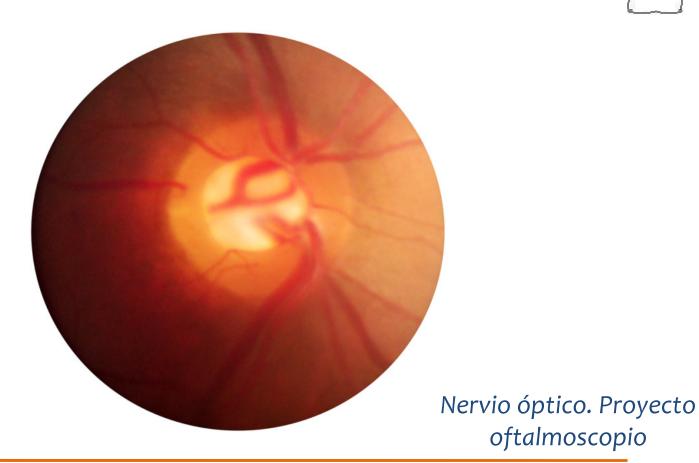
Portafolio 2013

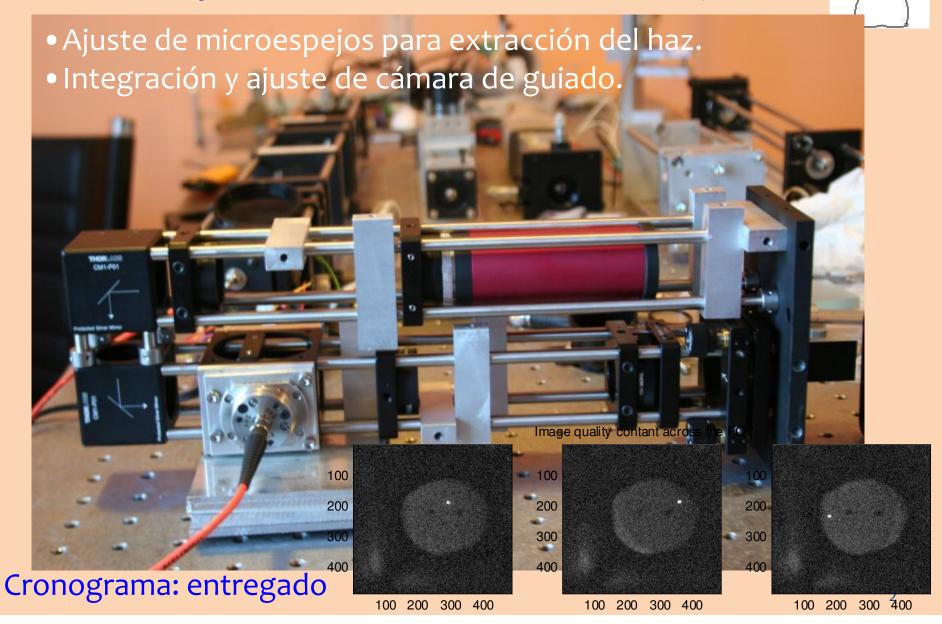




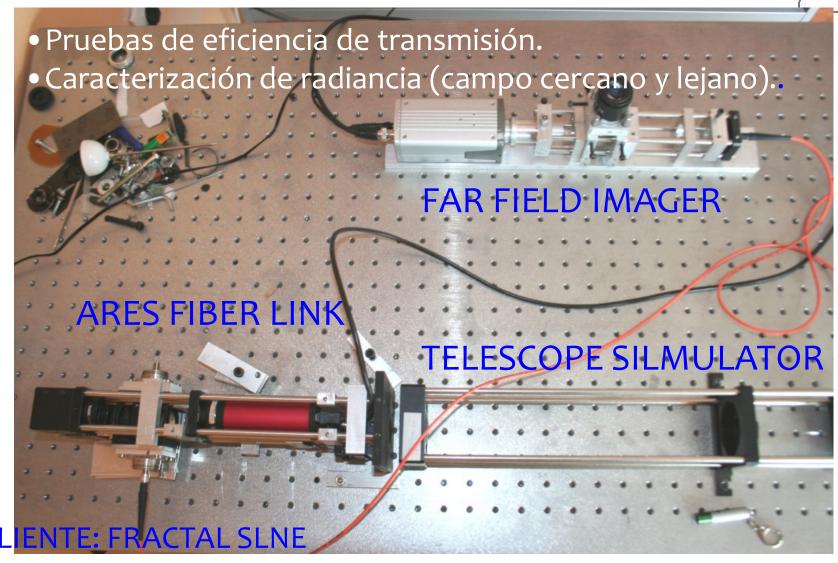
Servicios completos para el desarrollo de sistemas ópticos

