

JUICE la sonda de Júpiter prueba el espacio por primera vez

El satélite construido por Airbus inicia las pruebas medioambientales

[@AirbusSpace](#) [@ESA_JUICE](#) [#Ganymede](#) [#Europa](#) [#Callisto](#) [#SpaceMatters](#)

Friedrichshafen, 27 de Abril de 2021 – JUICE, la misión JUpiter ICy moons Explorer liderada por la Agencia Espacial Europea (ESA), ha salido del centro de integración de satélites de Airbus en Friedrichshafen (Alemania) y se dirige ahora a la cámara del Gran Simulador Espacial (LSS) de la Agencia Espacial Europea (ESA) en Noordwijk (Países Bajos) para probar por primera vez el espacio. Durante los próximos 12 meses, empezando por 31 días en la cámara de vacío del LSS, la nave se expondrá a las condiciones ambientales del espacio y tendrá que demostrar que está preparada para su viaje a través de Venus y Marte hasta Júpiter y su misión en el sistema joviano.

Desde su llegada hace 12 meses a las instalaciones de Airbus, JUICE ha sido equipado con sus componentes finales, incluyendo el cableado, la electrónica de potencia, el ordenador de a bordo, los sistemas de comunicación, los sensores de navegación, el hardware térmico y, fundamentalmente, sus instrumentos científicos. En el centro de pruebas de la ESA, ESTEC en Noordwijk, la nave espacial se someterá a una campaña completa de pruebas ambientales que incluye la verificación del sistema de control térmico y sus elementos eléctricos.

Junto con sus colegas de la ESA, un total de 120 ingenieros espaciales y subcontratistas de Airbus prepararán y llevarán a cabo las pruebas. En julio de este año, la nave espacial se dirigirá a Airbus en Toulouse para el ensamblaje de la configuración de vuelo, antes de las pruebas ambientales finales que incluyen la compatibilidad electromagnética (EMC), la mecánica, el despliegue y la propulsión. Posteriormente, se enviará al lugar de lanzamiento en Kourou, Guayana Francesa.

La nave espacial JUICE, de 6,2 toneladas, partirá en 2022 en su viaje de casi 600 millones de kilómetros a Júpiter. La nave llevará 10 instrumentos científicos de última generación, entre los que se incluyen cámaras, espectrómetros, un radar que penetra en el hielo, un altímetro, un experimento radio científico y sensores para controlar los campos magnéticos y las partículas cargadas del sistema joviano. JUICE completará un recorrido único por el sistema de Júpiter que incluirá estudios en profundidad de tres lunas potencialmente oceánicas con agua líquida, Ganímedes, Europa y Calisto.

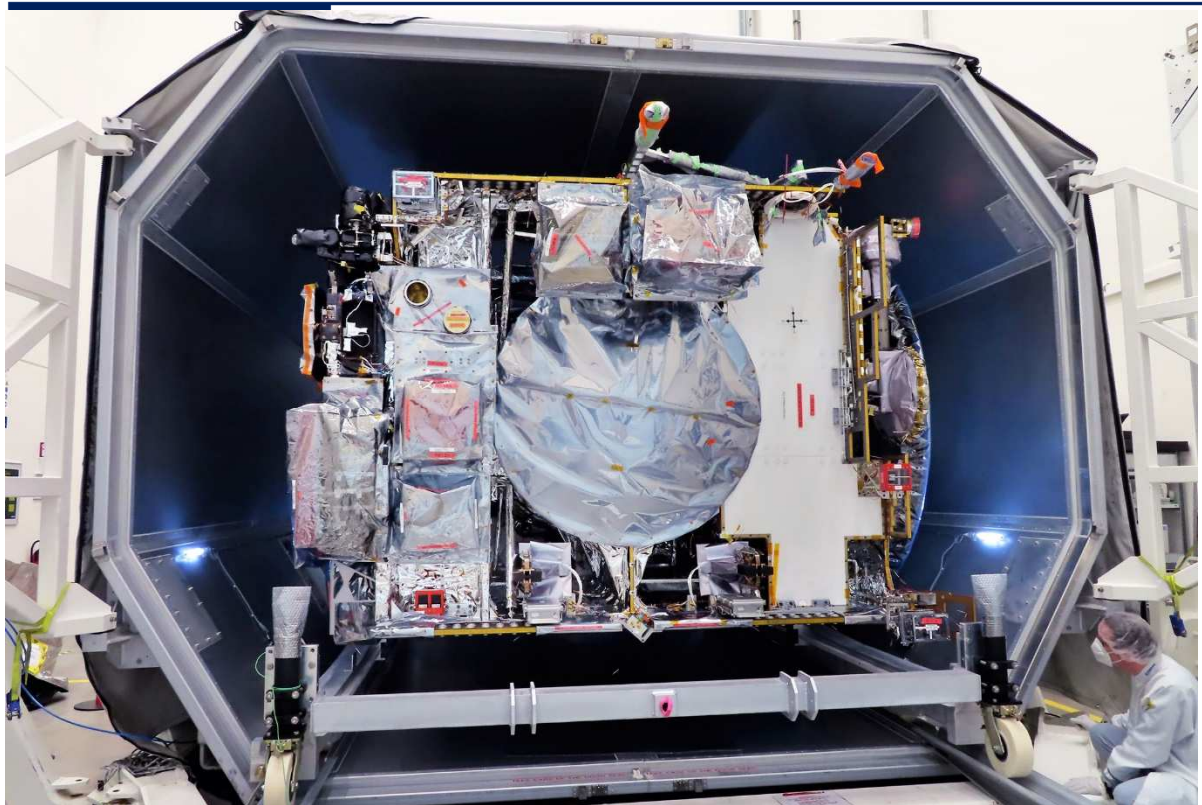
JUICE pasará más de tres años en el sistema de Júpiter, recogiendo datos para dar respuestas sobre las condiciones de formación de los planetas y la aparición de la vida. Pasará nueve meses orbitando la luna helada Ganímedes para analizar su naturaleza y evolución, así como su potencial habitabilidad.

Como contratista principal, Airbus lidera un consorcio industrial de más de 80 empresas de toda Europa.

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com



JUICE encapsulado en su contenedor. Foto © Airbus2021

Newsroom

Contacto para los medios

Francisco LECHON

Airbus Defence and Space

+34 630 196 993

francisco.lechon@airbus.com

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com