

TELESCOPIOS

Telescopio de 1 metro (**Disponible**)

Óptica principal: 1000 mm
Distancia focal: 15240mm
f/15.24
Montura ecuatorial

Semestre 2025B
SOLO IMAGEN DIRECTA. Modo presencial

Instrumentación disponible

SBIG STT-8300

CCD: Kodak KAF-8300
Tamaño del detector: 3326 x 2504 pixels, 17.96 x 13.52 mm
Tamaño de pixel: 5.4x5.4 micras
Corriente oscura: 0.02e⁻ / pixel / sec at -10°C
A/D Ganancia: 2.3e⁻/ADU
Ruido de lectura: 15e⁻ RMS
Rueda de 10 filtros SBIG CFW-10
Rueda de 8 filtros SBIG FW8S-STT
Filtros: Vacío, U, B, V, R, I, vacío, vacío (Filtros Baader planetarium)
Filtros interferométricos angostos adicionales $H\alpha$ y $OIII$

SBIG STF-8300M

CCD: Kodak KAF-8300
Tamaño del detector: 3326x2504 pixels, 18 x 13.5 mm
Tamaño de pixel: 5.4x5.4 micras
Corriente oscura: 0.002e⁻ / pixel / sec at -10°C
A/D Ganancia: 0.37e⁻ / ADU
Ruido de lectura: 9.3e⁻ RMS
Rueda de 8 filtros SBIG FW8-8300
Filtros: $H\alpha$, S-II, O-III, U, B, V, R, I (Filtros de Baader planetarium)

SBIG STL-1001E

CCD: Kodak KAF-1001E + TC-237H
Tamaño del detector: 1024 x 1024 pixels, 24.6 x 24 mm
Tamaño de pixel: 24 x 24 micras
Corriente oscura: 9e⁻/pixel/seg a 0° C
A/D Ganancia: 2e⁻/ADU
Ruido de lectura: 15e⁻ RMS
Rueda de 5 filtros interna
Filtros: U, B, V, R, I (Fotométricos)

ANDOR APOGEE Alta F260LN

CCD: Kodak KAF-0261
Tamaño del detector: 512 x 512 pixels, 10.2 x 10.2 mm
Tamaño de pixel: 20 x 20 micras
Corriente oscura: <1 e⁻/pixel/sec
Ruido de lectura: 15 e⁻ (RMS @ 1 MHz)
Sin rueda de filtros
Filtros interferométricos angostos adicionales $H\alpha$ y $OIII$

Meade LX200 GPS 10" (2 unidades) (Disponibles)

Telescopio Schmidt-Cassegrain
Óptica principal: 254mm
Distancia focal: 2500mm
f/10
Montura alt/az

Instrumentación disponible para cualquiera de estos telescopios

SBIG ST-8XME

CCD: Kodak KAF-1603ME + TC-237H
Tamaño del detector: 1530 x 1020 pixels, 13.8 x 9.2 mm
Tamaño de pixel: 9x9 micras
Corriente oscura: $1e^-$ /pixel/sec at 0° C
A/D Ganancia: 0.37e-/ADU
Ruido de lectura: 9e- RMS
Rueda de 10 filtros SBIG CFW-10
Filtros: Luminancia, R, G, B, Clear, H α , vacío, vacío, vacío, vacío (Filtros Orión)

SBIG STT-8300

CCD: Kodak KAF-8300
Tamaño del detector: 3326 x 2504 pixels, 17.96 x 13.52 mm
Tamaño de pixel: 5.4x5.4 micras
Corriente oscura: 0.02e- / pixel / sec at -10°C
A/D Ganancia: 2.3e-/ADU
Ruido de lectura: 15e- RMS
Rueda de 10 filtros SBIG CFW-10 Rueda de 8 filtros SBIG FW8S-STT
Filtros: Vacío, U, B, V, R, I, vacío, vacío (Filtros Baader planetarium)

Meade LX200 10" ecuatorial (Disponible)

Tubo óptico con las características ópticas del LX200 GPS
Telescopio Schmidt-Cassegrain
Óptica principal: 254mm
Distancia focal: 2500mm
f/10
Montura ecuatorial Orion Atlas EQ-G con control GoTo

Instrumentación disponible

SBIG ST-8XME

CCD: Kodak KAF-8300
Tamaño del detector: 3326 x 2504 pixels, 17.96 x 13.52 mm
Tamaño de pixel: 5.4x5.4 micras
Corriente oscura: 0.02e- / pixel / sec at -10°C
A/D Ganancia: 2.3e-/ADU
Ruido de lectura: 15e- RMS
Rueda de 10 filtros SBIG CFW-10
Filtros: Luminancia, R, G, B, Clear, H α , vacío, vacío, vacío, vacío

SBIG STT-8300

CCD: Kodak KAF-1603ME + TC-237H
Tamaño del detector: 1530 x 1020 pixels, 13.8 x 9.2 mm
Tamaño de pixel: 9x9 micras
Corriente oscura: $1e^-$ /pixel/sec at 0° C
A/D Ganancia: 0.37e-/ADU
Ruido de lectura: 9e- RMS

Rueda de 8 filtros SBIG FW8S-STT
Filtros: Vacío, U, B, V, R, I, vacío, vacío

Celestron 11" CPC Series (**Disponible**)

Telescopio Schmidt-Cassegrain
Óptica principal: 280mm
Distancia focal: 2800mm
f/10
Montura alt/az

Oculares Este telescopio es ideal para realizar observaciones con ocular y hacer fotografía si los visitantes cuentan con una cámara o con su celular.

Celestron Omni XLT 120 (**Disponible**)

Telescopio refractor
Óptica principal: 120mm
Distancia focal: 1000mm
f/8.3
Montura ecuatorial

Este telescopio cuenta con motor de guiado de baterías.

Oculares Este telescopio es ideal para realizar observaciones con ocular y hacer fotografía si los visitantes cuentan con una cámara o con su celular.