Diseño de Sistemas Ópticos. E S-B M

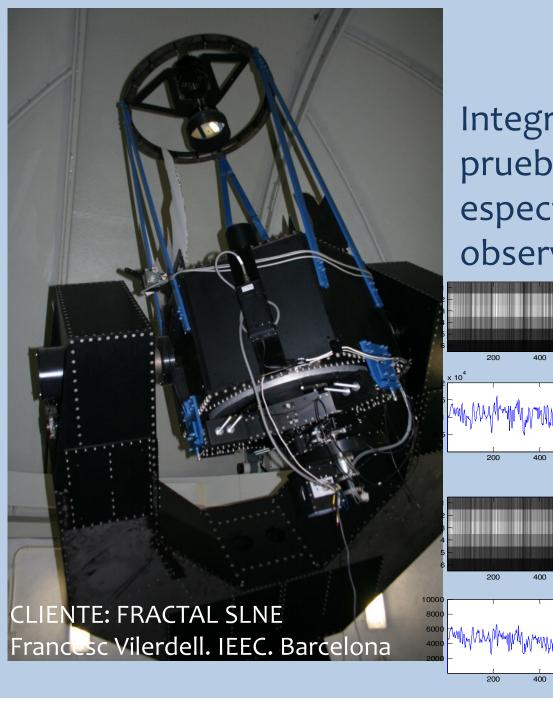
Fabricación/integración cabezal de puerto De fibras ópticas. Tests de transmisión y FDR



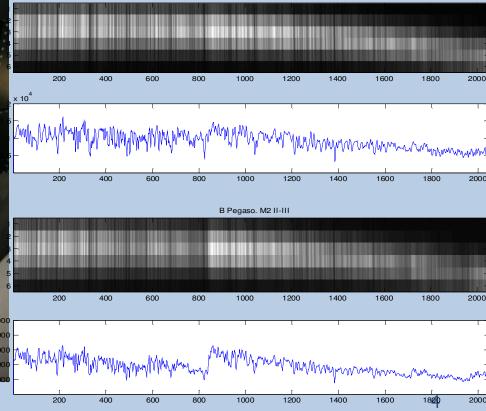
Fabricación/integración cabezal de puerto De fibras ópticas. Tests de transmisión y FDR



Francesc Vilerdell. IEEC. Barcelona



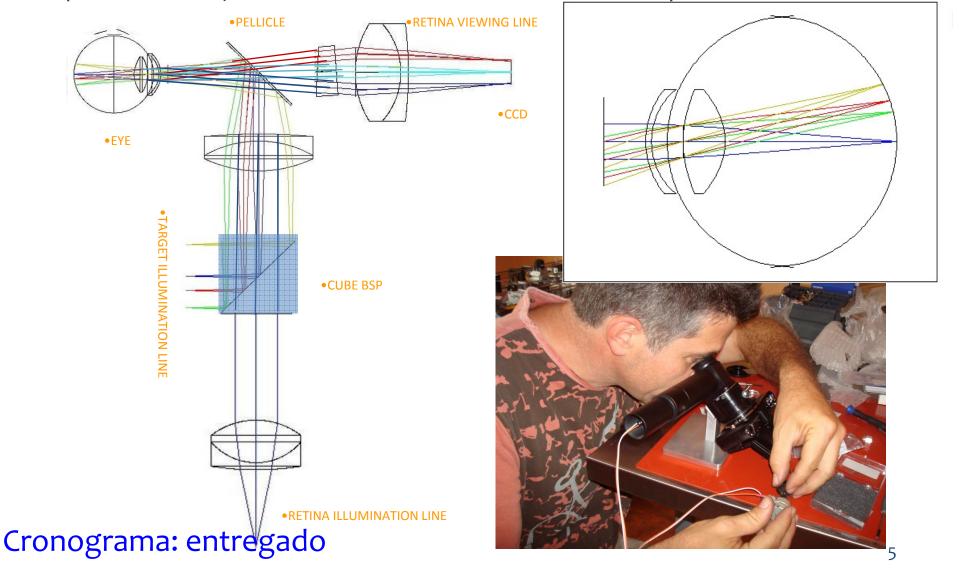
Integración en telescopio y pruebas de transmisión al espectrografo en observatorio

