



# EFEMÉRIDES

## ENERO

El martes 3 de enero, viviremos la primera lluvia de meteoros del año con las **cuadrántidas**, relacionadas con los restos del asteroide EH1 2003. Se trata de una de las lluvias de estrellas más intensas de 2017, junto con las perseidas y las gemínidas. Para observarlas, deberemos acudir a un lugar con reducida contaminación lumínica, donde podremos contemplar casi 200 meteoros por hora.

El miércoles 4 de enero, la Tierra se situará en el **perihelio**, es decir, el punto de su órbita más cercano al Sol, con lo que la distancia entre nuestro planeta y el astro será la mínima en su recorrido. El 12 de enero disfrutaremos de una Luna llena y Venus estará en máxima elongación por el este, en otras palabras, será el momento ideal para poder observarlo desde la Tierra. Una semana después, será Mercurio el que esté en máxima elongación por el oeste.

2017:01:01 08:08 Marte en conjunción con Neptuno , 0.02° S de Neptuno

2017:01:02 09:00 la Luna en conjunción con Venus , 1.84° N de Venus

2017:01:03 07:38 la Luna en conjunción con Marte , 0.22° N de Marte

2017:01:03 11:11 La Tierra en el perihelio ( 0.983 UA)

2017:01:05 20:49 Cuarto creciente

2017:01:10 06:35 La luna en el perigeo ( 363175 km)

2017:01:10 17:49 Urano en cuadratura

2017:01:12 05:43 Júpiter en cuadratura

2017:01:12 12:36 Luna llena

2017:01:12 14:05 Venus máxima elongación al este ( 47.14°)

2017:01:12 23:20 Venus en conjunción con Neptuno , 0.37° N de Neptuno

2017:01:19 08:29 la Luna en conjunción con Júpiter , 2.56° N de Júpiter

2017:01:19 10:49 Mercurio máxima elongación al oeste ( 24.13°)

2017:01:19 23:16 Cuarto menguante

2017:01:22 01:38 La luna en el apogeo ( 404891 km)

2017:01:24 11:37 la Luna en conjunción con Saturno , 3.61° N de Saturno

2017:01:26 01:01 la Luna en conjunción con Mercurio, 3.71° N de Mercurio

2017:01:28 01:10 Luna nueva

2017:01:31 18:37 la Luna en conjunción con Venus , 3.90° S de Venus

2017:02:01 03:54 la Luna en conjunción con Marte , 2.23° S de Marte



CENTRO CULTURAL Y  
DE EMPRENDEDORES  
DE GANDIA

[www.fomentogandia.com](http://www.fomentogandia.com)

## FEBRERO

A principios de febrero, en concreto el día 5, la estrella Aldebarán, en la constelación de Tauro, será ocultada por la Luna. Entre el 10 y el 11 de febrero, disfrutaremos de un **eclipse penumbral de Luna**, un fenómeno menos vistoso que otros eclipses ya que sólo provocará un oscurecimiento del satélite. Será uno de los dos eclipses de Luna que veremos en el calendario astronómico 2017 y el único de tipo penumbral, que podrá ser contemplado desde toda Europa -no a simple vista, pero sí mediante imágenes-. En América Latina, solo se podrá apreciar con la salida del satélite en el cielo.

El día 26 de febrero, se producirá una conjunción planetaria entre Marte y Urano. Esto ocurre cuando dos cuerpos observados desde la Tierra se encuentran a la misma longitud celeste. Ese mismo día, según cuenta el astrónomo Antonio Pérez Verde al periódico *El Mundo*, habrá un **eclipse anular** que se podrá observar desde la mitad sur de Sudamérica y en el suroeste de África.

2017:02:01 03:54 la Luna en conjunción con Marte , 2.23° S de Marte

2017:02:04 05:20 Cuarto creciente

2017:02:06 16:16 La luna en el perigeo ( 368779 km)

2017:02:11 01:36 Luna llena

2017:02:15 17:55 la Luna en conjunción con Júpiter , 2.57° N de Júpiter

2017:02:18 20:35 Cuarto menguante

2017:02:18 22:21 La luna en el apogeo ( 404352 km)

2017:02:21 00:36 la Luna en conjunción con Saturno , 3.58° N de Saturno

2017:02:26 01:39 la Luna en conjunción con Mercurio, 2.42° N de Mercurio

2017:02:26 16:01 Luna nueva

2017:02:27 02:02 Marte en conjunción con Urano , 0.57° N de Urano

2017:03:01 03:57 la Luna

en conjunción con Venus ,  
9.79° S de Venus

2017:03:01 22:50 la Luna  
en conjunción con Marte ,  
4.13° S de Marte

Fuente: <http://www.astrored.org/efemerides/eventos/2017/01>

