

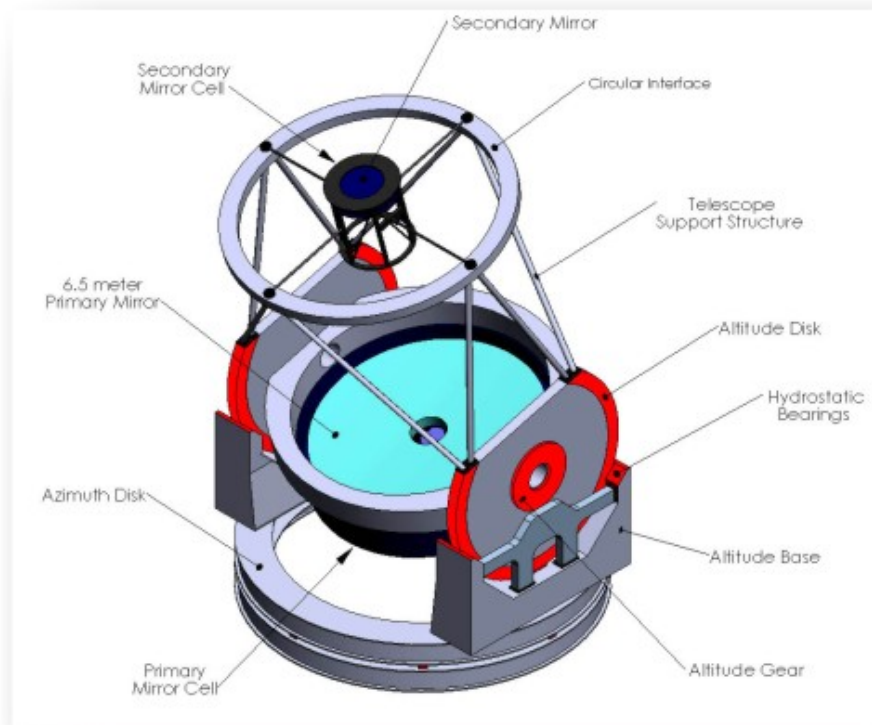
Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Sede Ensenada, Baja California, México

Seminario

Martes, 3 de Mayo de 2011
13:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

William Lee
(IA-UNAM)

El Proyecto SASIR



El proyecto SASIR (Synoptic All Sky InfraRed Survey) contempla el diseño, construcción y operación de un telescopio de 6.5m de campo amplio en el OAN/SPM para llevar a cabo un censo del cielo en 4 bandas del infrarrojo durante 4-5 años. El estudio toca prácticamente todas las áreas de la astrofísica contemporánea, desde las estrellas de baja masa en la vecindad solar hasta los cuasares a alto corrimiento al rojo. Además, permitirá la caracterización del cielo transitorio de una manera sistemática y profunda como no se ha logrado hasta ahora. SASIR es una colaboración entre la comunidad astronómica en México, encabezada por la UNAM y el INAOE, y las Universidades de California y Arizona en los EUA. Daré un resumen del estado del caso científico, del diseño del telescopio y la instrumentación, así como de las perspectivas de desarrollo y financiamiento de este proyecto al día de hoy.