

UDA lidera la convocatoria en Chile para la exploración lunar a través del Proyecto Artemis



FOTOS JOSÉ MONSALVE

UNIVERSIDAD DE ATACAMA PARTICIPA EN ORGANIZACIÓN DEL PRIMER TALLER DEL PROYECTO ARTEMISA EN LATINOAMÉRICA.

PARA LATINOAMÉRICA. Con el propósito de contribuir al regreso de la humanidad a la Luna y establecer una base lunar sostenible, la Universidad de Atacama participa en la organización del Primer Taller del Proyecto Artemisa Latinoamericano, un evento que reúne a expertos y expertas de toda la región para explorar el rol de América Latina en la misión Artemis.

Redacción

cronica@diarioatacama.cl

La Universidad de Atacama (UDA), a través de su Instituto de Astronomía y Ciencias Planetarias (INCT), lidera en Chile la convocatoria al Primer Taller del Proyecto Artemisa Latinoamericano, un espacio de discusión y colaboración científica para posicionar a Latinoamérica en el ambicioso programa Artemis de la NASA.

Esta iniciativa de la NASA busca no solo el regreso de se-

res humanos a la Luna, sino también la creación de una base lunar permanente que sirva como plataforma para futuras misiones a Marte y para la investigación espacial. El taller se llevará a cabo este 4 de noviembre en el Campus San Joaquín de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con modalidad híbrida para permitir la participación virtual de representantes de distintos países.

La jornada de trabajo se centrará en la integración de ideas, conocimiento y tecnolo-

gías de la región para fortalecer la participación latinoamericana en Artemis. Desde perspectivas como la ingeniería espacial, la salud y alimentación en el espacio, la seguridad y las comunicaciones, hasta las consideraciones legales y de sostenibilidad, el taller abordará los múltiples desafíos que enfrenta una misión de esta magnitud. En palabras de Giovanni Leone, académico de la Universidad de Atacama y uno de los organizadores del taller, "nuestro interés radica en la larga tradición de la Región de

Atacama en astronomía y minería, conocimientos que son clave para el éxito del proyecto Artemis y la futura exploración de Marte".

LATINOAMÉRICA EN LA EXPLORACIÓN LUNAR

El evento contará con una serie de presentaciones breves de quince minutos, en las que científicos y científicas de diversas disciplinas expondrán sus propuestas en torno a seis ejes principales: la visión latinoamericana para una presencia lunar sostenible; las capaci-

dades existentes en cada país; aspectos de comercio espacial en el marco del Tratado del Espacio Ultraterrestre de 1967; análisis de las contribuciones de otros países al programa Artemis; opciones de infraestructura y construcción de bases lunares; y el fortalecimiento de redes científicas regionales.

Además, se espera la participación de actores clave de Chile, como la Fuerza Aérea, la Asociación Chilena del Espacio y representantes del sector académico y gubernamental. "Hemos invitado a todos los ac-

tores que pueden aportar al proyecto, desde el ámbito militar hasta la sociedad civil, para evaluar la viabilidad técnica y legal de nuestra participación en Artemis, teniendo en cuenta el marco del Tratado del Espacio Exterior de 1967, al cual Chile adhiere", destacó Leone.

UN PUNTO HACIA MARTE Y MÁS ALLÁ

La participación de la Universidad de Atacama y otros países latinoamericanos en Artemis ofrece una oportunidad sin precedentes para el desarrollo



4 de noviembre

se realizará taller en el Campus San Joaquín de la Pontificia Universidad Católica de Chile con modalidad híbrida.

1967 se firmó el tratado

del Espacio Exterior al cual Chile se adhiere, mencionó el académico de la UDA Giovanni Leone.

(viene de la página anterior)

FOTOS JOSÉ MONSALVE



EXPERIENCIA MINERA Y ASTRONÓMICA DE LA REGIÓN PODRÍA JUGAR UN ROL FUNDAMENTAL EN LA EXPLORACIÓN.

científico y tecnológico de la región. En el caso de Chile, la experiencia minera y astronómica de la región de Atacama podría desempeñar un rol importante en la exploración de los recursos lunares y en el diseño de infraestructuras sostenibles en condiciones extremas. Asimismo, la colaboración con instituciones de Uruguay y Argentina fortalece el compromiso regional con la investigación espacial y fomenta el intercambio de conocimientos.

Las presentaciones del taller incluyen temas como el diseño y análisis de materiales avanzados para la construcción de bases lunares, las tecnologías de salud para apoyar a los astronautas en ambientes de microgravedad y el desarro-

llo de sistemas alimentarios autónomos. Uno de los objetivos centrales es promover un enfoque integral y sostenible, en el que la base lunar funcione como una "pequeña ciudad" autosuficiente, tal como lo describe Giovanni Leone: "Una base en la Luna requiere todos los recursos y servicios necesarios para la vida, desde producción de alimentos hasta el reciclaje de agua. Es como construir una ciudad en un ambiente hostil y aislado".

CIENCIA Y DIPLOMACIA ESPACIAL

El taller también abordará el creciente interés en la diplomacia espacial y la necesidad de establecer marcos regulatorios claros para las actividades

en la Luna. Con el Tratado del Espacio Ultraterrestre de 1967 como punto de referencia, se analizarán los aspectos legales y éticos de la exploración lunar y de la explotación de recursos en el espacio exterior. La Asociación Chilena del Espacio, experta en temas de ley espacial, contribuirá con una presentación sobre los desafíos jurídicos de las futuras misiones lunares y el papel de los países latinoamericanos en el cumplimiento de las normativas internacionales.

El Primer Taller del Proyecto Artemisa Latinoamericano marca un hito para la ciencia y la tecnología en la región, mostrando el potencial de una colaboración internacional en el marco de una misión espacial

que trasciende fronteras. Para la Universidad de Atacama, este evento representa una oportunidad de reafirmar su compromiso con la investigación y la innovación, destacando el papel de la región en la exploración espacial y la construcción de una base lunar que sirva de plataforma para misiones futuras a Marte y más allá.

El camino hacia la Luna y Marte no solo abre una nueva era en la historia de la humanidad, sino que ofrece una ventana al futuro para los países de Latinoamérica, que ahora, más que nunca, pueden aportar con sus conocimientos, experiencia y compromiso al desarrollo de una presencia sostenible y segura en el espacio.

CS