

Búsqueda y detección de nuevos objetos con CCD

Diego Rodríguez

La vigilancia fotométrica de variables cataclísmicas consiste en detectar variaciones en el brillo aparente del sistema, debidas a cambios físicos que ocurren en el mismo. Los observadores tienen una lista de objetos que vigilan con regularidad. Con el paso del tiempo, tenemos una gran base de datos e imágenes de los campos observados. Al chequear estos campos podemos descubrir nuevos objetos que antes no se sabía nada de ellos.

Diego Rodríguez lleva 30 años observando el cielo, siendo su campo de observación el estudio de variables, supernovas, cuásares y cometas. Es miembro desde hace 20 años de la AAVSO (American Association of Variable Star Observers) y de la Sociedad Española de la Astronomía (SEA). Es fundador del grupo de observadores M-1 y del Centro Astronómico de Ávila. En la actualidad colabora en varios proyectos científicos con astrónomos profesionales. Desde su observatorio ha colaborado en la confirmación de supernovas y novas; en especial la nova descubierta por Rafael Ferrando en agosto de 2009.