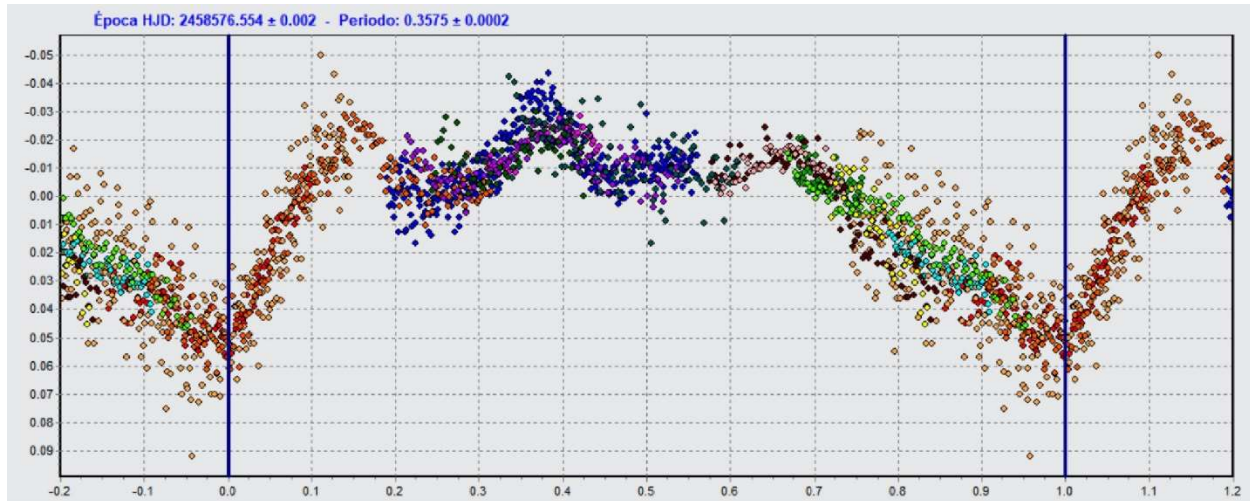


Astrónomos aficionados argentinos estamos determinando periodos de rotación de asteroides. Trabajamos con magnitudes accesibles a telescopios pequeños. Se requieren series de imágenes en binning 1x1 y con tiempos de exposición tales que las cuentas máximas del asteroide no superen las 30.000 cuentas.

En estos días terminamos la medición del periodo de rotación del asteroide (372) Palma.



ROTACION DEL ASTERIOIDE 372 (Palma)

Periodo obtenido = 0.35751 ± 0.0002 días

Periodo obtenido = 08 hs 34 min (49 ± 17) seg

Observatorios:

X31 - Oro Verde (Entre Ríos - Argentina)

OAM - Rosario (Santa Fe - Argentina)

I19 - Tanti (Córdoba - Argentina)

Equipos:

X31: Telescopio Celestron SCT14 (D=355mm; f=11.0) + CCD SBIG STF8300

I19: Telescopio Celestron SCT14 (D=355mm; f=10.6) + CCD SBIG STF8300

OAM: Telescopio Newtoniano (D=250mm; f=4.7) + CCD SBIG STF8300

Fecha/Observatorio/Observadores:

2019/04/02_X31_C.Fornari

2019/04/04_I19_C.Colazo

2019/04/05_I19_C.Colazo

2019/04/06_I19_C.Colazo_M.Santucho_E.Rodriguez

2019/04/07_OAM_A.Mottino

2019/04/07_X31_C.Fornari

2019/04/11_OAM_A.Mottino

2019/04/11_I19_C.Colazo

2019/05/10_I19_C.Colazo_R.Melia

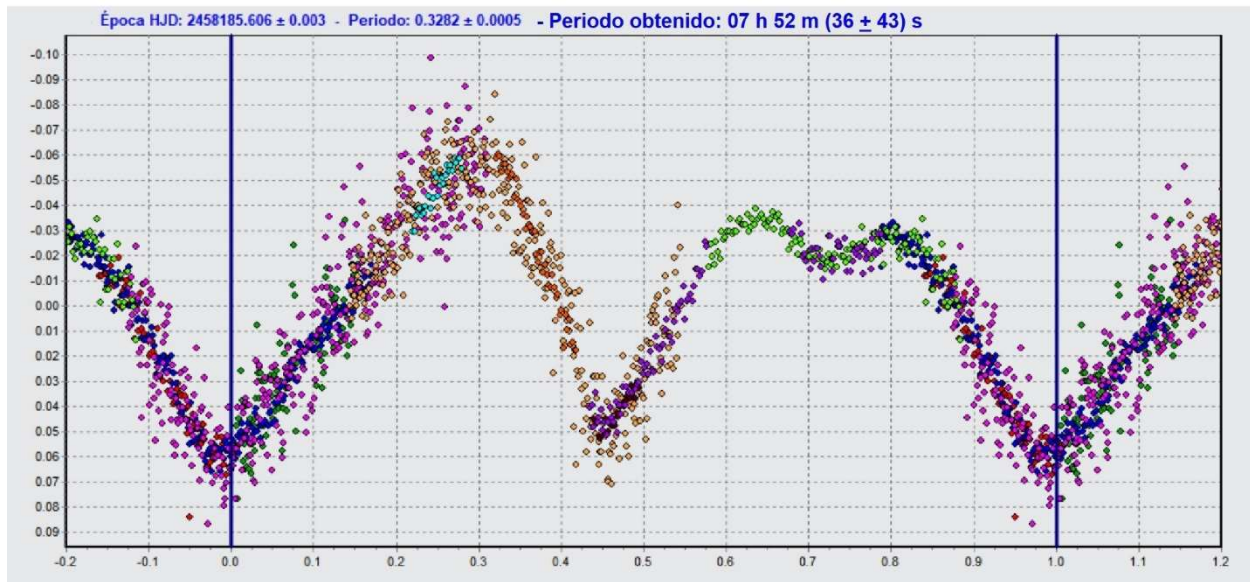
2019/05/13_X31_C.Fornari

2019/05/13_OAM_A.Mottino

2019/05/15_OAM_A.Mottino

El año pasado hicimos la medición del periodo de rotación del asteroide (925) Alphonsina.

Determinacion del periodo de rotacion del asteroide (925) Alphonsina



Observaciones:

2018 03 07 Cesar Fornari X31
2018 03 08 Eduardo Pulver OAP
2018 03 10 Cesar Fornari X31
2018 03 12 Eduardo Pulver OAP
2018 03 16 Eduardo Pulver OAP
2018 03 17 Carlos Colazo I19
2018 03 18 Carlos Colazo I19
2018 03 24 Carlos Colazo, Carla Girardini, Marina Tornatore I19

Equipos:

X31: C11 HD Celestron (D=280mm) + CCD SBIG STF8300
OAP: C8 Celestron (D=203mm) + Red focal + CMOS QHY5 LII M
I19: C14 Celestron (D=355mm) + CCD SBIG STF8300

Durante este invierno mediremos el periodo de rotación de un tercer asteroide. Cuando lo terminemos, publicaremos intentaremos publicar un paper en el Minor Planet Bulletin:

<http://www.minorplanet.info/MPB/mpb.php>

En todos los casos, utilizamos como herramienta de procesamiento el programa FotoDif:

<http://www.astrosurf.com/orodeno/fotodif/>

Para elaborar el informe final, vamos a recurrir al procesamiento y análisis de un investigador profesional especializado.

Los astrónomos aficionados interesados en incorporarse, solo tienen que comunicarse con nosotros.

Carlos Colazo – cacolazo@hotmail.com