

# **AUTOGUIADO PARA SS2K CON PHD GUIDING Y LA CCD LUNA QHY-5 MONO**

Versión 25/03/10

Por Ramón Delgado Fernández

<http://www.ramon-astronomia.es/>

[radelfer@hotmail.com](mailto:radelfer@hotmail.com)

## Autoguiado para SS2K con PHD Guiding y la CCD Luna QHY-5 Mono

### SkySensor 2000 (ver. 2.10)

Verificar que SS2K tiene activada la función autoguiado. Para ello:

1. Pulsar la tecla “SETUP”
2. Elegir “Telescope Configuration Category”
3. Ir a “Autoguider Menu”. Confirmar que está en ON y Fijar “Speed” en el valor más adecuado para DEC y AR (0,5 por defecto)

### PHD Guiding (ver. 1.11.0) y la cámara CCD Luna QHY-5 Mono

1. Ejecutar PHD Guiding
2. Seleccionar el icono de la cámara



3. Seleccionar cámara “ASCAM v5 Camera”
4. Elegir la cámara “CMOS QHY5 Camera”
5. En “Properties”, verificar que la ganancia está al 50% y hacer OK
6. Seleccionar “Mount” y comprobar que esta en la opción “On-camera”. Comprobar que en la barra de mensajes de la esquina inferior derecha aparecen los mensajes “Camera” y “Scope”
7. Pulsar el tercer botón de la izquierda, para comenzar a tomar imágenes



8. Enfocar en el refractor
9. Esperar unos 10 segundos y a continuación pulsar el icono “STOP”



10. Pulsar el icono del cerebro (Advanced parameters) último de la derecha



11. Verificar que el tiempo de “Calibración step” esta en 1000 ms y pulsar “DONE”
12. Marcar con el ratón sobre la estrella elegida para seguimiento
13. Con el recuadro verde, pulsamos sobre el icono del programa (cuarto por la derecha). PHD calibrará la montura y en un minuto pasará automáticamente a guiar



**(Para parar el guiado pulsar STOP)**