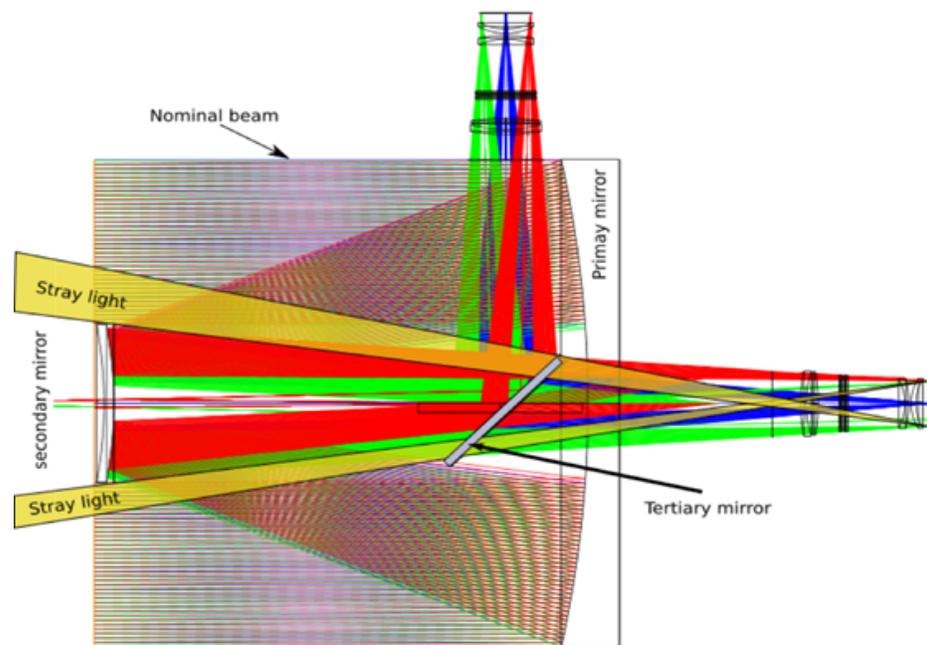


Seminario

Miércoles 24 de Enero, 2018, 11 hrs (PST), Auditorio IA-Ensenada

TSPM F/5 Configuración Nasmyth Joel Herrera V. (IAE, UNAM)



El pasado mes de noviembre, el proyecto TSPM se presentó a la revisión del diseño preliminar, con respecto a la óptica se presentó el diseño óptico, el presupuesto de errores, el presupuesto de distorsión diferencial y el diseño del sistema de baffles para la configuración F/5 Nasmyth. El telescopio TSPM en su configuración Cassegrain será ensamblado en base a un diseño existente (MMT convertido y el telescopio Magallanes) con la mayoría de sus partes actualmente construidas. Para anticiparnos a futuras actualizaciones, el proyecto está contemplando el diseño óptico de una configuración F/5 Nasmyth extrema. Nuestro diseño óptico demuestra la factibilidad de la configuración, cierra interfaces con el telescopio, provee una verificación del desempeño esperado e identifica los puntos críticos involucrados en esta configuración.