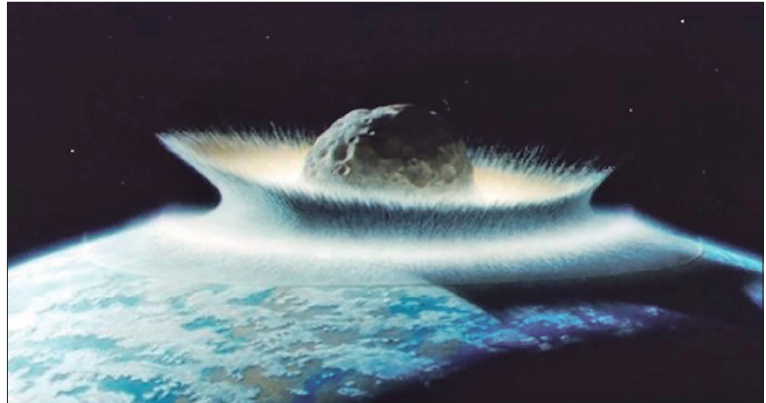




Libro *La Tierra en peligro: el impacto de asteroides y cometas*

Nuestra vida está íntimamente ligada al planeta Tierra y se hace difícil pensar que la existencia de la humanidad pueda ponerse en jaque súbitamente por un fenómeno celeste. De hecho, nuestra ignorancia sobre el peligro asociado al impacto de asteroides denota la ingenuidad de nuestra especie en pleno siglo XXI. Este libro se publica el mismo año en el que la misión DART de la NASA pretende completar una hazaña: el primer experimento in situ para desviar un asteroide y desarrollar la técnica de la deflexión cinética en septiembre de 2022.

El libro pretende ser una introducción al peligro de impacto desde todas las perspectivas subrayando que la experiencia acumulada queda sujeta a la interpretación, a menudo errónea, de los fenómenos celestes. El libro describe el fenómeno meteórico, habla de la probabilidad de impacto en función del diámetro y del papel clave que los impactos de asteroides y cometas han tenido en la historia de la Tierra. El conocimiento científico nos ayuda a descifrar en las rocas ciertos fenómenos acaecidos antaño en nuestro planeta, tan inexorables como temibles, que posiblemente tengan la capacidad de hacernos cambiar nuestra manera de pensar. Un libro a caballo entre diversas disciplinas, algunas



Josep M. Trigo Rodríguez

La Tierra en peligro

El impacto de asteroides y cometas



Cubierta del libro *La Tierra en peligro: el impacto de asteroides y cometas*, de Josep Maria Trigo Rodríguez. [Cortesía Ediciones Universitat de Barcelona]

tristemente relegadas, proporcionando una visión actualizada sobre los impactos con asteroides y cometas, los programas de seguimiento y las nuevas misiones que cambian para siempre nuestro concepto de estos valiosos astros. En *La Tierra en Peligro: el impacto de asteroides y cometas* confluyen astrofísica, geología, geofísica y pa-

leontología para hacer al lector meditar sobre un campo tan en auge como desconocido por el gran público.

La Tierra en peligro: el impacto de asteroides y cometas. Josep Maria Trigo Rodríguez. Ediciones Universitat de Barcelona, 2022. ISBN: 978849168780.