

# Procesión de satélites y SuperLuna para Semana Santa

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

*Esta Semana Santa, será recordada por la ausencia de procesiones en las calles. Pero podemos mirar hacia el cielo y contemplar como todos los días hay satélites que recorren el cielo y que son visibles a simple vista. Durante esta semana tendremos la oportunidad de ver los dos más brillantes: la Estación Espacial Internacional y el Telescopio Espacial Hubble*



En ocasiones, hemos publicado los días en los que la Estación Espacial Internacional (**ISS** por sus siglas en inglés) era visible sobre los cielos de canarias. Esta semana volverá a ocurrir y compartirá protagonismo con otro de los satélites más emblemáticos de las últimas décadas. Se trata del Telescopio Espacial Hubble (**HST**, por sus siglas en inglés) un telescopio que, el próximo 24 de abril, cumplirá 30 años en el espacio, enviándonos imágenes sorprendentes del Universo.

El HST, fue un telescopio óptico puesto en órbita en 1990 a 593 km de altura sobre el nivel del mar. Tiene forma de cilindro, de unos 13 metros de longitud y 4,2 metros de diámetro. En su interior, un espejo de 2,4 metros de diámetro, nos ha permitido sacar imágenes con una definición nunca antes obtenidas, dando un salto cualitativo sobre los telescopios terrestres, de mayor tamaño, que estaban sometidos a la turbulencia de la atmósfera.

En la actualidad, este telescopio ha bajado a menos de 540 km de altura, debido a la pérdida de velocidad, por el constante rozamiento con los átomos de gas de la muy tenue atmósfera terrestre. Si no se toman medidas, reentrará en la atmósfera densa de la Tierra a mediados de la próxima década.

Esta Semana Santa, desde Canarias, tendremos la oportunidad de verlo todos los días, pasando muy alto en el cielo. Será un astro bastante brillante, perfectamente visible desde una ciudad, que saldrá por el horizonte oeste (por donde se ha ocultado el Sol), pasará por el cenit de Tenerife y seguirá hacia el horizonte este, desapareciendo tras la sombra de la Tierra antes de llegar al dicho horizonte.

Además, compartirá protagonismo con la ISS, que también será visible durante varios días, mucho más brillante. La siguiente tabla indica el instante en que más alto estarán en el cielo, por lo que se debe comenzar su observación unos **5 minutos antes**, observando hacia el horizonte oeste. La magnitud indica el brillo, entre menor sea, más brillante será.

#### **ISS (Estación Espacial Internacional)**

<i>Fecha</i>	<i>Hora de máxima altura</i>		<i>Magnitud</i>
7 de abril	21:45:51	85°	-3,9
8 de abril	20:58:41	45°	-3,3
10 de abril	21:01:01	37°	-2,4

#### **HST (Telescopio Espacial Hubble)**

<i>Fecha</i>	<i>Hora de máxima altura</i>		<i>Magnitud</i>
7 de abril	21:55:04	69°	0,7
8 de abril	21:44:25	77°	0,6
9 de abril	21:33:47	84°	0,6
10 de abril	21:23:09	89°	0,5
11 de abril	21:12:31	89°	0,5
12 de abril	21:01:54	89°	0,5

Y por si fuera poco, **esta noche (del 7 al 8 de abril)** tendremos la Luna llena más grande del año. Será la **SuperLuna 2020**, ligeramente superior a la del mes pasado. A medianoche, a las 2 de la madrugada, estará situada a 351.534 km de distancia de Canarias.