



TELESCOPIO 1M.

Observatorio Astronómico Nacional
Tonantzintla, Puebla

BREVE HISTORIA DEL OAN TONANTZINTLA

1929
El OAN ubicado en Tacubaya, pasa a ser una dependencia de la UNAM

1948
Dr. Guillermo Haro fue simultáneamente director del OAN y OANTON, las trayectorias de ambas instituciones fueron paralelas.

1954
El OAN abandona sus oficinas en Tacubaya y se instala en la recién creada Ciudad Universitaria

1966
Se inicia la búsqueda de un nuevo sitio para el OAN, encontrando que la Sierra de San Pedro Mártir es el lugar adecuado para el nuevo Observatorio.

1942
Enrique Erro funda el Observatorio Astrofísico Nacional en Tonantzintla, Puebla (OANTON)

1951
Se funda la estación del OAN en Tonantzintla, Puebla

1961
Se inaugura el nuevo y moderno telescopio de 1m

1967
El Consejo Universitario crea el Instituto de Astronomía y la estación OAN Tonantzintla forma parte de este instituto.

Ubicación



"Debiera darse al Observatorio de Tonantzintla un lugar de la mas alta importancia en la Astronomía del siglo XX, por su trabajo en las estrellas T-Tauri...."

W.W. Morgan

Buscador de precisión

Óptica principal de 8 "

Espejo secundario

Manda la luz al plano focal , donde finalmente se forma la imagen de los objetos astronómicos

¿SABÍAS QUÉ...?

Los telescopios con horquilla tienen un campo de observación muy amplio, sin embargo no son muy comunes debido a su alto costo de fabricación



Horquilla

Permite al telescopio tener movimiento para apuntar a los objetos astronómicos

Espejo primario

Tiene diámetro de 1m y pesa aprox. 250 kg. Concentra la luz de los objetos astronómicos y la envía hacia el espejo secundario.

(el nombre del telescopio se debe al diámetro del espejo primario)

Plano focal donde se forma la imagen y se colocan los detectores e instrumentos.

El telescopio se encuentra dentro de una gran cúpula de acero pintada de rojo, una de las más grandes de México