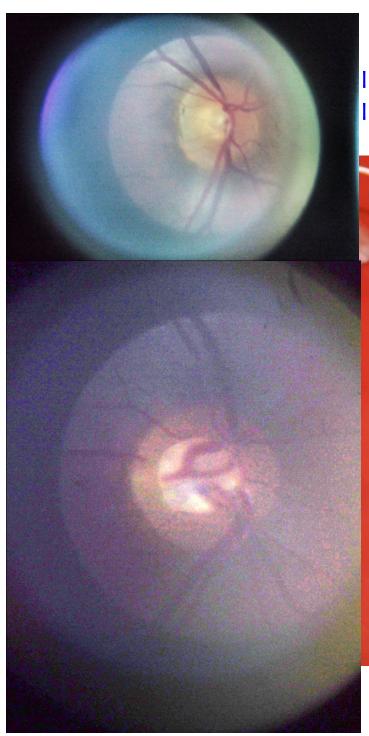


Diseño, fabricación e integración de oftalmoscopio

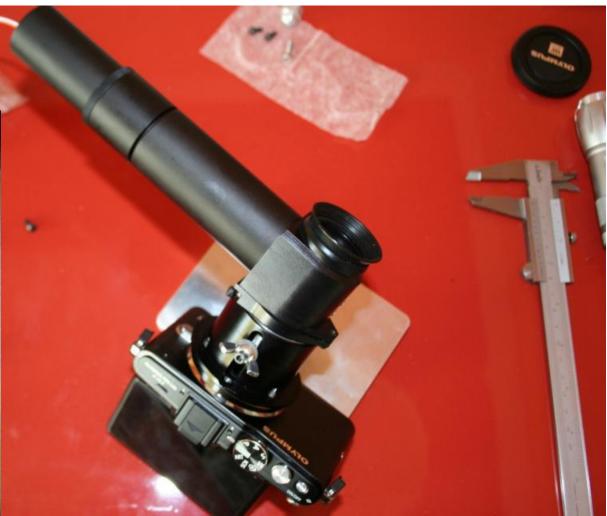
- Diseño para imagen de nervio óptico.
- Compensación de aberración cromática lateral

