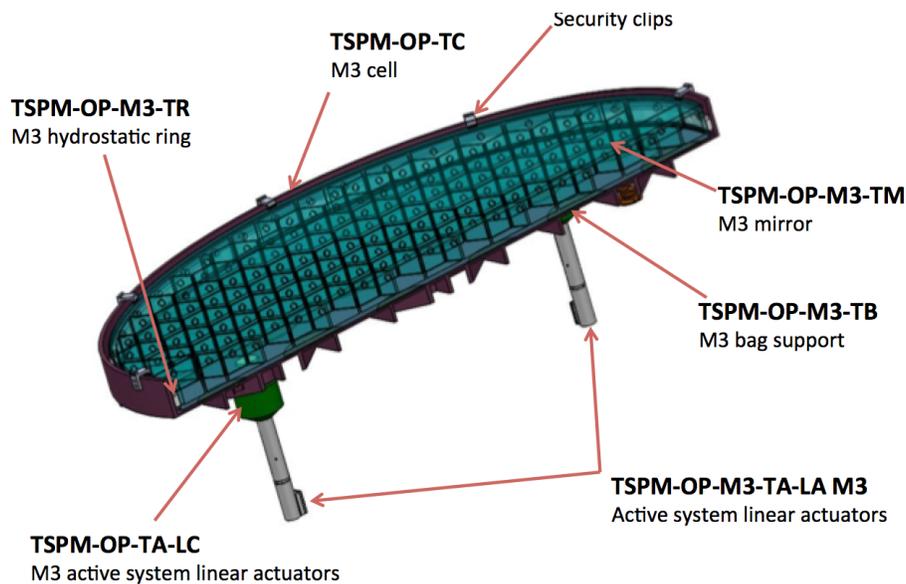


Seminario

Miércoles 31 de Enero, 2018, 11 hrs (PST), Auditorio IA-Ensenada

Diseño de la opto-mecánica para el espejo terciario configuración f/5 Nasmyth TSPM Maria Pedrayes (IAE-UNAM)



Este trabajo presenta el diseño opto-mecánico preliminar para la configuración del espejo terciario f/5 Nasmyth para el Telescopio San Pedro Mártir (TSPM) de 6,5 m, que consiste en la definición de los parámetros del tejo, en la definición del apoyo y alineación del espejo dentro de la celda, en la corrección en las deformaciones de la superficie óptica, ambos mediante sistema neumático push-pull activo y en la corrección de los desplazamientos y rotaciones transferidas por la estructura de soporte del tubo al espejo terciario mediante actuadores (hard points). La configuración f/5 Nasmyth y las cuatro estaciones de Cassegrain dobladas se definirán a detalle posteriormente a la primera luz de la configuración Cassegrain f/5, pero los requisitos y consideraciones principales de estas posiciones deben de tomarse en cuenta para la construcción del telescopio.