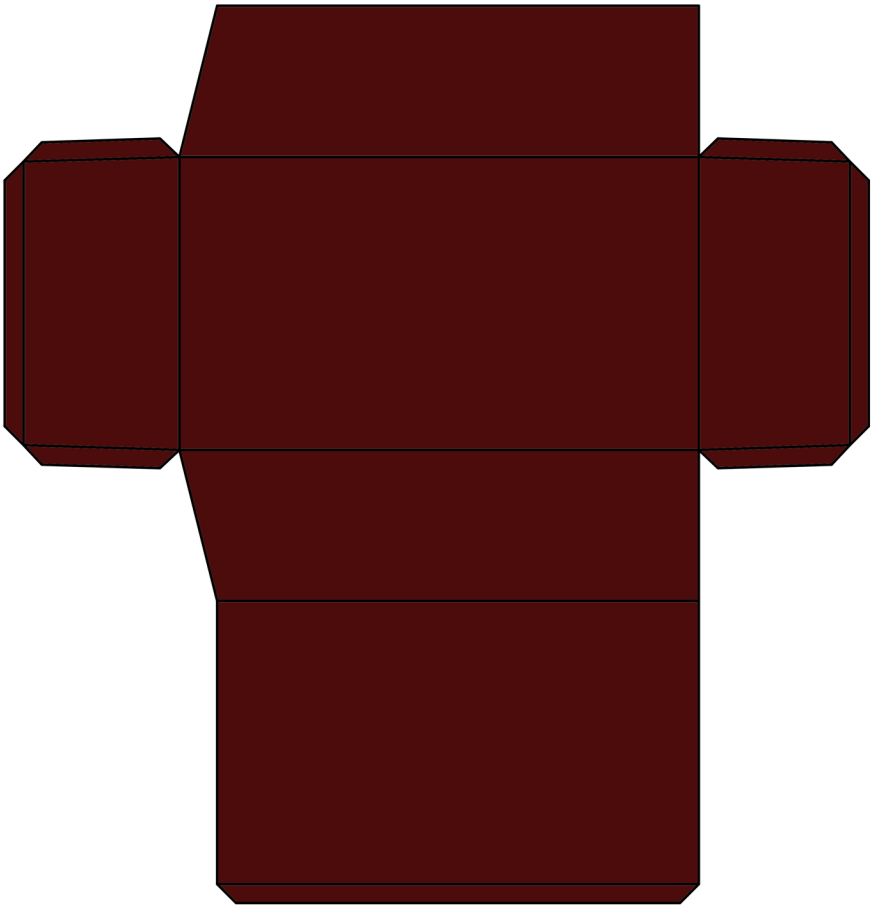


Fuentes : Victoria P. (2018) Ilustración de persona [figura]. Recuperado de <https://www.ejezeta.cl/2018/11/08/recortes-de-personas-lx/>
Historia de los observatorios en Tonantzintla: Instituto de Astronomía. (2009). Universidad Nacional Autónoma de México. Recuperado 29 de enero de 2021, de https://www.astrosco.unam.mx/IA/index.php?option=com_content&view=article&id=859&catid=44&lang-es
Observatorio Astronómico Nacional. Tonantzintla Puebla, Universidad Nacional Autónoma de México. Recuperado 1 de febrero de 2021 de <http://www.astrosco.unam.mx/Tonantzintla/Index.html>

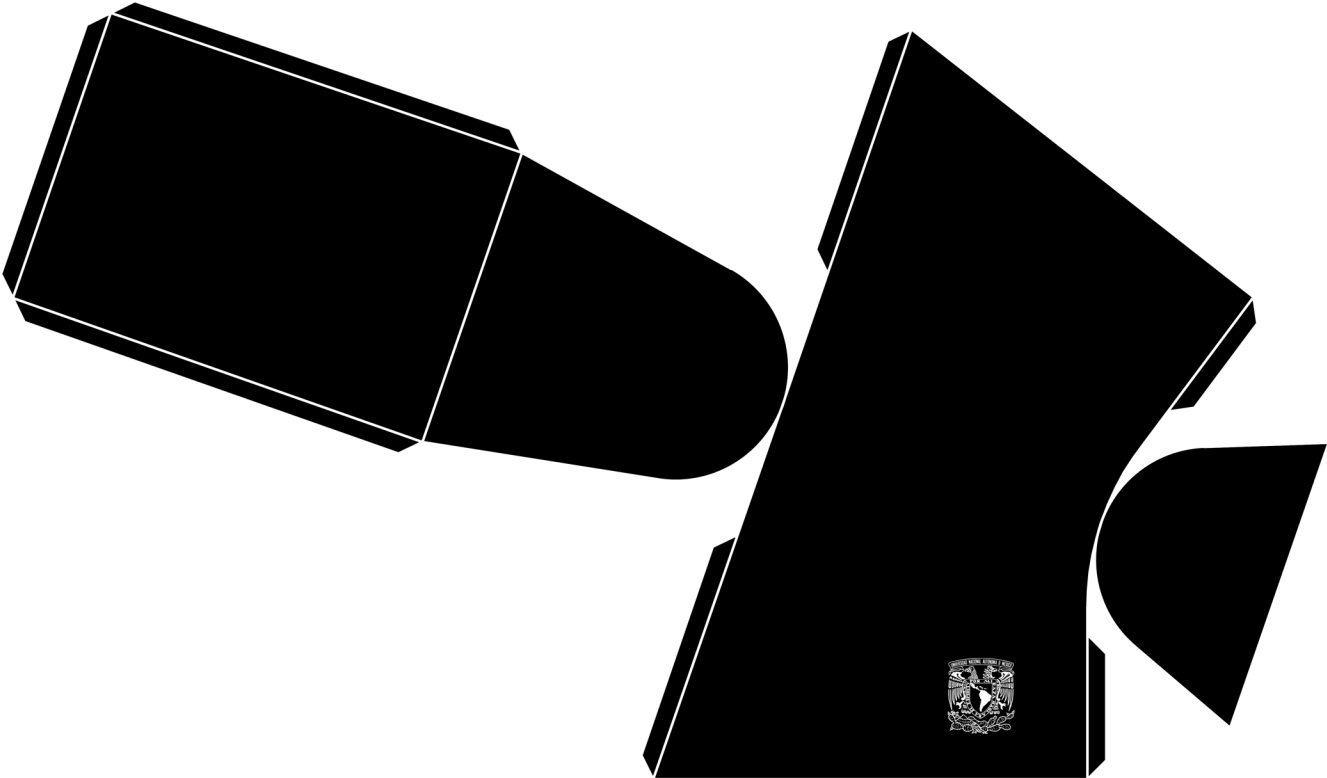
Créditos. Instituto de Astronomía, UNAM / Acosta Osorio Alitzel Mariana

