



## COMIENZAN LAS SIMULACIONES DE MOONWALK

21-04-2016

Los primeros ensayos de exploración marciana del proyecto MOONWALK, con el traje espacial Gandolfi 2 y el robot YEMO, tuvieron lugar este martes en Río Tinto. Se estableció una comunicación exitosa con el Centro Internacional de Control de la Misión en Bruselas y los astronautas pudieron desarrollar la simulación correctamente.

A lo largo del fin de semana, los miembros de MOONWALK, entre los que hay cinco pertenecientes al Centro de Astrobiología (CSIC-INTA) y un equipo médico proporcionado por la Inspección General de Sanidad (Ministerio de Defensa), fueron llegando a la zona y estuvieron preparando los sistemas y equipos para las pruebas que se desarrollarán hasta el próximo 30 de abril, cuando concluirá la campaña. El prototipo de hábitat desplegable para exploración de ambientes extremos SHEE (Self-deployable Habitat for Extrem Environments), resultado de otro proyecto europeo, también fue colocado en el lugar de las simulaciones y hará las veces de módulo de habitabilidad y laboratorio astrobiológico durante estas dos semanas.

### CONVOCATORIA DE PRENSA

#### Rueda de prensa en Río Tinto

Fecha y hora: viernes, 22 de abril, a las 11:00 horas.

Todos los medios de comunicación están invitados a realizar entrevistas abiertas y a acceder a la zona de los ensayos durante todo el día 22 y la mañana del miércoles 27 de abril.

### CONVOCATORIA PÚBLICA

#### Jornada de puertas a abiertas

Fecha: domingo, 24 de abril, todo el día.

La zona de los ensayos del proyecto MOONWALK se abrirá al público y se realizará una actividad de divulgación por la mañana.

\*Necesaria inscripción previa a través de la web del [proyecto MOONWALK](#).

## Más información



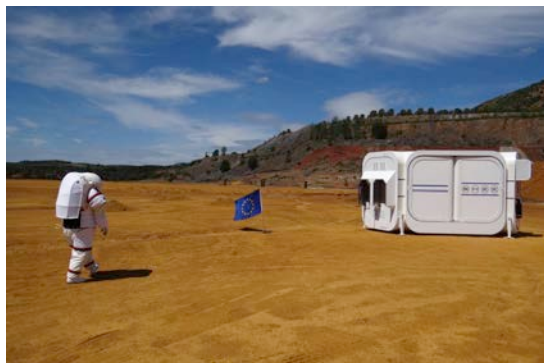
© Moonwalk Consortium / Airbus



© Moonwalk Consortium / LIQUIFER



© Moonwalk Consortium / LIQUIFER



El simulador astronauta se dirige de vuelta al módulo de habitabilidad después de realizar tareas extravehiculares (EVA). © Moonwalk Consortium / LIQUIFER



El simulador astronauta dirige con gestos el movimiento del robot YEMO equipado de cámaras e instrumentación científica. En la fotografía asciende por laderas de muy difícil o imposible acceso para el astronauta. © Moonwalk Consortium / LIQUIFER



Explorando en la oscuridad. En esta actividad EVA el astronauta y el robot exploran en la oscuridad utilizando sus equipos de iluminación y herramientas de muestreo. © Moonwalk Consortium / LIQUIFER

## Sobre el CAB

El Centro de Astrobiología (CAB) es un centro de investigación mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). Creado en 1999, y asociado al NASA Astrobiology Institute (NAI), es el primer centro del mundo dedicado específicamente a la investigación astrobiológica. Su objetivo es estudiar, desde una perspectiva transdisciplinar, el origen, presencia e influencia de la vida en el universo.

En el centro trabajan biólogos, químicos, geólogos, astrofísicos, planetólogos, ingenieros, informáticos, físicos y matemáticos, entre otros. Además de todo lo que tiene que ver con la comprensión del fenómeno de la vida tal y como lo conocemos (su emergencia, condiciones de desarrollo, adaptabilidad a ambientes extremos, etc.), también involucra la búsqueda de vida fuera de la Tierra (exobiología) y sus derivaciones, como son la exploración espacial (planetología) y la habitabilidad. El desarrollo de instrumentación avanzada es también uno de sus objetivos fundamentales.

Actualmente, más de 150 investigadores y técnicos trabajan en el CAB en diferentes proyectos científicos tanto nacionales como internacionales. En el CAB se ha desarrollado el instrumento REMS (Rover Environmental Monitoring Station), una estación medioambiental a bordo de la misión Mars Science Laboratory (MSL) de la NASA que explora actualmente Marte. También participa en las próximas misiones a Marte tanto de la NASA (instrumentos TWINS para InSight y MEDA para Mars2020) como de la ESA (instrumento RLS para ExoMars2018).

## Contacto

Coordinador de logística (prensa/accesos) **Luis Cuesta**: [@cuestacl](mailto:cuestacl) (+@cab.inta-csic.es)

Director de campaña **Víctor Parro**: [@parrogv](mailto:parrogv) (+@cab.inta-csic.es)

## UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA DEL CAB

**Cristina Delgado**: [@cdelgado](mailto:cdelgado) (+@cab.inta-csic.es)

**Juan Ángel Vaquerizo**: [@jvaquerizog](mailto:jvaquerizog) (+@cab.inta-csic.es)

(+34) 915206438

