicos embarcados, resaltando entre otros su contribución a NOMAD en ExoMars 2016 (ESA), Sunrise I y II, SO/PHI y EPD en Solar Orbiter (ESA) y TIRS y ATS de MEDA en Mars 2020 (NASA). Colaboró además en los diferentes proyectos de satélites universitarios UPMSat, aportando sus conocimientos y experiencia.