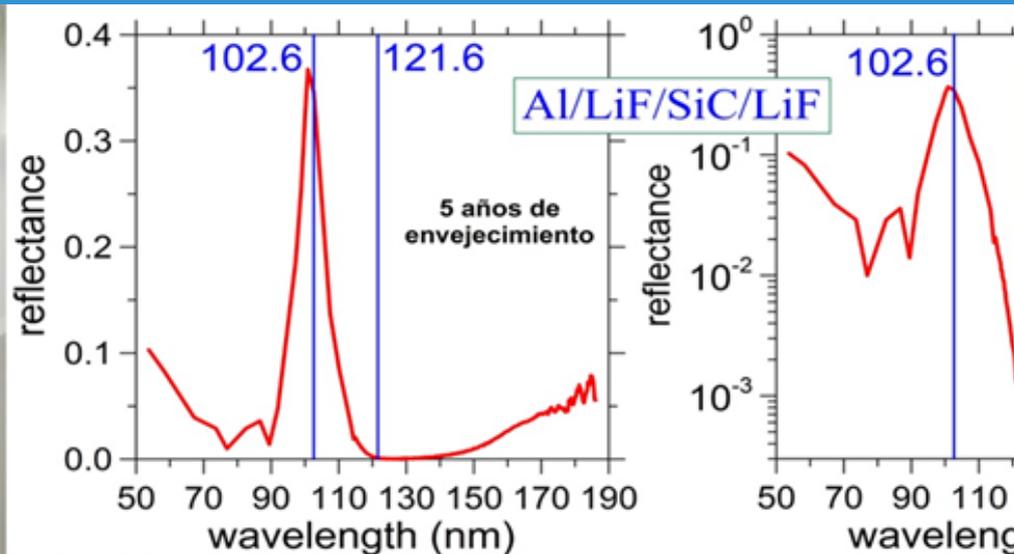




MATERIA

**INSTITUTO DE ÓPTICA
"DAZA DE VALDÉS"**



GRUPO DE ÓPTICA DE LÁMINAS DELGADAS (GOLD)

El Grupo de Óptica de Láminas Delgadas (GOLD) se ha especializado en investigación sobre recubrimientos para el ultravioleta lejano (UVL). La aplicación principal es la instrumentación espacial para astrofísica, física solar y física de la atmósfera. GOLD acumula una larga experiencia en este nicho, en que trabajan pocos grupos, por lo que colabora con propuestas de instrumentación de todo el mundo. El grupo ha ido desarrollando recubrimientos para cumplir los exigentes requisitos de la comunidad científica, tanto en espejos de banda ancha y de banda estrecha, como filtros de transmitancia y polarizadores. GOLD dispone de un gran equipamiento que permite cubrir todas las etapas del desarrollo de recubrimientos, desde el diseño, preparación y medida de muestras hasta la fabricación de prototipos de mayor tamaño con requisitos para espacio. Otros posibles campos de aplicación para estos recubrimientos son las líneas de haz de láseres de petavatio, láseres de excímero, reactores de fusión, la litografía y todos aquellos campos en general que involucran la radiación UVL.

<https://gold.io.csic.es/>