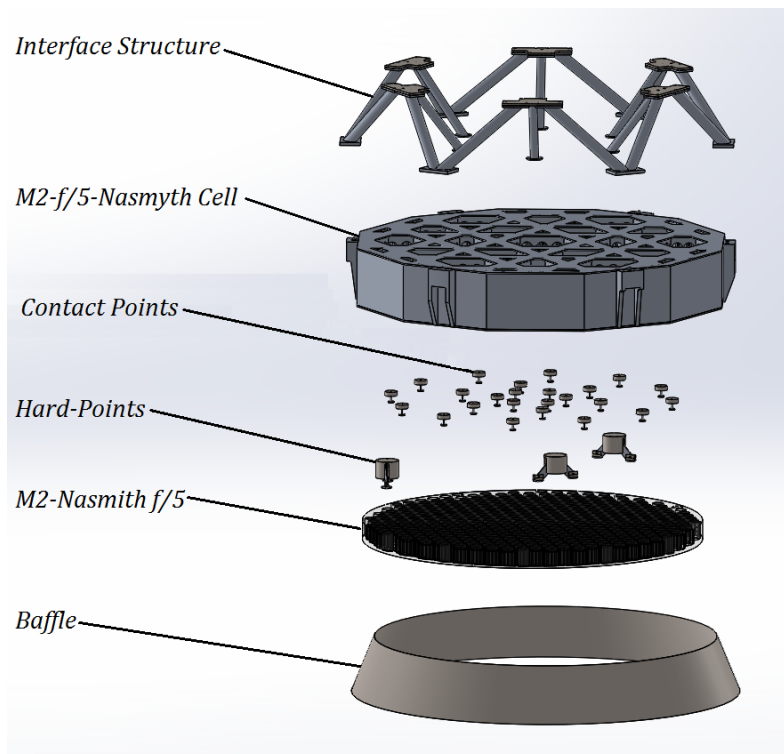


Seminario

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

Diseño conceptual opto-mecánica de M2 y su sistema de sujeción para la configuración Nasmyth f /5 de TSPM Gerardo Sierra Díaz (IAE-UNAM)



El trabajo presenta el diseño conceptual del espejo secundario para la configuración Nasmyth-f /5 para el proyecto Telescopio San Pedro Mártir (TSPM-M2-f /5-Nasmyth). Así como una propuesta para el diseño conceptual mecánico de su celda y su interfaz con la araña del telescopio. El estudio tiene como objetivo tener los datos de entrada más precisos (envolvente, peso y centro de gravedad del sistema) para el desarrollo del análisis de desempeño opto-mecánico del telescopio, el cual es realizado por el contratista CIDESI. Dado que la configuración TSPM-M2-f /5-Nasmyth, define el tamaño de M3, y es la configuración más demandante para el desempeño mecánico estructural del telescopio.