

Las Gemínidas, la mejor lluvia del año

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

Después de varias semanas lluviosas en Canarias, por fin tenemos una pequeña pausa, meteorológicamente hablando. Pero este fin de semana esperamos la mejor lluvia de estrellas fugaces del presente 2014. Se trata de las "Gemínidas", una lluvia recurrente que, a mediados de diciembre, suele surcar nuestros cielos.

Normalmente relacionamos una lluvia de estrellas fugaces con las partículas dejadas por un cometa en las cercanías de la órbita terrestre y que nuestro planeta, en algún momento del año atraviesa, produciendo una desintegración de las mismas, al penetrar en nuestra atmósfera a velocidades muy altas.

Pero en el caso de la "Gemínidas", cuyo radiante se encuentra delante de la constelación de Géminis, el cuerpo progenitor de dichas partículas es el asteroide **Phaeton**, probablemente un cometa extinto cuyas partículas fueron eyectadas hace muchos siglos.

En este caso, Géminis ya es visible desde primera hora de la noche, saliendo sobre el horizonte Nordeste desde las 20:30 horas, por lo que ya podría verse algún meteoro. Lógicamente cuanto más alto esté Géminis sobre el horizonte, más meteoros podremos ver, hasta llegar a observarse cerca de un centenar de ellos por hora, a partir de medianoche, en un cielo oscuro.

Por desgracia, este año la Luna en fase menguante el día 14 de diciembre molestará con su brillo en la observación a partir de su salida por el horizonte el cual se producirá a las 00:45 horas, noche en el que se espera el máximo de actividad de esta lluvia.

La actividad de esta lluvia suele mantenerse alta durante varios días antes y después del máximo, que se estima sobre las 12:00 horas (de día en España), por lo que se debería observar las noches anteriores y posteriores a este día, es decir del 12 al 16 de diciembre, y preferiblemente a partir de medianoche que es cuando más alto estará Géminis. Esperemos que el tiempo acompañe y no olviden observarla con ropa de abrigo y un chocolate calentito.



Bólide sobre el Observatorio del Teide.
Foto: Daniel López. Banco de Imágenes Astronómicas del IAC