



LA EXPLORACIÓN DE MARTE

DEL 13 AL 17 DE JULIO

LUNES, 13 DE JULIO

- 10.30 h.** **Luis Vázquez**
La Exploración de Marte
- 11.00 h.** **Héctor Guerrero**
Panorámica de la I+D sobre Marte
- 11.30 h.** **François Forget**, Centre National de la Recherche Scientifique, Francia
The Climates of Planet Mars
- 12.20 h.** **Ari-Matti Harri**, Finnish Meteorological Institute (FMI), Finlandia
In Situ Observation of the Martian Atmosphere
- 13.10 h.** **Oleg Korablev**, Space Research Institute (IKI), Rusia
Spacecraft Observations of Mars, Recent Achievements and Plans for the Future
- 16.30 h.** **Jussi Leinonen**, Finnish Meteorological Institute (FMI), Finlandia
Inferring the Martian Vertical Atmospheric Profile from Observations and Vehicle Responses
- 17.00 h.** **Luigi Colangeli**, Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Italia
The Dust and Gas Environment of Mars: In Situ Measurements by the MEDUSA Experiment
- 17.30 h.** **Francisco Valero**, Universidad Complutense
Caracterización de la Capa Límite Planetaria Marciana
- 18.00 h.** **Walter Schmidt**, Finnish Meteorological Institute (FMI), Finlandia
Meteorological Network on Mars: The MetNet Project, Goals & Realization

MARTES, 14 DE JULIO

- 10.00 h.** **Lola Sabau**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
El Proyecto MEIGA - MetNet
- 10.15 h.** **Veronique Dehant**, Observatoire Royal de Belgique, Bélgica
Mars Interior and Habitability from Space Geodesy
- 11.00 h.** **Pilar Romero**, Universidad Complutense de Madrid; **Marta Folgueira**, Universidad Complutense de Madrid
MetNet Site Landing Determination using Solar Eclipses by Phobos on Mars
- 11.30 h.** **Miguel Herraiz**, Universidad Complutense de Madrid
El Campo Magnético de Marte: una Comparación con el Campo Magnético de la Tierra
- 12.00 h.** **Guan Le**, National Aeronautics and Space Administration, Estados Unidos
The Magnetic Field of Mars and Its Interaction with the Solar Wind
- 13.00 h.** **Marina Diaz-Michelena**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Medidas Magnéticas en Misiones a Marte
- 13.30 h.** **Rafael Pérez**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Minerales Magnéticos en Marte





PRESENTACIÓN DEL MARS SCIENCE LABORATORY

- 16.30 h. **Mesa redonda: Marte y la Ciencia**
Participan: **Gracia Rodríguez-Caderot**, Universidad Complutense de Madrid; **Ildefonso Díaz**, Universidad Complutense de Madrid; **José J. López**, Centro Nacional de Investigaciones Científicas; **Nilton O. Renno**, University of Michigan, Estados Unidos; **Walter Schmidt**; **Ari-Matti Harri**; **Luis Vázquez**

MIÉRCOLES, 15 DE JULIO

- 10.00 h. **Fernando Rull**, Universidad de Valladolid
Espectroscopía Raman en la Misión ExoMars y Aplicaciones de Campo en Análogos Marcianos
- 11.00 h. **Diedrich Möhlmann**, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Alemania
Liquids in the Upper Surface of Mars
- 12.00 h. **Nilton O. Renno**
Phoenix and the Discovery of Evidence of Liquid Water on Mars
- 13.00 h. **Bruce P. Block**, University of Michigan, Estados Unidos
Mass Spectrometry, Microwave Radiometry and the Search for Water and Organics on Mars
- 16.30 h. **Mesa redonda: Marte y la Tecnología**
Participan: **Ignacio Arruego**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); **Diego Fernández**, Arquimea; **Diego Rodríguez**, SENER; **Eva Díaz**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); **Alexander Lipatov**, Space Research Institute (IKI), Rusia; **Jesús Rodríguez**, Universidad Rey Juan Carlos; **Juan Barbero**, Alter Technology Group; **Manuel Reina**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); **Maite Álvarez**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); **Bruce P. Block**; **Luigi Colangeli**

JUEVES, 16 DE JULIO

- 10.00 h. **Fernando López**, Universidad Carlos III; **Antonio de Castro**, Universidad Carlos III
Sensores de IR y Telemetría de la Temperatura y de Gases
- 10.45 h. **Luis Moreno**, Universidad Carlos III
Detección, Limpieza y Calibración del Polvo en Marte
- 11.15 h. **Francesca Esposito**, Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Italia
The Evolution of Knowledge on Mars Materials: Spectroscopic Identification
- 12.00 h. **Vyacheslav Linkin**, Space Research Institute (IKI), Rusia
Small Stations for Distributed Exploration of Mars
- 13.00 h. **Luis Castañer**, Universidad Politécnica de Cataluña
Hacia Sensores de Viento Tridimensionales para MetNet
- 13.30 h. **Jaime Sánchez**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Medida de la Irradiancia Solar en Marte

PRESENTACIÓN ESTACIÓN DE SEGUIMIENTO DE ROBLEDO DE CHAVELA (NASA / INTA)

- 16.30 h. **Mesa redonda: Marte y la Información**
Participan: **José Torres**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial; **Sandro M. Radicella**, International Center for Theoretical Physics, Italia; **Eduardo Quintas**, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, (INTA); **Vyacheslav Linkin**; **Jussi Leinonen**





VIERNES, 17 DE JULIO

- 10.00 h.** **Jorge Vago**, European Space Agency-European Space Research and Technology Centre, Holanda
ESA's Mission to Search for Sign of Life on the Red Planet
- 11.00 h.** **Mesa redonda: Marte y la Cooperación**
Participan: **Víctor Reglero**, Universidad de Valencia y Ministerio de Ciencia e Innovación; **Álvaro Giménez**, Centro Superior de Investigaciones Científicas y Agencia Europea del Espacio; **Manuel Serrano**, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial; **José Torres**; **Jorge Vago**; **Guan Le**; **Diedrich Möhlmann**
- 12.00 h.** Clausura y entrega de diplomas