• Supresión de reflejos corneales con iluminación circularmente polarizada



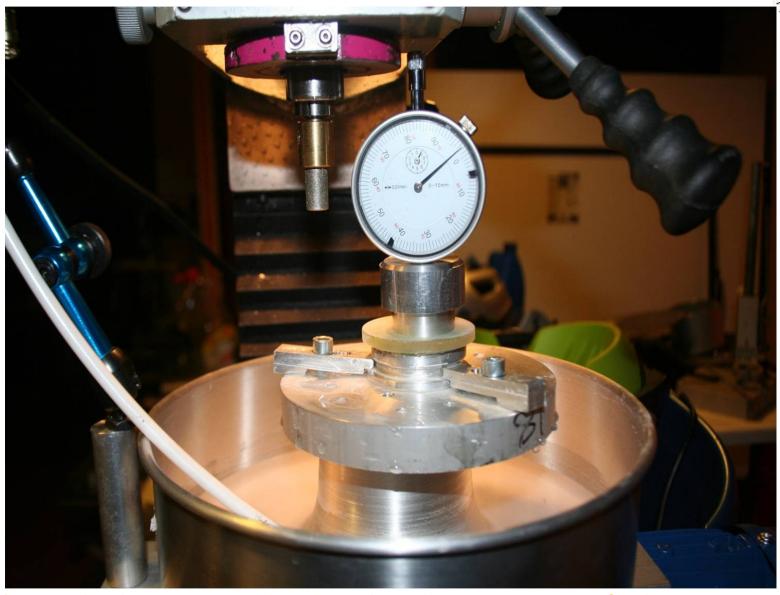


Izquierda: Imágenes de nervios ópticos durante los tests



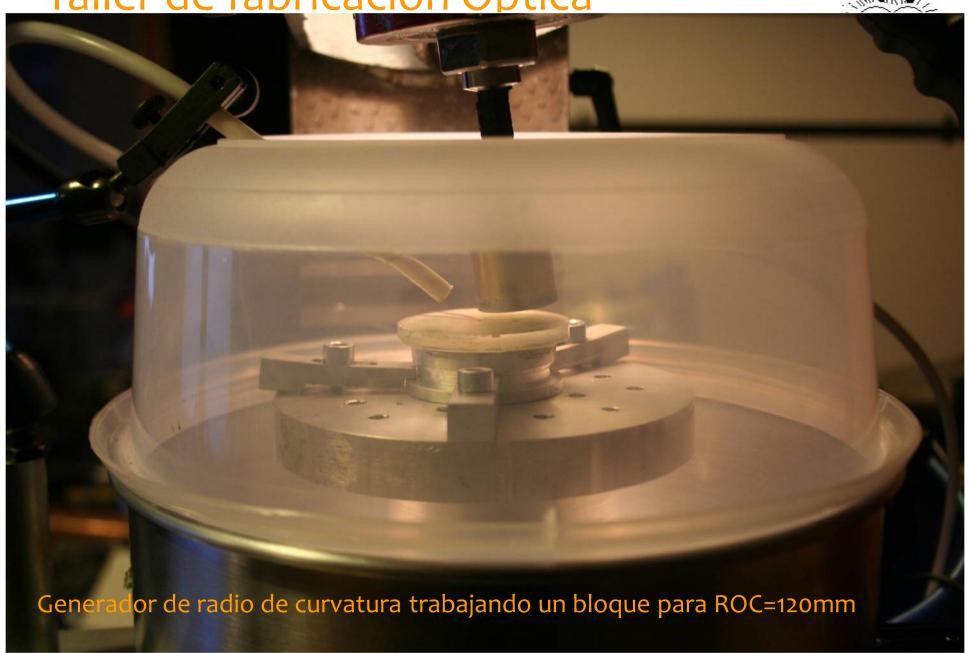
Arriba: Prototipo oftalmoscopio portátil.

Taller de fabricación Óptica



Fabricación de un generador de radios de curvatura y esferómetro. Diseño de Sistemas ópticos. Cronograma: En curso

Taller de fabricación Óptica



Taller de fabricación Óptica





Validación criogénica en IAA. Prototipo de "slicer" para proyecto Carmenes.

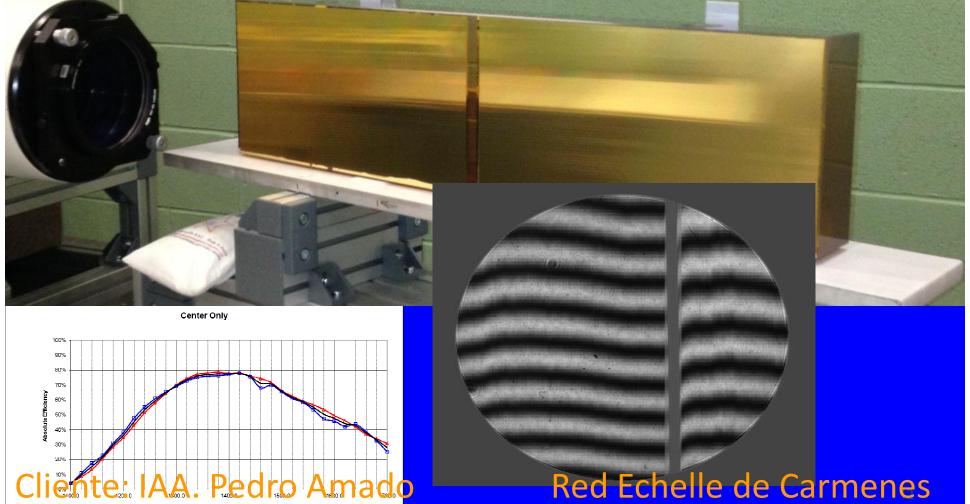




Carmenes. Diseño detalle. Recepción y validación de elementos ópticos.

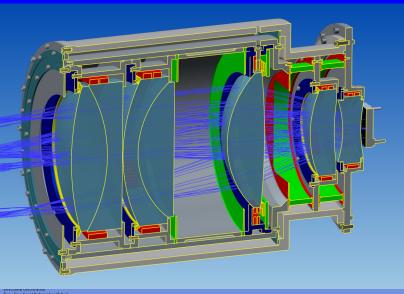


Recepción red echelle. Verificación calidad superficie, blaceado y eficiencia. Ajuste de modelo óptico a parámetros reales de red.



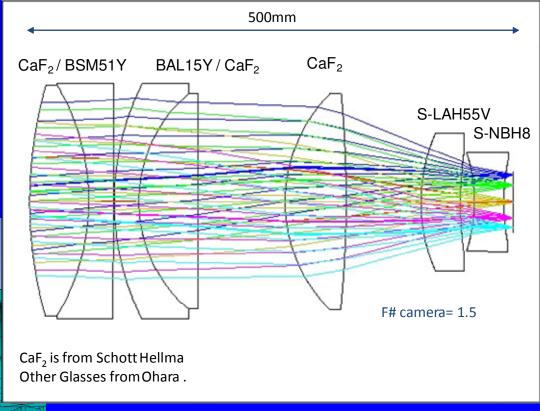
Megara: Diseño de detalle cámara Effl=250mm, F#1.5.





