



© Stéphane Guisard



## SOBRE LOS RUMORES DEL FIN DEL MUNDO

Recientemente, ha circulado por diversos portales de Internet y en varias redes sociales, el siguiente párrafo o variaciones del mismo:

*“El próximo 21 de Diciembre la tierra entrará a un anillo llamado el cinturón fotónico a la 1:00AM Uruguay, 12:00AM Argentina-Chile--, 10:00 PM Perú, Colombia, 9:00 PM México. Donde se apagará por completo nuestro planeta y durará 3 días de oscuridad. La NASA lo confirmó ayer 4 de Diciembre de 2012. Se dice que cuando quede por completo oscuro se sentirá un frío y habrá destellos de luz, "No pasará nada, es solo un fenómeno extraordinario que sucede cada 11mil años. Se recomienda permanecer en las casas ya que la energía no funcionará ni aparatos electrónicos. Los 3 días de oscuridad pasarán, a esto era lo que el calendario maya se refería”.*

Esta información es **completamente falsa**. Los términos “cinturón fotónico”, “banda fotónica”, “anillo manásico”, entre otros, no refieren a un concepto sustentado por la astrofísica moderna, sino a una frase acuñada en textos de filosofía “New Age” basados en creencias individuales. Físicamente es imposible que exista un anillo de energía electromagnética en el cúmulo estelar de las Pléyades por el que la Tierra vaya a pasar durante su movimiento alrededor del Sol, o durante el movimiento del Sistema Solar alrededor del Centro de la Galaxia. Esto es porque el cúmulo estelar de las Pléyades se encuentra a un poco más 1400 años luz de distancia, y el Sol en realidad se mueve en dirección opuesta a este conglomerado estelar. Tampoco hay ningún fenómeno cíclico de 11.000 años de período en el que nuestro Sistema Solar atravesase regiones galácticas de alta energía que puedan causar oscuridad, destellos luminosos u otros fenómenos atmosféricos de tipo meteórico, o causar suspensiones de energía eléctrica. Finalmente, no existe ningún código o manuscrito de la antigua civilización maya en el que se halle registrado alguna descripción similar.

El fenómeno astronómico más relevante el día 21 de diciembre será el Solsticio de Invierno, que indica el día más corto en el hemisferio norte de nuestro planeta, y que ocurre cada año entre el 20 y el 23 de diciembre. Particularmente, este 21 de diciembre, el solsticio de invierno ocurrirá a las 11:12 horas, tiempo universal.

Asimismo, cualquier persona puede constatar que en el portal oficial de la NASA, no existe ningún comunicado de prensa que refiera al párrafo arriba mencionado. El portal oficial de la NASA es: <http://www.nasa.gov> (en idioma inglés) y en el hay enlaces a los principales centros de investigación de dicha dependencia, donde tampoco hay ningún comunicado sobre este tema. Si se prefiere el uso de redes sociales, puede consultarse también la página de Facebook de la NASA, en <https://www.facebook.com/NASA> .

También invitamos al público a que visiten el portal del Instituto de Astronomía: <http://www.astrocu.unam.mx>, o bien nuestra página de Facebook: <https://www.facebook.com/astromiaunam> .

Invitamos cordialmente al público a ver un video de la conferencia impartida el pasado 7 de diciembre por el Dr. Roberto Vázquez Muñoz como parte de nuestra serie mensual Noches del OAN en el siguiente enlace: <http://www.ustream.tv/channel/noches-del-oan> . En esta conferencia, se responden muchas de las inquietudes de la audiencia sobre este tema, de una manera sencilla y amena.

**Comunicación de la Ciencia  
Instituto de Astronomía, UNAM**