

## Reporte de estancia en el OAN

### Telescopio 2.1m

**Instrumento:** PROPIO + Marconi2

**Fecha:** 18-Mar-2016

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.  
Observador: Valeri Orlov.

**Instrumento:** Echelle + Marconi2

**Fecha:** 21-Mar-2016

#### Noche de Ingeniería:

**1)** Se alineó el espectro de la lámpara de comparación en el CCD, **2)** se enfocó la cámara del espectrógrafo (rendija= $100\mu\text{m}$ ) y se obtuvo un FWHM= 3.2 píxeles para la lámpara de comparación, **3)** se alineó la rendija del espectrógrafo E-O, **4)** se enfocó la cámara del ocular, **5)** se corrigieron las coordenadas del telescopio, **6)** se enfocó el telescopio (rendija= $250\mu\text{m}$ ) obteniéndose un FWHM 4.2 píxeles en binning 1x1 para la estrella, **7)** se verificó que funcionaran los offsets E-O y N-S, **8)** se obtuvo espectro con rendija ancha de la estándar Feige 66, **10)** se obtuvieron 10 imágenes de bias,

#### Comentarios:

- Durante la tarde, se llevó a cabo el enfoque del espectrógrafo con la ayuda de Eduardo López.
- Francisco Guillén alineó los buscadores, ya que se había usado el secundario f/13 en la temporada anterior. También fue necesario correr el programa ESTIGMAR para corregir la forma de la estrella. En esta última labor se contó con el apoyo de Serguei Jaricov.
- No se tomó espectro del cielo debido a que el cielo no estaba completamente despejado.

## **Telescopio 0.84m**

**Instrumento:** MEXMAN + Marconi3

**Fecha:** 18-22/Mar-2016

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia, no se reportaron problemas con el instrumento o telescopio.

---

## **Telescopio 1.5m**

**Instrumento:** RATIR + FLIs

Se apoyó en el chequeo diario, habilitado de las operaciones robóticas y monitoreo de RATIR durante la estancia.

### **Comentarios:**

- Se nos reportó que el buscador Noroeste no enfocó. F. Quirós revisó las conexiones durante el día. Por la noche, una de las computadoras no respondía. La reiniciamos un par de veces. Finalmente volvimos a revisar las conexiones REX y LEX de los C0 y C1. El resto de la temporada todo funcionó normalmente.
- 

## **Agradezco mucho el apoyo de:**

**Fernando Quirós, Eduardo López, Francisco Guillén y todo el personal que labora en el OAN.**