0.55 110.00 20,000 (mm)

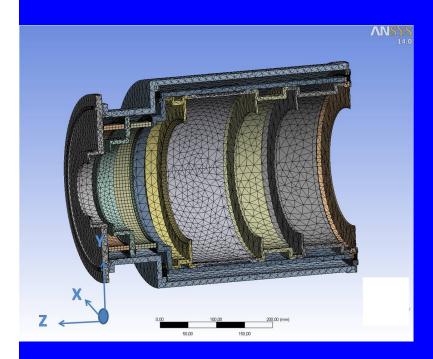
Validación modelo térmico y elastoóptico. Especificación de "blanks" y planos finales.

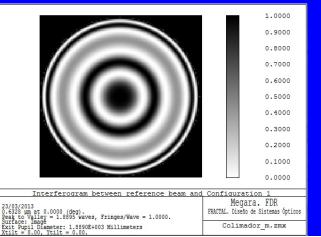


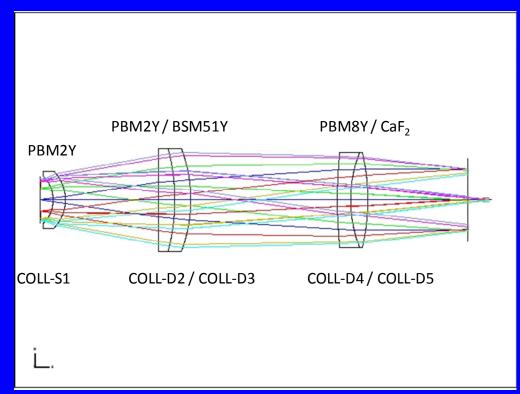
Cliente: Fractal slne.
Armando Gil de Paz (UCM)

Megara: Diseño de detalle colimador Effl=500mm, F#3.



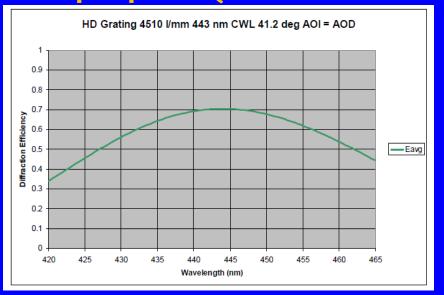


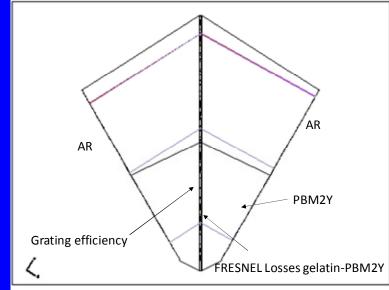


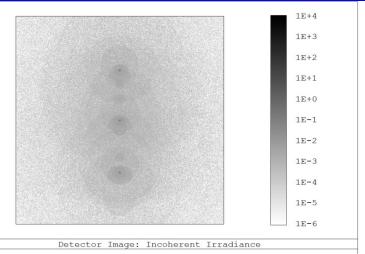


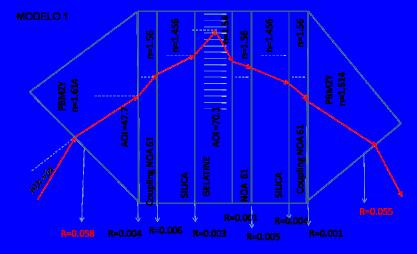
Cliente: Fractal slne.
Armando Gil de Paz (UCM)

Megara: Diseño de detalle elementos de pupila (redes volumétricas) VPH.









et Con 21. Constant Service Con 1981 Co

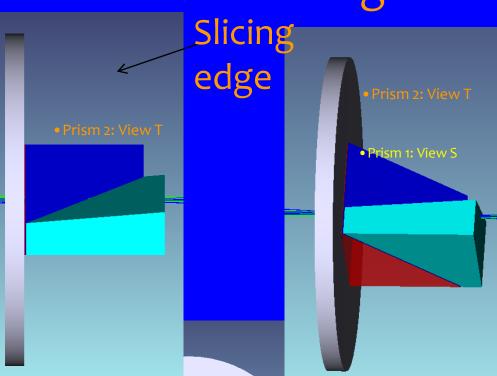
Carmenes. Modelos de prestación del fileteador de imagen del espectrógrafo.

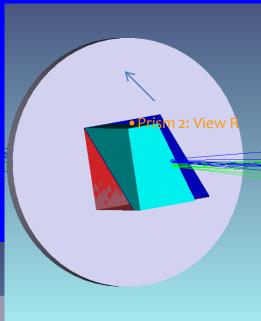




Carmenes. Diseño detalle final del fileteador de imagen del espectrógrafo.









Cliente: IAA. Pedro Amado