

Reporte de estancia en el OAN

Telescopio 2.1m

Instrumento: Boller & Chivens + Marconi2

Fecha: 19-Ene-2016

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia. No se reportaron problemas durante esta noche.

Instrumento: Echelle + Marconi4

Fecha: 20-Ene-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 μ m) y se obtuvo un FWHM= 2.9 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 μ m) obteniéndose un FWHM 3.9 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 HR1544, 9) se obtuvo espectro (rendija=150 μ m) del cielo en el campo vacío, 10) se obtuvieron 10 imágenes de bias,

Telescopio 0.84m

Instrumento: MEXMAN + Marconi3

Fecha: 19-20/Ene-2016

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Instrumento: POLIMA II + Marconi3

Fecha: 21-Ene-2016

Noche de Ingeniería:

1) Se verificó que la posición de los filtros fuera la correcta, 2) se verificó que el polarímetro cambiara el ángulo, 3) se corrigieron las coordenadas del telescopio, 4) se verificó la alineación del CCD en AR y DEC, 5) se verificó que funcionaran los offsets E-O y N-S,

Comentarios:

- Durante la noche de ingeniería tuvimos nubes ligeras toda la noche. Por ello solo fue posible corregir la hora en la consola. No se obtuvieron imágenes de las estándares polarizada y no polarizada.

Agradezco mucho el apoyo de:

Jose Luis Ochoa, Benjamín García, Francisco Guillén, Gustavo Melgoza, Urania Ceseña y todo el personal que labora en el OAN.