

Título: ESTUDIO DE FENOMENOS ATOMICOS ASOCIADOS A LA ABLACION LASER.

Nombre: GONZALEZ SANTANDER MARTINEZ JUAN LUIS

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1998

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** JOSÉ CAMPOS GUTIERREZ

Tribunal:

> **presidente:** GOMEZ GOMEZ JOSE MARIA

> **secretario:** MONTSERRAT ORTIZ RAMIS

> **vocal:** CRISTOBAL COLON HERNANDEZ

> **vocal:** José Antonio Aguilera Andoaga

> **vocal:** ANTONIO PÉREZ FERNANDEZ-MAYORALES

Descriptores:

> FISICA ATOMICA Y NUCLEAR

> FISICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: Puesta a punto y calibración en eficiencia de un sistema espectrométrico de ultravioleta de vacío, haciendo uso de un plasma producido por láser (técnicas de razones de ramificación y emisión de un espectro continuo de wolframio)

Determinación experimental de probabilidades absolutas de transición en el ultravioleta de vacío para multipletas de Al VI y Al VII; y de S II en el margen espectral visible.

Determinación experimental de la temperatura, densidad de electrones y densidad de iones en un plasma de ZnS en atmósfera de argón en el margen espectral visible, para comprobar condiciones de equilibrio termodinámico local y delgadez óptica del plasma.