Telescopio 1m

MAQUETA ESC 1:4000

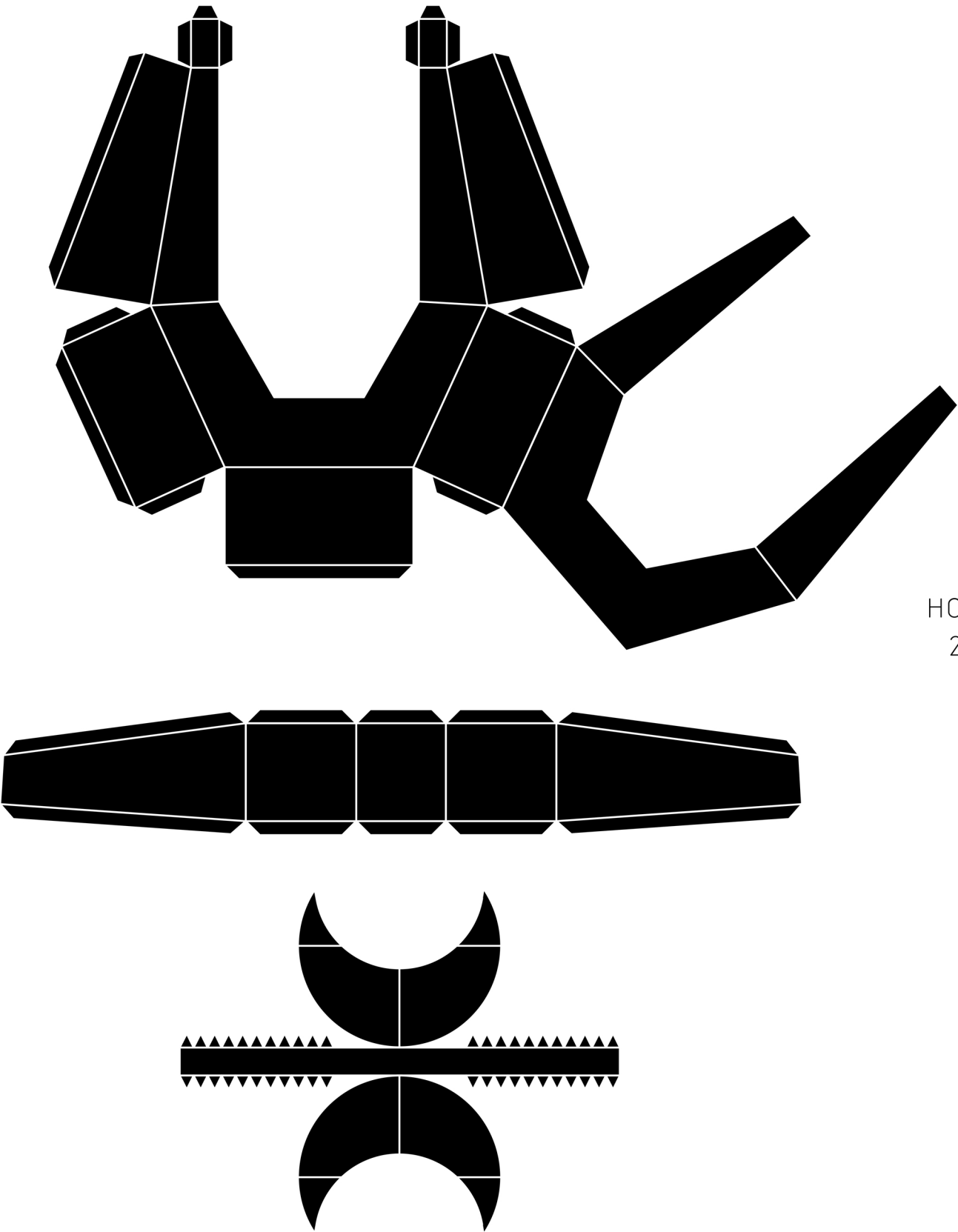


HOJA
1/4



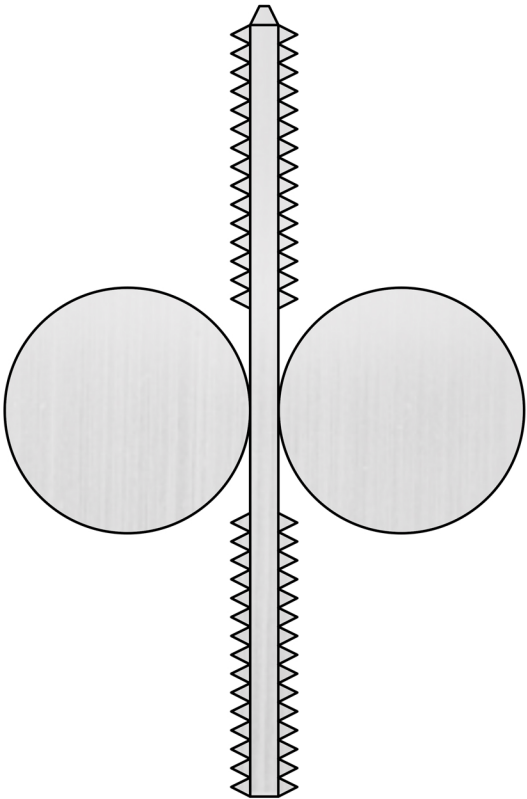
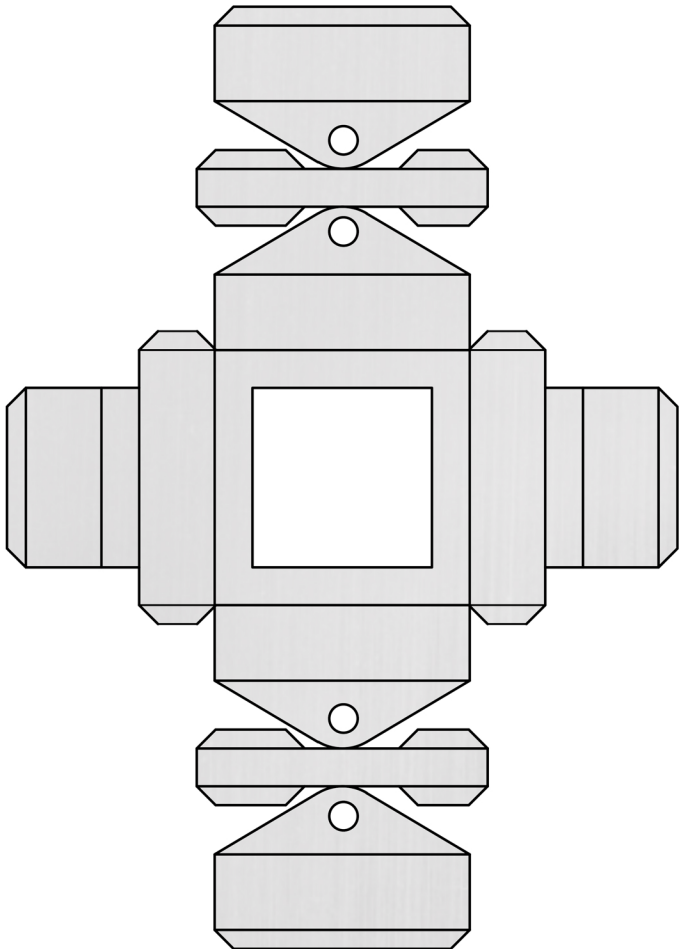
