

MISIÓN ESPACIAL “IMPACTO PROFUNDO”: UNA MIRADA AL ORIGEN DEL SISTEMA SOLAR

Luis Barrera S. (*)

Resumen

La pregunta acerca de cómo se formó el sistema solar ha intrigado a los seres humanos de todas las culturas. Los modelos actuales sugieren que tanto el Sol, planetas, cometas, etc, se formaron simultáneamente en una misma nebulosa. La idea de que los cometas contienen parte de la historia de la nube original nos motiva a observar los cometas con la finalidad de entender más acerca de su composición química, características físicas y su conexión con el origen y evolución de los planetas y del sistema solar. La misión Impacto Profundo de la NASA es la primera misión espacial que impactará la superficie de un cometa (9P/Tempel 1), el cual revelará los secretos de su interior. Algunos detalles de los cometas y de la misión “Deep Impact” serán discutidos a continuación.

Palabras claves: Cometa 9P/Tempel 1, Misión Impacto Profundo.

Abstract

The question of how the solar system has been formed has intrigued humans in all cultures. The basis of today's models argues for the simultaneous formation of the sun, planets, comets, etc., out of the same nebula. The idea that the comets were able to retain some history of the original nebula in the early solar, motivate us today to observe the comets in order to understand most of their chemical composition, physical characteristic and the connection of this objects with the origin and evolution of the planets and solar system. The NASA “Deep Impact” mission is the first space mission to impact the surface of a comet (9P/Tempel 1), which will reveal the secrets of its interior. Some details of the comets and the Deep Impact mission will be discussed as follow.

Key words: Comet 9P/Tempel 1, Deep Impact Mission.

(*)Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Departamento de Física, Santiago, Chile. lbarrera@umce.cl