

Título: ESTUDIO DE LOS DEFECTOS CRISTALINOS EN MGO Y GAP MEDIANTE CATODOLUMINISCENCIA Y OTRAS TECNICAS MICROSCOPICAS.

Nombre: LLOPIS PLA JOSE FEDERICO

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1981

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** FRANCISCO JAVIER PIQUERAS DE NORIEGA

Tribunal:

> **presidente:** FRANCISCO JAVIER PIQUERAS DE NORIEGA

> **secretario:** FERNANDO AGULLO LOPEZ

> **vocal:** LUIS BRU VILLASECA

> **vocal:** MAXIMINO RODRÍGUEZ VIDAL

> **vocal:** ARMANDO DURAN MIRANDA

Descriptores:

> FISICA

> CRISTALOGRAFIA

> FISICA DEL ESTADO SOLIDO

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN ESTE TRABAJO SE HAN ESTUDIADO LOS DEFECTOS EN NUESTROS POLICRISTALINOS DE GAP Y MONOCRISTALES DE MGO. SE HA UTILIZADO PARA ELLO LA TECNICA DE MICROCATODOLUMINISCENCIA ASI COMO OTRAS DE CARACTER MICROSCOPICO. PUDIENDOSE RESUMIR LOS OBJETIVOS PRINCIPALES EN LA APLICACION DE LA MICROCATODOLUMINISCENCIA AL ESTUDIO DE DEFECTOS TANTO EN MUESTRAS DEFORMADAS COMO EN NO DEFORMADAS INTERPRETANDOSE LOS DISTINTOS CONTRASTES OBTENIDOS POR LA PRESENCIA DE DEFECTOS PLANOS LINEALES Y DEFECTOS PUNTUALES. SE HA INTENTADO PONER DE MANIFIESTO A LO LARGO DE ESTE TRABAJO LA SENSIBILIDAD DE ESTA TECNICA PARA ESTUDIAR LAS ASOCIACIONES DE DEFECTOS PUNTUALES CON DEFECTOS MAS EXTENSOS AL COMPARARLA CON OTRAS TECNICAS.

