

Sala d'actes de la Facultat de Farmàcia

Campus de Burjassot-Paterna

Mart, més a prop

Mart, el quart planeta del sistema solar, forma part dels anomenats planetes tel·lúrics per la seua naturalesa rocosa i és, possiblement, el més paregut a la Terra.

Les primeres observacions sobre Mart van ser realitzades per Christiaan Huygens el 1659; No obstant això, en 1877 el planeta presentà una oposició molt propera a la Terra i van ser descoberts els seus satèl·lits Fobos i Deimos, mentre l'astrònom Schiaparelli es dedicà a cartografiar curosament la seua superfície, descrivint, entre d'altres, els canals que despertaren les especulacions sobre la possible vida en Mart.

L'exploració espacial de Mart va començar el 1963, encara que no va ser fins el 1965 quan la Mariner 4 transmetria les primeres informacions des de les seues rodalies.

En juny de 2003, l'Agència Espacial Europea (ESA) va llançar la sonda Mars Express que actualment orbita sobre Mart juntament amb altres sondes de la NASA, l'última va arribar a Mart el 10 de març de 2006.

Aquesta jornada sobre Mart s'articula sobre l'exploració duta a terme per l'Agència Espacial Europea (Agustín Chicharro), els seus assoliments i els projectes futurs que aquesta agència té sobre l'exploració científica de Mart.

Les dades obtingudes a través de les imatges enviades fins la Terra per les sondes Mariner 6, 7 i 9, i les Viking I i II, la Mars Pathfinder, la Mars Express, la Mars Global Surveyor i la Mars Reconnaissance Orbiter, són analitzades per interpretar els possibles canvis climàtics ocorreguts en Mart (Francisco Anguita) i l'evolució geològica d'aquest planeta (Carlos Fernández) A la pregunta: existeix o va existir vida a Mart? ens remetrem a una visió més generalitzada sobre la possibilitat de vida en altres planetes (Juli Peretó) i a la més immediata (Ricardo Amils) sobre el nostre planeta veí, amb el què hem compartit moments semblants de la nostra llarga història dins del Sistema Solar.



Dijous, 9 de novembre

10.00 h .– *Una visió global de la missió Mars Express*

Agustín Chicarro (Agència Espacial Europea. Director del projecte Mars Express)

12,30 h. – *L'evolució climàtica de Mart*

Francisco Anguita (Departament de Petrologia de la Universitat Complutense de Madrid)

16,30 h – *L'evolució dinàmica de Mart*

Carlos Fernández (Departament de Geodinàmica de la Universitat de Huelva)

Divendres, 10 de novembre

10.00 h- *Química i història de la vida*

Juli Peretó (Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva de la Universitat de València)

12.30 h- *Possibilitats astrobiològiques de Mart*

Ricardo Amils (Universitat Autònoma de Madrid - Centre d'Astrobiologia, CSIC-INTA)

16,30 h. Taula rodona.