



Conferencia: martes, 21 de marzo de 2017

Exploración de Marte por la Agencia Espacial Europea

Alejandro Cardesín Moineo

ingeniero en telecomunicaciones por la Universidad de Vigo y doctor en Ingeniería y Ciencias del Espacio por la Universidad de Padua (Italia).

Lleva más de diez años trabajando en misiones de la Agencia Espacial Europea para la exploración del sistema solar, tanto en las operaciones como en el procesado y análisis de datos científicos. En el pasado ha trabajado en misiones como Rosetta o Venus Express y actualmente coordina las operaciones científicas de las misiones de la ESA en Marte: Mars Express y ExoMars 2016.

Desde el siglo XIX, Marte ha sido objeto de gran interés en la comunidad científica por su cercanía y parecido con la Tierra. Es el planeta más visitado del sistema solar con más de 40 misiones de exploración desde el origen de la carrera espacial y sigue siendo hoy en día el principal objetivo de los programas de exploración de todas las agencias espaciales. En las últimas décadas las evidencias de agua presentes en su superficie han despertado el interés y la expectación de la sociedad por sus grandes implicaciones para la posible existencia de vida en algún momento de su historia. En esta presentación se resumirán algunos de los descubrimientos principales y las preguntas abiertas sobre la evolución del planeta rojo en comparación con la tierra, y se describirán las misiones Mars Express y ExoMars de la Agencia Espacial Europea, que contribuyen al estudio de la atmósfera y superficie marcianas con sus implicaciones para los futuros análisis exobiológicos y para el desarrollo de tecnologías para la exploración del planeta en el futuro.



SEDE DE LA AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA DE MADRID:
c/ Albendiego, 22 – 28029-MADRID Tel: 91 467 12 68 e-mail: info@aam.org.es

Hora: 19:30 - 21:00

Entrada gratuita hasta completar aforo