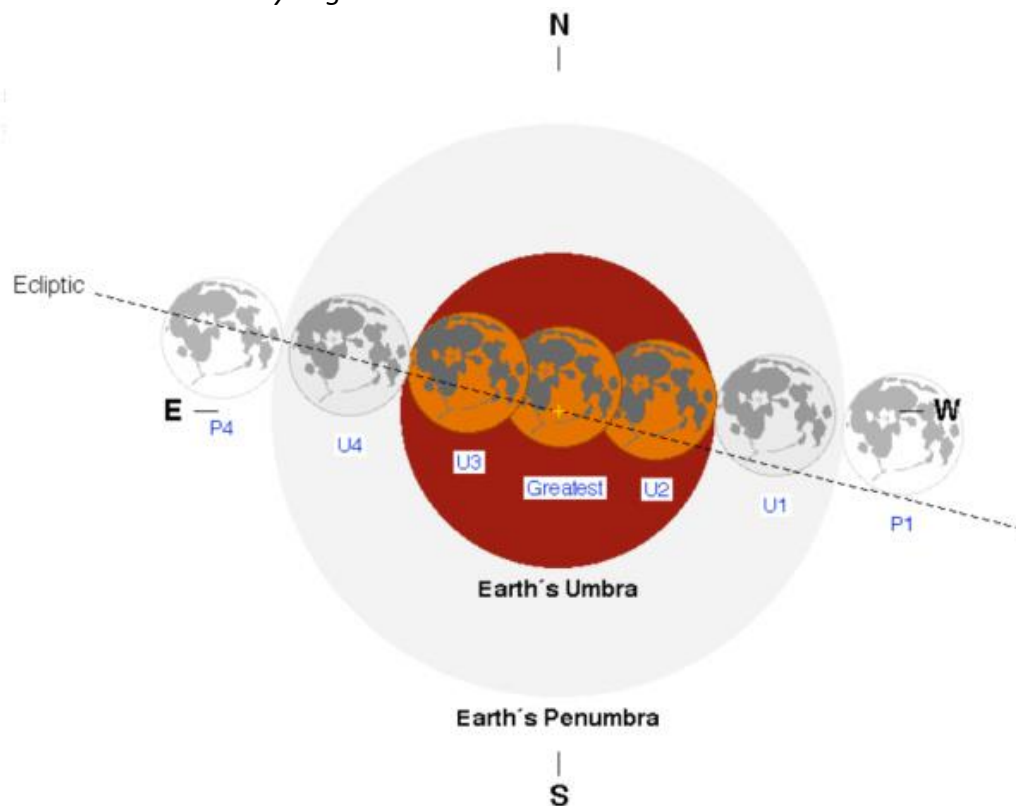


25 ANIVERSARIO DEL MCC  
**Eclipse Total de Luna**  
**27 de julio**

Por **Oswaldo González Sánchez**,  
astrofísico del Museo de la Ciencia y el Cosmos.

*El pasado 11 de mayo, el Museo de la Ciencia y el Cosmos cumplió su 25 aniversario, y para celebrarlo invitamos a todos los interesados a acompañarnos en la observación del próximo 27 de julio del evento astronómico más interesante del año: el eclipse total de luna y el gran acercamiento del Planeta Marte a la Tierra.*



El próximo 27 de julio tendremos la oportunidad, desde todo el territorio nacional, de visualizar (en el momento en el que el Sol se ponga tras el horizonte oeste) la salida por el horizonte este, de la Luna llena completamente eclipsada. Se trata del único eclipse de luna que podremos ver desde Europa durante este año y el de mayor duración del siglo. Este récord de duración es debido a que la Luna atravesará casi el centro de la sombra que proyecta la Tierra. Además, esta sombra es más alargada pues en julio es cuando más lejos estamos del Sol, y aparte la Luna llena será la “Miniluna”; es decir, la Luna llena más pequeña del año. Todas estas circunstancias provocarán que la Luna permanezca 1h 43 m sumergida completamente dentro de la sombra de la Tierra.

Desde Canarias, la Luna ya saldrá completamente eclipsada en el momento en que el Sol se oculte. La hora variará dependiendo de la isla desde la cual la observemos (a las 20:45 en Arrecife y a las 21:02 desde la Palma). En Tenerife, a las 20:55 disfrutaremos de esta salida eclipsada de la Luna hasta las 22:13, hora en que comienza a salir de su sombra y comienza la fase de parcialidad, la cual durará hasta las 23:19 hora local.

Probablemente será uno de los eclipses lunares más observados por la población al tener lugar un viernes a primera hora de la noche y en periodo veraniego. Y también porque este evento estará acompañado de cuatro planetas muy brillantes (Venus, Júpiter, Saturno y Marte), todos ellos observables a simple vista.

El eclipse compartirá protagonismo con el planeta Marte, el cual estará a finales de julio a la menor distancia con respecto a la Tierra desde 2003. Será curioso observar la rivalidad que tendrán la Luna y Marte por ser el protagonista de la noche, pues durante la totalidad, Marte será el objeto celeste más brillante de esa zona del cielo, aspecto que retomará a la Luna cuando esta comience a salir de la sombra de nuestro planeta.



Aspecto de la Luna llena eclipsada tras su salida sobre el horizonte este, junto al brillante Marte.