

**EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID ACOGE
MAÑANA, JUEVES 17 DE NOVIEMBRE,
LA CHARLA ‘IMPACTOS DE ASTEROIDES Y
EL FIN DE LOS DINOSAURIOS’**

**Conferencia incluida en la Semana de la Ciencia y en el ciclo ‘Qué sabemos de...’,
organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**

El Auditorio del Museo de la Ciencia de Valladolid acoge mañana, **jueves 17 noviembre, a las 19 h**, la charla ‘Impactos de asteroides y el fin de los dinosaurios’. Una conferencia incluida en el ciclo ‘Qué sabemos de...’ -organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Museo de la Ciencia- que correrá a cargo del doctor en Ciencias Físicas, Josep María Trigo Rodríguez.

Nuestra existencia está íntimamente ligada al planeta Tierra y se hace difícil pensar que algún fenómeno cósmico pueda alterar la biosfera poniendo en jaque a la humanidad. Sin embargo, según el ponente “somos una especie algo incauta pues nos basamos en buena medida en nuestra experiencia vital y en la historia escrita, ciertamente breve y sesgada”.

Afortunadamente, el estudio de asteroides y cometas arroja nueva luz sobre los peligros que acechan a la Tierra. Astrofísica, geología y paleontología se unen en un campo bastante desconocido que revela, sin lugar a dudas, que los impactos con asteroides han ejercido un importante papel en la evolución de la vida en la Tierra.

La paleontología aporta pistas relevantes: pruebas de grandes extinciones y de que especies como los dinosaurios, que en su época también dominaron el mundo, ya no están aquí.

En esta línea, las estadísticas indican que el mayor peligro a medio plazo al que se enfrenta la supervivencia de nuestra especie es el impacto con un asteroide o cometa.

NOTA DE PRENSA (2 páginas)

16/11/2016



Ante esto, Josep María Trigo Rodríguez señala que “no podemos permanecer impasibles”, por lo que están proponiendo a la Agencia Europea del Espacio (ESA), la Misión de Impacto en un Asteroide (AIM) que pretende probar en el asteroide binario 65803 Didymos “nuestra capacidad actual para desviar asteroides y paliar futuros encuentros potencialmente peligrosos con estos objetos”.

Esta charla, de entrada libre has completar aforo, está incluida en la Semana de la Ciencia.

Breve currículum de Josep María Trigo

Josep María Trigo es astrofísico doctorado por la Universidad de Valencia en 2002 tras una estancia en el Observatorio de Ondrejov (República Checa) para estudiar órbitas y espectros de meteoros.

Entre 2003 y 2005 se especializó en meteoritos primitivos (condritas) y su papel en el origen del agua en la Tierra, en el Instituto de Geofísica y Física Planetaria de la University California Los Ángeles (UCLA). Participó en el examen preliminar de las muestras del cometa 81P/Wild 2 recuperadas por la misión Stardust (NASA).

Desde 2006 se encuentra en el Instituto de Ciencias del Espacio (CSIC-IEEC) donde en 2010 consiguió la plaza de científico titular del CSIC. Desde entonces lidera el Grupo de Meteoritos, Cuerpos Menores y Ciencias Planetarias del ICE.

Sus investigaciones se centran en los procesos de formación de cometas, asteroides y meteoritos a fin de profundizar en el origen de los planetas del Sistema Solar, encontrar futuros nichos astrobiológicos y comprender el surgimiento de la vida en la Tierra. Actualmente es profesor del máster de Física de Altas Energías, Astrofísica y Cosmología del IFAE-CSIC-UAB, donde imparte ciencias planetarias. Ha publicado más de setenta artículos de investigación arbitrados en revistas de alto impacto, más de una docena de libros y varios cientos de artículos de divulgación por los que ha recibido varios premios, entre ellos el de la Fundación BBVA-RSEF 2009. En honor a su labor investigadora el Minor Planet Center nombró a un asteroide de unos 5 kilómetros de diámetro del Cinturón Principal: 8325 Trigo-Rodríguez.