

# Ciencia y Astronomía

Por Fernando López Blanco

Astrónomo y responsable de AIA 2009 para AstroCuenca

## DICCIONARIO

### Aurora

Consideradas como una de las 7 maravillas naturales del mundo, las auroras son fenómenos de interacción del viento solar, guiado por el campo magnético terrestre hacia los polos, con los átomos de la atmósfera (oxígeno, principalmente), produciendo los típicos colores verde y rojo observables.

En el hemisferio Norte, se denominan auroras boreales, mientras que en el Sur, auroras australes.

### Asteroide

Restos rocosos del material que dio lugar a los planetas. La mayoría orbitan entre Marte y Júpiter en el llamado Cinturón de Asteroides, aunque hay varios grupos cercanos a la Tierra.

El asteroide más grande es Ceres, en el Cinturón, esférico y de unos 950 kilómetros de diámetro, pero lo normal es que un asteroide sea irregular de forma y menor de 100 kilómetros de ancho.

## ACTIVIDADES

### 100 horas de observación

La semana que viene, del 2 al 5 de abril, tendrá lugar el siguiente proyecto pilar del Año Internacional de la Astronomía: las 100 Horas de Astronomía. Cinco días seguidos de observación del cielo con telescopios alrededor de todo el mundo, de manera que el mayor número posible de personas pueda mirar al cielo tal y como lo hizo Galileo hace 400 años.

Así que, no podía ser de otra forma, AstroCuenca se suma a la gran fiesta de las estrellas, con el programa de actividades en la capital que se detalla a continuación:

#### 2 de abril:

- 20.30: charla introductoria de las 100 Horas de Astronomía, por el presidente de AstroCuenca, Esteban García, desde el Planetario del Museo de Ciencias de Castilla-La Mancha (MCCM).
- 21.00: el Cielo del Día, por José María Sánchez, astrónomo del MCCM, desde el Planetario del museo.
- 21.30: observación del cielo, desde el MCCM.

#### 3 de abril:

- 21.30: observación del cielo, desde el aparcamiento del Barrio del Castillo.

#### 4 de abril:

- 20.30: charla "Nuestro Lugar en el Universo", por Fernando López, astrónomo y socio de AstroCuenca, desde el local del Club de Atletismo de Cuenca en el Centro Comercial El Mirador.
- 21.30: observación del cielo, desde el aparcamiento exterior del mismo centro.

#### 5 de abril:

- 17.30: taller 'Construcción de Relojes de Sol' y observación del Sol, desde la Plaza Taiyo, del Parque de los Príncipes, enfrente del Mirador.

Además, en directo y durante 24 horas seguidas, habrá retransmisiones desde los telescopios más avanzados del mundo, iniciándose las conexiones a las 10 de la mañana del 3 de abril desde el telescopio Gemini en Hawai. España tendrá una gran representación, con 11 conexiones. Más información en <http://www.100hoursofastronomy.org/program/75-live-24-hour-research-observatory-webcast>

