

## El exastronauta de la NASA Terry Virts explicará en CosmoCaixa los avances de la exploración humana de Marte

- La Fundación "la Caixa" presenta en el Museo de la Ciencia CosmoCaixa la conferencia «La exploración humana de Marte», a cargo de Terry Virts, astronauta de la NASA y autor de National Geographic.
- En esta conferencia, el coronel Terry Virts hablará sobre los desafíos y las oportunidades que representa la misión Artemisa, que planea llevar al ser humano de nuevo a la Luna y que podría ser un preparatorio para un futuro viaje a Marte.
- La sesión, que se celebrará en CosmoCaixa el 28 de septiembre a las 19 h, se enmarca en el ciclo *Grandes de la ciencia*, que acoge a personalidades ilustres de la ciencia que han alcanzado hitos o han realizado descubrimientos excepcionales para la humanidad.

**Barcelona, 21 de septiembre de 2023.** La Fundación "la Caixa" presenta el 28 de septiembre a las 19 h en el Museo de la Ciencia CosmoCaixa la conferencia «**La exploración humana de Marte**», a cargo de **Terry Virts, exastronauta de la NASA** y autor de National Geographic.

En esta conferencia, el famoso astronauta descubrirá algunos de los secretos del planeta rojo, pues Marte es objeto de investigación científica desde hace décadas. Virts contará que, a través de misiones robóticas como la llevada a cabo por el Mars Rover Curiosity, hemos obtenido información crucial sobre su geología, su atmósfera y la historia del agua que alberga este planeta que despierta tantas pasiones. Son datos esenciales para comprender la habitabilidad pasada y presente del planeta rojo y evaluar los retos que afrontarían futuras misiones tripuladas.

Para avanzar en la exploración humana de Marte —uno de los desafíos más ambiciosos de la exploración espacial—, la misión Artemisa que va a realizar la NASA podría ser clave. Este programa de la NASA tiene como objetivo llevar de nuevo al ser humano a la Luna, pues nuestro satélite natural ofrece una

## Nota de prensa

plataforma de pruebas cercana y segura para desarrollar tecnologías que serán fundamentales de cara a complejas misiones hacia Marte.

Por todo ello, el coronel Terry Virts indagará en los desafíos y las oportunidades que representa este emocionante programa y explicará algunos avances, como por ejemplo qué han encontrado los robots. En este sentido, la misión Artemisa de la NASA podría ser un preparatorio para un futuro viaje a Marte.

### **Ciclo dedicado a los grandes de la ciencia**

Esta sesión forma parte del ciclo ***Grandes de la ciencia***, con el que la Fundación "la Caixa" acoge en el Museo de la Ciencia CosmoCaixa a personalidades ilustres de la ciencia que han alcanzado hitos o realizado descubrimientos excepcionales para la humanidad. En cada una de las sesiones, los visitantes que se acerquen al museo podrán explorar, de la mano de los mejores científicos y científicas de la actualidad, los aspectos más relevantes y fascinantes de la ciencia contemporánea.

Es una oportunidad única para conocer aportaciones y descubrimientos extraordinarios. Los espectadores podrán acceder al conocimiento sobre el universo y nuestro planeta, sobre la materia y la vida, sobre la evolución o sobre cualquier otro estudio que nos ayude a responder las grandes preguntas de la ciencia guiados por sus grandes protagonistas.

El propio Terry Virts ya dio una exitosa conferencia en el Museo de la Ciencia CosmoCaixa en el marco de este ciclo. En aquella ocasión habló sobre las misiones que ha llevado a cabo en el espacio, como cuando pilotó el transbordador espacial Endeavour en el acoplamiento final a la Estación Espacial Internacional (ISS) o cuando pasó 200 días en la ISS como comandante de la Expedición 43.

## **CONFERENCIA**

---

Jueves 28 de septiembre de 2023, a las 19 h  
**LA EXPLORACIÓN HUMANA DE MARTE**

## Nota de prensa



**Terry Virts** ha sido astronauta de la NASA. Es licenciado en Ciencias Matemáticas por la United States Air Force Academy, tiene un máster en Ciencias Aeronáuticas por la Embry-Riddle Aeronautical University y es coronel de las fuerzas aéreas de los Estados Unidos, donde ha ejercido de piloto de combate de prueba.

El coronel Terry Virts es un veterano de la NASA que ha efectuado dos vuelos espaciales. Es divulgador y autor de National Geographic. En 2019 dirigió su primera película, *One Habiti Orbit*. Su segundo libro, [How to Astronaut](#), continúa acumulando críticas excelentes. En la actualidad participa en varios proyectos de cine y televisión, es miembro de juntas corporativas, asesora a la industria del entretenimiento, escribe y promueve políticas públicas.

Es un célebre líder de pensamiento, orador y autor. Su experiencia durante los siete meses que vivió en el espacio incluyó el pilotaje del transbordador espacial, el mando de la Estación Espacial Internacional, tres paseos espaciales y la realización de experimentos científicos mientras trabajaba en estrecha colaboración con numerosos socios internacionales. Virts también trabajó con cosmonautas de la Agencia Espacial Rusa durante algunas de las relaciones más complejas que se han dado entre Estados Unidos y Rusia desde la Guerra Fría. Mientras estuvo en el espacio realizó más de 300.000 fotografías, más de las realizadas en cualquier otra misión espacial. Las imágenes son un componente integral de la película IMAX de National Geographic *A Beautiful Planet*, que Virts también filmó y protagonizó. Su primer libro para National Geographic, *View From Above*, combina sus mejores fotografías con historias sobre vuelos espaciales, junto a sus puntos de vista sobre la vida en la Tierra y sobre nuestro lugar en el cosmos.

### Más información y entrevistas:

#### Área de Relaciones con los medios de la Fundación "la Caixa"

Andrea Pelayo: [apelayo@fundacionlacaixa.org](mailto:apelayo@fundacionlacaixa.org) / 618 126 685

Esther Lopera: [elopera@la-chincheta.com](mailto:elopera@la-chincheta.com) / 685 990 460

Sala de Prensa: <https://prensa.fundacionlacaixa.org/es/>

[@FundlaCaixa](#) [@CosmoCaixa](#)