



Dissabte 4 de març de 2017
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Sala d'actes a les 10:00

Els meteorits com a bressol de la química prebiòtica i abonament de la Terra envers l'origen de la vida

Dr. Josep Maria Trigo-Rodríguez
Professor Investigador de l'ICE

L'Institut de Ciències de l'Espai va ser creat pel Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) l'any 1999 amb l'objectiu de promoure la recerca de l'espai i des de l'espai. Forma part de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), uns dels instituts CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Les condrites carbonàcies contenen claus sobre l'origen de l'evolució prebiòtica que precedeix la formació del planeta Terra. Aquestes roques que contenen compostos orgànics complexos procedeixen de petits asteroides rics en aigua i matèria orgànica i poden estudiar-se a l'Institut de Ciències de l'Espai (IEEC-CSIC), repositori internacional de meteorits antàrtics de la NASA. El futur retorn de mostres d'asteroides primitius que completaran les missions OSIRIS-REX de NASA i Hayabusa 2 de JAXA ens proporcionarà noves pistes sobre el paper enriquidor que van tenir envers l'origen de la vida a la Terra.

