

Exposición
Museo de la Ciencia de Valladolid

MARTE

LA CONQUISTA DE UN SUEÑO

Horario del Museo

Horario invierno

De martes a viernes: de 10 a 18 h

Sábados: de 10 a 19 h

Domingos: de 10 a 15 h

Horario verano (julio y agosto)

De martes a viernes: de 11 a 19 h

Sábados: de 11 a 20 h

Domingos: de 11 a 15 h

CERRADO los lunes, excepto festivos.
Consultar excepciones en la web

EXPOSICIÓN

Gratuita para Amigos del Museo

www.museocienciavalladolid.es

Avda. de Salamanca, 59 Teléf: 983 144 300

 MuseoCienciaDeValladolid

 @MCienciaVLL

 museodelacienciadevalladolid

Del 2 de febrero al
11 de septiembre de 2022

www.museocienciavalladolid.es
Tfno. 983 144 300



TOIS
D'VEU

LA CIUTAT
DE LES ARTS I LES CIÈNCIES



Con la colaboración de:



INAF

La versión itinerante de la exposición "Marte. La conquista de un sueño" nació tras la coproducción de la exposición original, de igual nombre, por parte de Fundación Telefónica y Ciutat de les Arts i les Ciències.

Ambas versiones comparten el mismo planteamiento: explorar el planeta rojo desde múltiples perspectivas, como la fascinación por Marte de las distintas civilizaciones a lo largo del tiempo su papel fundamental en la historia de la Astronomía, las observaciones, las hipótesis sobre la existencia de vida o su impacto en el cine, la literatura, la música y las artes plásticas.

Así mismo, uno de los objetivos principales de la exposición es dar a conocer los principales motivos por los que Marte ha sido y sigue siendo objeto de estudio, revelar algunos de los misterios o curiosidades que esconde, y plantear cuestiones de futuro relacionadas con los viajes espaciales y la migración planetaria, es decir, si algún día seremos capaces de vivir en él.

La exposición está dividida en **5 bloques** o ámbitos que plasman la visión del planeta a largo de la historia y la evolución y desarrollo de la ciencia sobre Marte:

Entrada e introducción: iniciación en el conocimiento del planeta rojo desde tres puntos de vista diferentes: visión clásica, enfoque científico-técnico (presentando el planeta por medio de cifras) y, por último, una visión comparativa.

Con la mirada en Marte: recorrido por el estudio y observaciones de Marte a lo largo de la historia.

El conocimiento de este planeta ha estado siempre sujeto a las limitaciones técnicas de los telescopios de cada época. Pero el desarrollo y evolución de la óptica de estos instrumentos y la aparición de otras técnicas de observación, como la fotografía, han permitido profundizar en la ciencia de Marte.



Marte en la imaginación: representación de la influencia del planeta rojo en el imaginario popular. Las especulaciones de los científicos sobre la vida en Marte son adoptadas y utilizadas por el mundo de la literatura, el cine, el arte... dando lugar a las primeras obras relacionadas con la temática de los marcianos y los OVNIs, esencial en el género de la ciencia ficción.

Hacia Marte: repaso de las misiones, pasadas y presentes, llevadas a cabo por las diferentes agencias espaciales para el estudio y descubrimiento de los secretos que oculta el cuarto planeta de nuestro Sistema Solar. Estas misiones no solo han permitido avanzar en el conocimiento de Marte, sino que también han servido y sirven para progresar y perfeccionar la ingeniería aeroespacial, o conseguir mejoras técnicas en los vuelos interplanetarios.

En Marte: una rápida visión a los retos, desafíos y avances que se han de afrontar y superar para lograr realizar un viaje tripulado a Marte.

Saber cómo proteger a los futuros astronautas durante su viaje espacial o qué construcciones serán las adecuadas para crear asentamientos en Marte son algunas de cuestiones que la ciencia actual debe resolver para cumplir el sueño de llegar al planeta rojo y vivir en él.

Esta exposición invita al visitante a experimentar, descubrir y plantearse cuestiones sobre los hechos acontecidos, así como los retos que nos deparará el futuro. ¿Lograremos colonizar el planeta rojo? ¿Encontraremos vida en Marte? ¿Desvelar sus secretos nos servirá para entender mejor nuestro planeta? Sea como sea, es seguro que en el camino hacia este nuevo futuro el ser humano encontrará enormes frustraciones y extraordinarios hallazgos.

