

Reunión científica de la misión THESEUS candidata a M7 de ESA

- ▶ Esta semana se reúnen en Torremolinos (Málaga) casi 100 científicos de 27 países del mundo con intereses científicos y/o tecnológicos en la misión.
- ▶ La misión THESEUS estudiará los Gamma-Ray Bursts (explosiones de rayos gamma de origen cósmico) para resolver cuestiones clave del Universo temprano (100 millones de años después del “Big Bang”) y se convertirá en una piedra angular de la astrofísica de múltiples mensajeros (que se inició en 2017 con la primera detección electromagnética de las recientemente descubiertas ondas gravitacionales). También se dedicará al estudio de los objetos variables en el cielo.

Granada y Málaga, 24 de marzo de 2026. La Universidad de Málaga (UMA), junto con el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) y el Instituto de Técnica Aeroespacial (INTA), junto con la Universidad de Valencia (UV) organizan un congreso internacional sobre la misión espacial THESEUS que se celebrará estos próximos días en el Hotel Barceló en Torremolinos (Málaga). Este segundo congreso, que sigue a su predecesor (celebrado remotamente debido a la pandemia) en 2021 constituye una ocasión única para la congregación de científicos y tecnólogos con intereses en la misión que, de ser seleccionada por ESA en el segundo trimestre de 2026, entraría en fase de desarrollo, construcción, vuelo y operaciones a partir de 2027. Este congreso, que se inaugurará este 24 de marzo a las 08:45h junto con la presencia de la Agencia Espacial Española, reunirá, del 24 al 26 de marzo, a casi cien científicos y tecnólogos expertos en la astrofísica de rayos gamma y de multi-mensajeros y de plataformas y sistemas espaciales.

Con esta conferencia se pretende fortalecer la participación de la comunidad en el proyecto e impulsar aún más las sinergias que se están desarrollando entre THESEUS y todas las demás instalaciones operativas en la década de 2030 en las diferentes longitudes de onda. Durante el congreso se presentarán 47 ponencias por expertos líderes en sus respectivos campos.

María D. Caballero-García, investigadora del Instituto de Astrofísica de Andalucía y co-presidenta del comité científico organizador del congreso, y Alicia Miró Moncho, de la Agencia Espacial Española, apuntan que “no puede pensarse un futuro sin un observatorio espacial en rayos gamma como THESEUS, que observará todo el cielo en busca de los fenómenos transitorios más extremos en el Universo, dando lugar a descubrimientos casi inconcebibles ahora, como el de las ondas gravitacionales en 2017”.

Caballero-Garcia es coordinadora y responsable de la participación española en la misión THESEUS de ESA, que cuenta con 13 países participantes (Italia, Francia, Alemania, Reino Unido, Suiza, España, Dinamarca, Bélgica, Noruega, Slovenia, Polonia, Hungría y Suecia).

Más información: Maria D. Caballero-Garcia, Co-presidenta del Comité Científico Organizador (correo-e: mcaballero@iaa.es y tel: +34 958 12 15 91).

Sobre la reunión <https://theseus.astro-ge.ch/portail/conference2025-home.html>