



Diseñan un procesamiento más eficiente para los datos de misiones espaciales

Empleando el paradigma de computación *serverless* (“sin servidor”), investigadores de la Universidad Complutense de Madrid han diseñado un sistema que permite el procesado eficiente reduciendo costes y aumentando el rendimiento de los datos provenientes del instrumento MARSIS, el radar a bordo de la misión Mars Express de la Agencia Espacial Europea que detectó recientemente evidencias de agua subterránea en Marte.

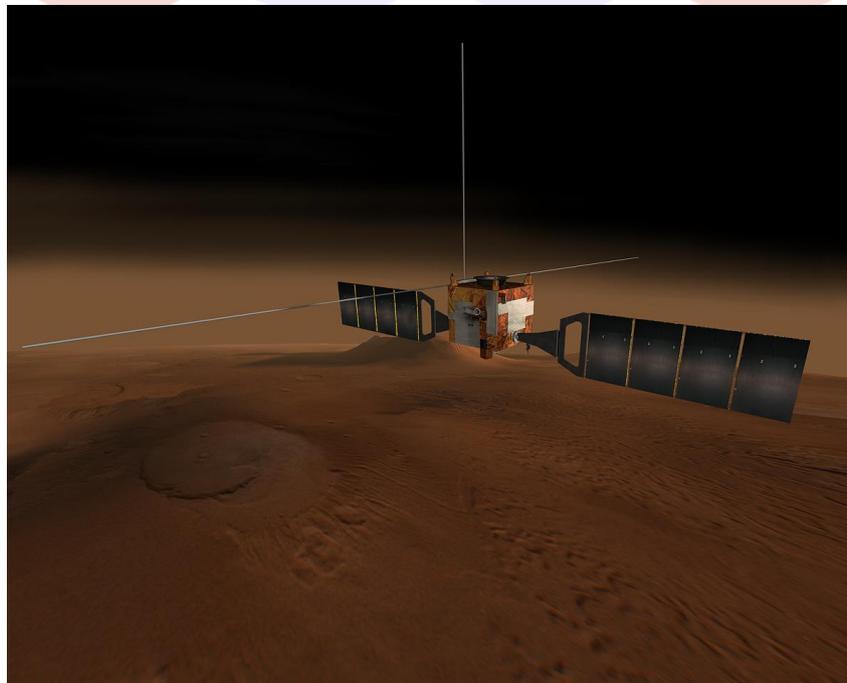


Ilustración de la nave Mars Express. / [NASA/JPL/Corby Waste](#).

UCC- UCM, 19 de febrero 2019.- Un equipo de investigadores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) ha implementado por primera vez un sistema que permite procesar con eficiencia los datos procedentes del instrumento MARSIS de la sonda espacial Mars Express usando la denominada computación *serverless* (“sin servidor”). Este instrumento fue el que detectó recientemente evidencias de agua subterránea en Marte.

Los resultados del trabajo realizado, publicados en *Computing in Science & Engineering*, “ofrecen una arquitectura computacional que permite el tratamiento eficiente coste-rendimiento de la información aportada por MARSIS”, detalla José Luis Vázquez Poletti, investigador del departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la UCM.

