

# MÉXICO hacia MARTE

PRIMER CONGRESO: RETOS Y OPORTUNIDADES

## miércoles 6 sept. jueves 7 sept.

SEDE: CENTRO NACIONAL DE LAS ARTES

9:30 - 10:50 h

### INAUGURACIÓN

11:00 - 11:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "Mars Direct"

Dr. Robert Zubrin - Presidente Mars Society  
TEATRO DE LAS ARTES

12:00 - 12:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "Comportamiento humano en viajes espaciales tripulados"

Mtro. Emmanuel Urquieta  
MD ENLACE EN VIVO  
TEATRO DE LAS ARTES

13:00 - 13:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "Plan Ares: Una iniciativa mexicana para la exploración de Marte"

Dr. Omar Pensado - Director de Centro de Investigación Atmosférica y Ecológica (CIAE)  
TEATRO DE LAS ARTES

15:00 - 15:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "Integración de instrumentos científicos en Misiones Espaciales Internacionales, la experiencia de España"

Dr. José Antonio Rodríguez  
Manfredi - INTA, España Curiosity Mars 2020  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

16:00 - 16:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "Interacción del Viento solar con Marte"

Dr. Héctor Pérez de Tejada  
IGF-UNAM  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

17:00 - 17:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "Tecnología de AIRBUS para la exploración de Marte"

Josian Fabrega - Director América Latina  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

10:00 - 10:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL

#### "Herramientas para conocer a Marte"

Brian Day - Director Ciencia Ciudadana NASA SSERVI  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

11:00 - 11:50 h

### MESA 1

**Derecho, Economía y Política**  
Moderada por AEM  
GALERÍA MANUEL FELGUÉREZ

### MESA 2

**Ciencia** Moderada por AEM,  
Dr. Javier Mendieta  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

12:00 - 12:50 h

### MESA 3

**Salud** Moderada por AEM  
Dra. Amanda Gómez  
GALERÍA MANUEL FELGUÉREZ

### MESA 4

**Tecnología** Moderada por AEM,  
Mtro. Carlos Duarte  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

13:00 - 13:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL

#### "Space Generation. Experiencias en Simulaciones Análogas a Marte"

Mtra. Carmen Felix  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

15:00 - 15:50 h

### MESA 5

**Marte en el arte** Moderada por Cenart  
GALERÍA MANUEL FELGUÉREZ

### MESA 6

**Vida en Marte** Moderada por AEM  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

16:00 - 16:50 h

### MESA 7

**Organizaciones Juveniles**  
SGAC, IMJUVE  
GALERÍA MANUEL FELGUÉREZ

### MESA 8

**Educación** Moderada por SEP  
AULA MAGNA JOSÉ VASCONCELOS

17:00 - 17:50 h

### MESA 9

**Industria** Moderada por AEM  
GALERÍA MANUEL FELGUÉREZ

## viernes 8 sept.

SEDE: CENTRO CULTURAL DE ESPAÑA EN MÉXICO

9:30 - 10:50 h

### REGISTRO

11 - 11:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "Proyecto MEDA-NASA 2020"

Dr. José Antonio Rodríguez  
Manfredi - INTA, España, Curiosity, Mars 2020

12 - 12:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL "La Carrera a Marte: Una guía para atraer e inspirar al mundo"

Ing. Luis E. Velasco,  
NASA-JPL, CALTECH.

13 - 13:50 h

### PONENCIA MAGISTRAL A CARGO DE LA SEP

**Iniciativa niñastem pueden**  
Dra. Irma Gómez, "Red de Mentorías" Mtra. Carol Gallardo.

16 - 16:50 h

### PANEL

**México la AEM y Marte**  
(Conclusiones de todas las mesas)

SEDE: CENTRO DE CULTURA DIGITAL

11 - 13 h

### TALLER PARA JÓVENES

#### Sesiones 360\_DIY: "Cómo hacer tu domo"

Construiremos un domo de cartón para habitarlo y poder especular sobre la vida en Marte.  
Imparte: Iván Acosta / Medusa Lab

18 - 20 h

### MEETUP

#### Presentación de Marsarchive.org

Participan: Itala Schmelz, Diego Álvarez, Iván Regalado y Santiago Izcoatl  
Presenta: Marcela Chao  
LIVE STREAMING

20 - 21 h

### ESPECTÁCULO

#### Sesiones 360\_ Livepaint

Ilustrador invitado: BEF  
Coordinan: Medusa Lab y Laboratorio de Tecnologías Libres

## sábado 9 sept.

SEDE: CENTRO DE CULTURA DIGITAL

12 - 14 h

### TALLER PARA NIÑOS "Sonidos luminosos"

Armando una orquesta de theremin para el espacio

Imparten: Enrique García Alcalá y Laboratorio de Tecnologías Libres

12 - 13 h

### MESA REDONDA

#### "Crónicas extraterrestres: la historia de Marte desde la ciencia y la ciencia ficción"

Participan: Antígona Segura y Gabriela Damían  
Modera: Gabriela Frías

### LIVE STREAMING

13 - 14 h

### MESA REDONDA

#### "La utopía marciana: las visiones de Marte desde la Tierra"

Participa: Bohrium Comunidad de Ciencias del Espacio  
Modera: Gabriela Frías

### LIVE STREAMING

13 - 21 h

### EXPERIENCIA DE REALIDAD VIRTUAL

Coordinan: Medusa Lab y Laboratorio de Inmersión

16 - 18 h

### TALLER PARA JÓVENES Sesiones 360\_Masterclass "Contenido para domo"

Conceptos y técnicas para hacer contenido para fulldome/planetario.

Imparten: Roberto Montiel y Ary Ehreberg  
Coordina: Laboratorio de Inmersión

17 - 20:30 h

### CICLO DE PELÍCULAS MARCIANAS

Vinieron del espacio / It Came from Outer Space (1953), Jack Arnold, 76 min.

¡Marcianos al ataque! / Mars Attacks! (1996), Tim Burton, 106 min.

20 - 23 h

### ENCUENTRO INTERPLANETARIO

Reunión de frikis, otakus, geeks y otras tribus, con disfraces y músicas extraterrestres.

Anima: Tropicaza

## domingo 10 sept.

11 - 19 h

### EDITATÓN DE WIKIPEDIA

Dedicado al tema de Marte y organizado en conjunto con Wikimedia

Facilitador: Iván Martínez

12 - 14 h

### TALLER PARA NIÑOS "Sonidos luminosos"

Armando una orquesta de theremin para el espacio

Imparten: Enrique García Alcalá y Laboratorio de Tecnologías Libres

12 - 13:30 h

### MESA REDONDA

#### "Marte pop, representaciones de Marte en los cómics, el cine y la música"

Participan: Bef, Jorge Grajales, Gerardo Sifuentes y Raquel Castro  
Modera: Gabriela Frías

### LIVE STREAMING

13 - 19 h

### EXPERIENCIA DE REALIDAD VIRTUAL

Coordinan: Medusa Lab y Laboratorio de Inmersión

16:30 - 20 h

### CICLO DE PELÍCULAS MARCIANAS

El Santo contra la invasión de los marcianos (1966), Alfredo B. Crevenna, 85 min.

*La gran guerra marciana / The Great Martian War 1913-1917* (2013), Mike Slee, 120 min.

20 - 21 h

### ESPECTÁCULO

#### Sesiones\_360: Livepaint

Ilustrador invitado: Jaime Ruelas  
Coordinan: Medusa Lab y Laboratorio de Inmersión