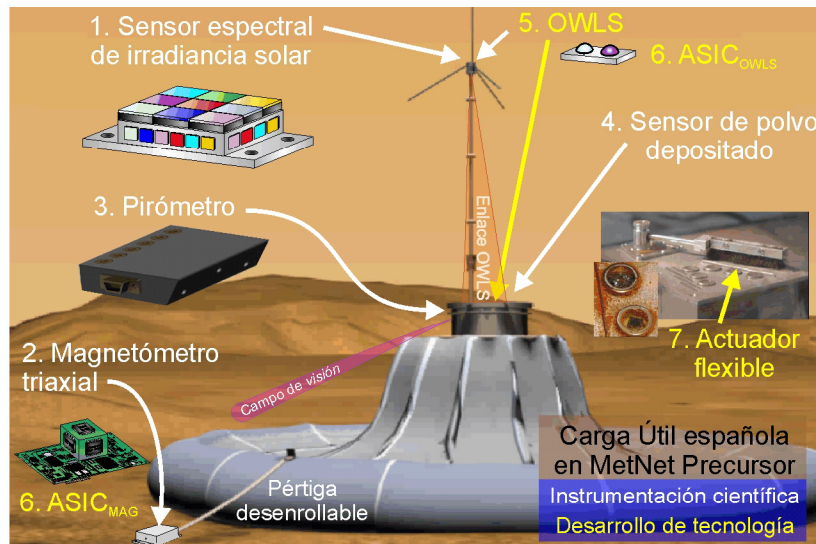


Participan



La Gran Aventura de la Exploración de Marte

Misión MEIGA-MetNet Precursor



Financiado por



Acción Complementaria ESP2007-30839-E
Participación Española en MetNet Precursor



Aula Miguel de Guzmán
Facultad de Ciencias Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid
Jueves 23 de octubre de 2008



La Gran Aventura de la Exploración de Marte

Misión MEIGA METNET PRECURSOR

Primera Reunión Nacional de la misión MEIGA (Mars Environmental Instrumentation for Ground and Atmosphere) MetNet (Meteorological Network) Precursor para la exploración de Marte, que involucra a Finlandia, Rusia y España. Se realiza en el contexto de la Acción Complementaria ESP2007-30839-E del Ministerio de Ciencia e Innovación.

APERTURA (10:00 – 11:00)

Carmen ACEBAL SARABIA

Vicerrectora de Investigación y Política Científica (UCM)

Juan Antonio TEJADA CAZORLA

Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas (UCM)

Jesús Ildefonso DÍAZ DÍAZ

Director del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI-UCM)

Lola SABAU GRAZIATI

Jefe del Área de Cargas Útiles e Instrumentación (INTA)

Luis VÁZQUEZ MARTÍNEZ

Director Científico de la Misión MEIGA-MetNet Precursor (UCM)

Héctor GUERRERO PADRÓN

Director de la Misión MEIGA-MetNet Precursor (INTA)

PAUSA / CAFÉ (11:00 – 11:30)

PRIMERA SESIÓN (11:30 – 13:15)

Miguel HERRAIZ SARACHAGA (UCM)

11:30 - Exploración del campo magnético de Marte: resultados y perspectivas

Rafael PÉREZ del REAL (INTA)

11:45 - ¿Exploración magnética sobre la superficie de Marte?

Marina DÍAZ MICHELENA (INTA)

12:00 - Desarrollo de un magnetómetro de tres ejes para MetNet Precursor

Jaime SÁNCHEZ PÁRAMO (INTA)

12:15 - Desarrollo de un sensor de irradiancia solar y densidad óptica atmosférica

Fernando LÓPEZ MARTÍNEZ (UC3M)

12:30 - Sensores infrarrojo y telemedida de la temperatura

Luís Enrique MORENO LORENTE (UC3M)

12:45 - Un mecanismo de limpieza de sensores del polvo marciano

Diego FERNÁNDEZ INFANTE (ARQUIMEA)

13:00 - Desarrollo de ASICs de señal mixta para espacio

COMIDA (13:30 – 14:30)

Miguel Ángel LÓPEZ VALVERDE (IAA)

14:30 - Modelos 1D y 3D de la radiación, química y dinámica de la atmósfera de Marte

Francisco VALERO RODRÍGUEZ (UCM)

15:00 - Caracterización de la capa límite planetaria marciana

Henar HERRERO SANZ (UCLM)

15:15 - Modelos de flujos convectivos aplicables a atmósfera y geología

María del Pilar ROMERO PÉREZ y Marta FOLGUEIRA PÉREZ (UCM)

15:30 - Aspectos geodésicos de la Misión MetNet Precursor

Luis CASTAÑER MUÑOZ (UPC)

15:45 - Validación del concepto de un nuevo sensor de viento para atmósfera marciana

MESA REDONDA y CONCLUSIONES (16:00 – 17:00)

COMITÉ ORGANIZADOR

Luís VÁZQUEZ MARTÍNEZ (UCM)

lvazquez@fdi.ucm.es

Lola SABAU GRAZIATI (INTA)

María de Gracia RODRÍGUEZ CADEROT (UCM)

Francisco VALERO RODRÍGUEZ (UCM)

Héctor GUERRERO PADRÓN (INTA)