

Defensa planetaria: Nave Ramses buscará estudiar viaje de asteroide

EFE

La Agencia Espacial Europea (ESA) firmó ayer un contrato por 63 millones de euros para iniciar los trabajos preparatorios de la misión Ramses que viajará al asteroide Apophis.

En abril de 2029, este asteroide pasará a menos de una décima parte de la distancia que separa la Tierra de la Luna. "Ofrecerá una oportunidad única para la investigación científica y de defensa planetaria", señala la ESA.

Apophis no tiene posibilidad de impactar sobre la Tierra. Ramses acompañará al asteroide durante el sobrevuelo para observar cómo se deforma y cambia por la gravedad de la Tierra, y efectuará un minucioso estudio del antes y después de la forma, superficie, órbita, rotación y orientación del asteroide.

Esto es clave para evaluar la mejor manera de sacar a un asteroide peligroso de su trayectoria de colisión con la Tierra, dice la ESA en su sitio: "Es esencial que conozcamos estas propiedades si queremos ser capaces de evitar que un asteroide peligroso colisione con la Tierra".

La ESA propondrá su aprobación y financiación en la próxima reunión del Consejo Ministerial de 2025, como nueva misión de defensa planetaria.