



Principado de
Asturias



Nota de prensa

Martes, 28 de julio de 2026

El Principado se sitúa en el mapa internacional de la nueva economía del espacio con un congreso que reunirá a especialistas de diez países

- *The Many Pathways to Space* se celebrará en Oviedo/Uviéu del 5 al 7 de agosto y congregará a cerca de 70 participantes de más de 30 instituciones académicas, científicas, empresariales y espaciales
- Investigadores de la NASA y de la Agencia Europea del Espacio participarán, entre otros, junto con expertos de la Universidad Central de Florida
- El foro abordará retos como la defensa planetaria, la exploración lunar y marciana o la salud espacial, con el objetivo de conectar investigación y ecosistema empresarial
- El consejero Borja Sánchez subraya que la comunidad cuenta con industria, conocimiento e infraestructuras singulares para abrirse paso en la nueva era espacial

El Gobierno de Asturias refuerza la posición de la comunidad en la nueva economía del espacio. La Consejería de Ciencia, Industria y Empleo, junto con el Instituto de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias (ICTEA) y la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (Ficyt), organiza del 5 al 7 de agosto en Oviedo/Uviéu el congreso internacional *The Many Pathways to Space* (*Los diversos caminos al espacio*), un foro concebido para conectar la investigación, la industria y las capacidades tecnológicas de los territorios con los grandes retos de la exploración espacial.

La cita convertirá Asturias en punto de encuentro de una comunidad científica e industrial de alto nivel: reunirá a cerca de 70 especialistas procedentes de diez países (España, Luxemburgo, Estados Unidos, Italia, Reino Unido, Japón, Alemania, Grecia, Turquía y Perú) y de más de treinta universidades, centros de investigación, empresas, firmas emergentes (*startups*) y agencias espaciales. Más de la mitad de los participantes llegará desde fuera de la comunidad, lo que refuerza la proyección internacional del encuentro y su capacidad para generar redes de colaboración.

El programa combinará ponencias científicas, diálogo institucional y visión industrial para abordar áreas clave de la carrera espacial contemporánea

Nota de prensa

como la defensa planetaria, la exploración lunar y marciana, la salud espacial, los hábitats en entornos extremos, la microgravedad, la basura orbital o nuevas tecnologías de propulsión y nanosatélites.

Los contenidos y el programa completo del congreso pueden consultarse en el siguiente enlace: <https://paths2space.org/>.

Entre los participantes figuran referentes vinculados a instituciones como la NASA, la Agencia Espacial Europea (ESA), el CSIC, el German Aerospace Center (DLR), Universidad de Tokyo, Universidad de Arizona, Universidad Central de Florida o las universidades de Luxemburgo y Edimburgo.

También intervendrán equipos españoles del Instituto de Astrofísica de Canarias, del Instituto de Astrofísica de Andalucía y de otros centros de investigación. Entre los congresistas figuran representantes de centros tecnológicos, *startups deep-tech* y empresas aeroespaciales, lo que otorga al evento un marcado carácter de transferencia de conocimiento hacia la industria.

Asturias y la nueva era espacial

El consejero de Ciencia, Industria y Empleo, Borja Sánchez, ha destacado durante la presentación que Asturias dispone de “conocimiento, industria e infraestructuras únicas” para incorporarse a la nueva era espacial. Acompañado por la coordinadora del congreso, la investigadora Noemí Pinilla Alonso (ICTEA-Universidad de Oviedo), y por la directora de Ficyt, Mercedes Díaz, ha incidido en la oportunidad que representa aprovechar el ecosistema innovador local y la tradición industrial de la comunidad. “La conquista del espacio se construye desde la Tierra”, ha destacado.

Asturias acude a este debate internacional con capacidades propias. La comunidad ya impulsa una inversión de 1,8 millones mediante compra pública precomercial para desarrollar bancos de pruebas de nanosatélites y pequeños motores de cohete. Además, sus infraestructuras mineras ofrecen un valor diferencial para la investigación espacial: el pozo Santiago, en Aller, reúne condiciones para simular tubos de lava lunares y ensayar hábitats protegidos frente a la radiación.

Por su parte, en el pozo Carrio, en Laviana, el Serida investiga cultivos subterráneos en condiciones extremas. “Si queremos cultivar alimentos en el espacio, los primeros ensayos ya crecen bajo el suelo asturiano”, ha apuntado Sánchez.

Entre otros asuntos, el congreso analizará los desafíos vinculados a la misión *Artemis* y a la presencia humana sostenible más allá de la Tierra. La defensa planetaria ocupará un lugar destacado, con especialistas que

Nota de prensa

trabajan en el seguimiento y caracterización de asteroides, incluido *Apophis*, cuyo acercamiento a la Tierra en 2029 constituye una oportunidad científica de primer orden para comprender mejor estos cuerpos y mejorar la preparación internacional ante riesgos naturales de origen espacial.

Datos clave del encuentro

- ⇒ **Fechas y sede:** 5-7 de agosto de 2026, Oviedo/Uviéu.
- ⇒ **Participación:** cerca de 70 especialistas; más de 60 participantes inscritos/ponentes.
- ⇒ **Alcance internacional:** diez países y cuatro grandes áreas geográficas: Europa, Norteamérica, Sudamérica y Asia.
- ⇒ **Instituciones:** más de 30 universidades, centros de investigación, empresas, *startups* y agencias espaciales.
- ⇒ **Perfil:** aproximadamente 50% profesorado e investigación; 30-35% alumnado; 15-20% industria, empresas y *startups*.