UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

NOTA DE PRENSA

La Universidad Complutense participa en la primera conexión intercontinental entre experimentos de bases lunares

- **Tanto el Proyecto de Investigación AEGORA-UCM, de la Facultad de Ciencias Matemáticas Universidad Complutense de Madrid, como LUNEX participan en el proyecto *EuroSpaceHub* financiado por la Unión Europea.**

- **Este proyecto tiene como objetivo crear un Ecosistema Europeo de Innovación para conectar digitalmente el espacio académico, la investigación, la industria y las nuevas empresas para obtener el máximo retorno posible a la innovación en el sector espacial.**

Madrid, 9 de marzo de 2023.- El pasado 6 de marzo el Grupo de Astronomía Espacial de la Universidad Complutense de Madrid (AEGORA) utilizó las instalaciones del centro de operaciones espaciales de la Universidad Complutense de Madrid para participar en la conexión entre los simuladores de bases lunares *EMMIHS23 en Hawai y EMMPOL15* en Polonia promovidos por la *Lunar Explorers Society (LUNEX)*

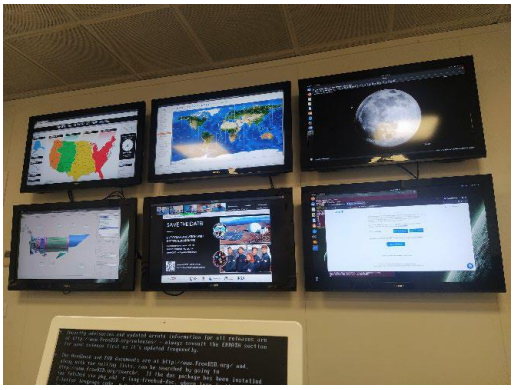
Gabinete de Comunicación
Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142
gprensa@ucm.es www.ucm.es

LUNEX organiza y promueve el desarrollo de misiones lunares simuladas a lo largo de diversos países. Las misiones EMMBA (EuroMoonMars-International MoonBase Alliance) reproducen el entorno de trabajo y las condiciones de vida de las futuras bases lunares. **Científicos y tecnólogos de todo el mundo se someten a un exigente proceso de selección para vivir en las mismas condiciones de aislamiento, trabajo, alimentación y ejercicio que habrá en las futuras bases lunares.** Las estancias en estos análogos de base lunar duran entre cinco días y varias semanas durante las cuales los participantes desarrollan sus propios experimentos al tiempo que sus condiciones físicas y psicológicas son seguidas en detalle desde los centros de control de la misión.

Tanto el **Proyecto de Investigación AEGORA-UCM, de la Facultad de Ciencias Matemáticas Universidad Complutense de Madrid (Unidad Departamental de Astronomía y Geodesia), como LUNEX** participan en el proyecto EuroSpaceHub financiado por la Unión Europea. Este proyecto tiene como **objetivo crear un Ecosistema Europeo de Innovación para conectar digitalmente el espacio académico, la investigación, la industria y las nuevas empresas para obtener el máximo retorno posible a la innovación en el sector espacial.**

Durante la preparación y toda la duración de este encuentro, **las instalaciones de control de sistemas espaciales y proceso de datos que el grupo AEGORA-UCM opera en la Complutense fueron usadas para conectarse con ambas misiones.** El posible envío de datos sobre condiciones en la superficie lunar y meteorología espacial fue evaluado por los componentes de LUNEX. **El evento demostró la importancia que tienen los equipos de soporte y proceso de datos para proporcionar apoyo a este tipo de misiones simuladas.**

Enlace a la emisión del evento en YouTube:



Imágenes del centro de control del grupo de investigación AEGORA de la Complutense durante el evento.

Gabinete de Comunicación
Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142
gprensa@ucm.es www.ucm.es