

Reporte de estancia en el OAN

Telescopio 2.1m

Instrumento: Echelle + Marconi4

Fecha: 30-Nov-2015

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Comentarios (Temporada 30/nov al 3/dic):

- La cámara del ocular falló en un par de ocasiones, en ambos casos se solucionó reseteando la cámara.
- Se apoyó al observador al inicio de su temporada y se colocó la lista de coordenadas celestes en la PC de la consola del telescopio.
- Cada día el observador reportaba que no podía conectarse al WIFI, en todas las ocasiones se reseteó el modem de la red inalámbrica y después de ello pudo conectarse.

Telescopio 0.84m

Instrumento: MEXMAN + Marconi3

Fecha: 30-Nov-2015

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Comentarios (Temporada 1-3 Diciembre 2015):

- Se reportó que el CCD Marconi3 estaba caliente, pero se encontró que solo era necesario recetear las fibras del controlador.

Instrumento: POLIMA + Marconi3**Fecha:** 4-Dic-2015**Noche de Ingeniería:**

1) Se verificó que la posición de los filtros fuera la correcta, **2)** se verificó que el polarímetro cambiara el ángulo, **4)** se corrigieron las coordenadas del telescopio, **5)** se enfocó el telescopio y se obtuvo un FWHM= 3.6 píxeles en binning 2x2 (i.e., 1.6"), **6)** se verificó la alineación del CCD en AR y DEC, **7)** se verificó que funcionaran los offsets E-O y N-S, **8)** se obtuvieron imágenes en cada ángulo y filtros V de la estándar polarizada HD236633, **9)** se obtuvieron imágenes en cada ángulo y filtros V de la estándar no polarizada HD14069, **10)** se obtuvieron 10 imágenes del bias,

Comentarios (Ingeniería):

- Durante la tarde, con el apoyo de Joel Herrera y Francisco guillén, se llevó a cabo la limpieza del primario de 0.84m.
- Al finalizar la ingeniería se cedió el telescopio al observador, alrededor de las 20:00hrs.

Comentarios (Temporada 5-7 diciembre):

- El observador reportó que se perdía el guiado durante exposiciones largas. Gerardo Guisa revisó el balanceo, pero el problema persistió. La siguiente noche revisé los valores de configuración del guiador y estuve probando con varios. Al final, decidimos resetear la PC de adquisición, corregir coordenadas, inicializar el guiador y todo funcionó correctamente. Se recomienda reiniciar la PC de adquisición de imágenes antes de iniciar cada ingeniería
- El observador reportó que la interfaz del polarímetro marcaba un error de comunicación y no cambiaba el ángulo del polarímetro. Hice un ping al IP del polarímetro y efectivamente se había perdido la comunicación. Apagué el polarímetro y revisé que no hubiera cables sueltos flojos. Nuevamente, encendí el polarímetro y esta vez había comunicación. El observador continuó con sus observaciones normalmente. A la mañana siguiente reporté de este problema a José Manuel Murillo quien revisaría las conexiones en busca de algún falso contacto.

Telescopio 1.5m

Instrumento: RATIR + FLIs

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

Otras tareas realizadas

1. El martes enfrié el CCD Marconi4 en el Tel. 2.1m y Gustavo Melvoza enfrió el CCD Marconi3 en el Tel. 0.84m.
2. La tarde del 4 de diciembre, junto con Joel Herrera y Francisco Guillén, llevé a cabo la limpieza del espejo primario de 0.84m.
3. La tarde del 5 de diciembre, junto con Joel Herrera, llevé a cabo la limpieza del espejo primario de 1.5m.
4. Verifiqué que los filtros solicitados para la próxima temporada del PUMA estuvieran disponibles.
5. Con el apoyo de José M. Murillo, Gerardo Guisa y Joel Herrera se removió el filtro E6630/40A de la rueda de filtros del RATIR.

Agradezco mucho el apoyo de:

J. Manuel Murillo, Gerardo Guisa, Joel Herrera, Urania Ceseña, Salvador Monrroy, Gustavo Melgoza, Francisco Guillén, Armando García y todo el personal que labora en el OAN.