

# Año Internacional de la Astronomía 2009

4º centenario de la primera observación  
por telescopio: Galileo Galilei, 1609

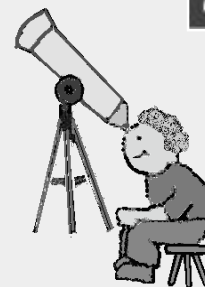
**EL UNIVERSO PARA QUE LO DESCUBRAS**



## Sábado 2 de mayo

### **21:00 Descubrir el firmamento**

Ayuntamiento de Comillas (3ª planta)



### **22:30 Observación Astronómica con telescopios.**

Parque del Palacio de Sobrellano.

## Recomendaciones para la observación astronómica

- Es necesario **abrigarse bien**, pues estaremos un rato quietos, por la noche y al aire libre.
- **No tocar los telescopios**: solamente acercar el ojo al ocular, siguiendo las indicaciones de los monitores.
- La vista tiene que **acostumbrarse a la oscuridad**. No encenderemos luces si no es necesario.
- La imagen en un telescopio, es **pequeña y lejana**, diferente de las fotografías. Pero será una imagen vista por nuestros propios ojos.

¡MIRA AL DORSO!



AYUNTAMIENTO  
DE COMILLAS



**ASTROCANTABRIA**  
[www.astrocantabria.es](http://www.astrocantabria.es)  
[astro@astrocantabria.es](mailto:astro@astrocantabria.es)  
Tfno. 626 194 134  
Centro Cultural Dr. Madrazo  
(Santander)



# Iluminar bien en Comillas

La iluminación no debe dirigirse hacia arriba, pues produce **contaminación lumínica**.

Esta iluminación deslumbra y no es eficiente.



*Medidas adoptadas por el Ayuntamiento de Comillas:*

- Auditoría sobre el **consumo energético** del alumbrado municipal.
- **Cambio de luminarias** por otras eficientes.
- Colocación de **reductores de flujo**, que a partir de determinada hora reducen el consumo ahorrando hasta 40% de energía.

*...Además de la participación en "La hora del Planeta".*

La iluminación correcta, dirigida **hacia abajo**...

- Proporciona mejor **visibilidad**
- Ahorra **energía** y **recursos**
- Protege el **medio ambiente**
- Favorece la contemplación del **cielo estrellado**.



**¡MIRA AL DORSO!**

En una noche sin contaminación lumínica, pueden verse a **simple vista** hasta tres mil **estrellas**, cinco **planetas**, así como **cúmulos** estelares, **nebulosas** de formación de estrellas, **galaxias** próximas, y también la **Vía Láctea**, los brazos espirales de nuestra propia galaxia.

**"Las personas de las generaciones futuras tienen derecho a una Tierra indemne y no contaminada, incluyendo el derecho a un cielo puro".**

*(Declaración de los Derechos de las Generaciones Futuras de la UNESCO).*



AYUNTAMIENTO  
DE COMILLAS



ASTROCANTABRIA  
[www.astrocantabria.es](http://www.astrocantabria.es)  
[astro@astrocantabria.es](mailto:astro@astrocantabria.es)  
Tfno. 626 194 134  
Centro Cultural Dr. Madrazo  
(Santander)

