

# FICHA TÉCNICA

DIFUSIÓN: CANAL-UNED



ESPACIO: Genérico

**TÍTULO:** La Tierra como modelo para la búsqueda de vida en Marte

Astrobiología

**SINOPSIS:** Marte es el próximo destino del ser humano en su salida al espacio. Estudiando todo el contexto del que forma parte la Tierra, que son los planetas interiores (Mercurio, Venus, la Tierra, Marte), aprendemos de nuestros orígenes y de todos los procesos que llevaron a nuestra formación y evolución. La información que recibimos de Marte procede de tres fuentes: una son los meteoritos que vienen de Marte, una segunda fuente de información son las misiones a Marte, y el Centro de Astrobiología participa en las dos próximas misiones; en la misión europea, denominada Exomars, y en la misión de la NASA, que llegará a Marte a primeros de agosto de 2012, que se denomina MSL (Mars Science Laboratory) con el rover "Curiosity". Y finalmente, hay un tercer aspecto muy importante, ya que desde el punto de vista geológico se puede encauzar, focalizar, la posible búsqueda de vida en Marte, en lo que se conoce como búsqueda de análogos terrestres, lugares donde la vida o al menos los restos de biomoléculas, prototipos de genes, se han desarrollado en contextos terrestres extremos, para extrapolar esa búsqueda al planeta Marte.

FECHA DE EMISIÓN: 22/06/2012

PARTICIPANTES: Jesús Martínez Frías; M<sup>a</sup> Dolores García del Amo.