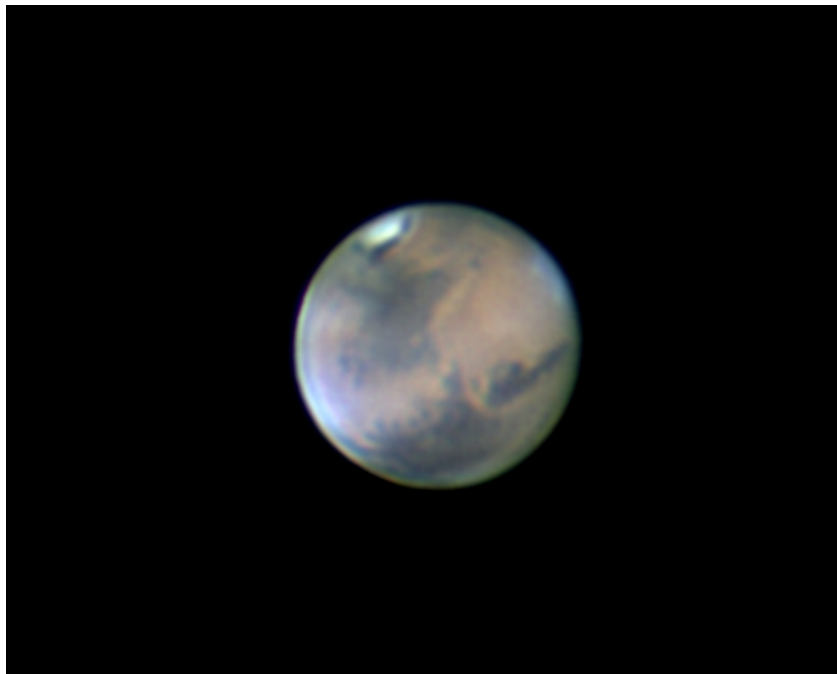


¡Atención: Marte... NO se verá del tamaño de la Luna!

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

Desde el 2003 se ha ido extendiendo un bulo en forma de presentación PowerPoint, que a la velocidad de la luz se ha propagado por los correos de todo el mundo y que anuncia un acercamiento récord del planeta Marte al nuestro, pudiendo ser observado a simple vista con un tamaño similar al que posee nuestro satélite natural cuando la observamos una noche de luna llena.

Pues nada más lejos de la realidad. Todo empezó en agosto del año 2003 cuando el planeta Marte en su órbita alrededor del Sol se situó en la dirección opuesta a nuestra estrella, fenómeno que ocurre con los planetas cuya órbita es exterior al nuestro y que se denomina "oposición". Esto origina que el planeta en cuestión se pueda ver durante toda la noche, apareciendo sobre el horizonte este en el mismo instante en que el Sol se oculta por el horizonte opuesto, y prácticamente es el momento del máximo acercamiento de dicho planeta a la Tierra. En el caso de Marte, debido a la mayor excentricidad de su órbita elíptica, el máximo acercamiento suele ocurrir unos días antes o después de la oposición.



Impresionante imagen de Marte obtenida por el astrónomo grancanario Israel Tejera, perteneciente al Grupo de Observadores Astronómicos de Tenerife (GOAT), el 23 de febrero de 2012.

www.astrovecindario.es

El 27 de agosto de 2003, el planeta Marte se acercó a poco menos de 57 millones de kilómetros, una distancia que no había alcanzado en los últimos 60.000 años (de ahí la importancia de la

noticia) y no volverá a estar tan cerca hasta el año 2287. Este planeta tiene aproximadamente el doble de tamaño que la Luna, pero en esa fecha estaba situado unas 145 veces más lejos que ella, por lo que es imposible verlo en el cielo a simple vista con el mismo tamaño que nuestro satélite. Para tener una idea del tamaño con el que se podría observar es como si observáramos una moneda de un euro a una distancia de 20 metros, similar al que nos ofrece un cráter lunar de mediano tamaño, algo que sí podríamos ver, pero con telescopio, no a simple vista.

En 2012 se repite la historia. Marte volverá a estar en oposición el 3 de marzo y su máximo acercamiento será el lunes 5, pero en esta ocasión a 101 millones de kilómetros, bastante más lejos que en 2003. Aunque esto no será impedimento para que podamos disfrutar de su visión durante toda la noche, destacando al anochecer sobre los objetos celestes situados en el horizonte este y sólo superado en brillo por el brillante Venus y el gigante Júpiter en dirección contraria (al oeste), una visión fantástica con los tres planetas más brillantes del cielo. Cuando a las 23 horas ya se hayan ocultado, Venus y Júpiter dejarán como protagonista principal de la noche al dios de la guerra, con su intenso color anaranjado-rojizo, acompañado del “señor de los anillos”, Saturno, que precisamente en ese instante habrá salido por el horizonte este.

Postdata: si te llega un correo con un archivo adjunto, que anuncia que podrás ver Marte con el mismo tamaño que la Luna, por favor no lo reenvíes, sencillamente bórralo para evitar que bulos como éste se propaguen indefinidamente por internet.