

## MUSEO DE LAS CIENCIAS DE CASTILLA-LA MANCHA

### Jueves, 02 de febrero 20:00 h. a 22:00 h.

(con la colaboración de Astrocuencia)

#### EL CIELO DEL MES:

**20:00 – 20:30 Sesión en directo en el Planetario de los objetos y constelaciones para observadores visuales a lo largo del mes de febrero de 2012.**

**20:45 – 22:00 Observación astronómica con los telescopios del MCCM de los objetos abajo indicados.**

(Datos calculados para las coordenadas 40° 4' N de Latitud y 2° 7' W de Longitud a las 20:00 T.U.)  
(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol) - (Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)

#### LOS PLANETAS

**Mercurio** pasa por su conjunción superior el día 7, por lo que no es visible hasta la última semana de febrero. Se observa sobre el horizonte Oeste en el crepúsculo vespertino, tanto mejor cuanto más cerca del fin de mes nos encontremos.

**Venus** destaca al anochecer sobre el Oeste, brillando con magnitud -4,1. Permanece visible hasta dos horas después de acabado el crepúsculo vespertino. A lo largo de este mes recorre la constelación de Piscis.

**Marte** asoma por el Este una hora después del fin del crepúsculo en la primera semana de febrero, pero va adelantando su salida hasta llegar ésta a coincidir con el inicio de la noche cerrada a mediados de mes. A partir de ese momento Marte es visible durante toda la noche. A lo largo de febrero aumenta notablemente su luminosidad, desde la magnitud -0,6 hasta la -1,2. Se encuentra en Leo.

**Júpiter** es visible durante la primera mitad de la noche hacia el Oeste, aunque va adelantando su ocaso hasta que la última semana de febrero desaparece por el Oeste-Noroeste una hora antes de medianoche. Su brillo disminuye lentamente a lo largo del mes desde la magnitud -2,4 a la -2,2. Se encuentra en Aries.

**Saturno** aparece antes de la medianoche, permaneciendo visible hasta el alba. Se halla estacionario en Virgo con magnitud 0,5.

**Urano** posee la magnitud 5,9 por lo que es difícil distinguirlo a simple vista. Pero la segunda semana de febrero Venus se acerca mucho, facilitando su localización con prismáticos. La noche del día 9 Urano se ve a sólo 0,4° de Venus. Al día siguiente Venus se ha desplazado hasta situarse 0,9° por encima de Urano.

(Información obtenida de *Guía del Cielo 2012*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-938537-2-3)

## LUNA

**Magnitud:** - 11,69

**Orto:** 12:50 **Ocaso:** 23:37

**Fase:** 51,55 %

**Distancia a la Tierra:** 392.243 km (0,00262198 UA)



## M 42 – Nebulosa de Orión (Nebulosa de emisión)

**Magnitud:** 3,0

**Orto:** 15:01 **Ocaso:** 02:33

**Distancia a la Tierra:** 1.300 a.l.

**Tamaño aproximado** 24 a.l.

## M 44 – El Pesebre (Cúmulo abierto)

**Magnitud:** 3,1

**Orto:** 16:37 **Ocaso:** 07:05

**Distancia a la Tierra:** 577 a.l.