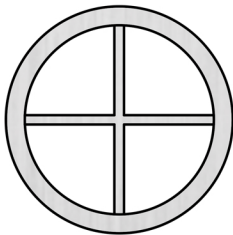
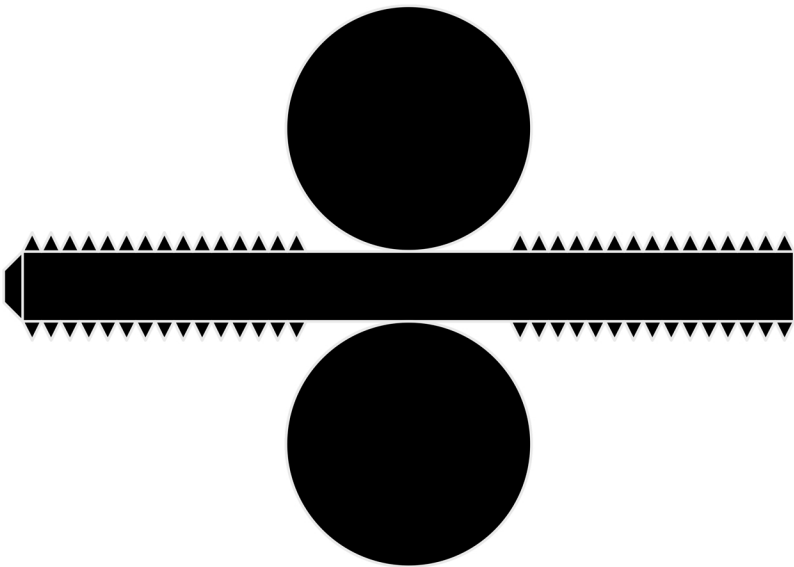
Telescopio 1m

MAQUETA ESC 1:4000



Telescopio 1m

MAQUETA ESC 1:4000



Telescopio 1m

MAQUETA ESC 1:4000

