



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Ciencias



Caracterización de una película de Ag sobre un sustrato de CdTe

TESIS

Que para obtener el grado de
Maestro en Ciencias Aplicadas

PRESENTA

Cutberto Balderas Noyola

Asesores

Dr. Luis Felipe Lastras Martínez

Dr. Alfonso Lastras Martínez

Dr. Jorge Ortega Gallegos

Dr. José Manuel Flores Camacho

SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. MÉXICO

22 DE JUNIO DE 2023

ÍNDICE GENERAL

Índice de figuras	II
1 Introduccion	1
1.1 Esquema de la tesis	2
2 Aspectos Teoricos	3
3 Muestra y tecnicas experimentales.	4
3.1 Descripcion de la muestra.	5
3.2 Espectroscopia de Reflectancia Diferencial (RDS)	6
3.3 Espectroscopia Raman	7
3.4 Microscopia de Fuerza Atomica (AFM)	8
3.5 Microscopía Optica de Barrido de Campo Cercano (NSOM)	9
4 Caracterización y resultados experimentales	10
5 Conclusiones	11

ÍNDICE DE FIGURAS

1

INTRODUCCION

Contenido

1.1	Esquema de la tesis	2
-----	-------------------------------	---

1.1 Esquema de la tesis

2

ASPECTOS TEORICOS

3

MUESTRA Y TECNICAS EXPERIMENTALES.

En este capitulo discutiremos los principales aspectos de la muestra estudiada y las tecnicas utilizadas para la caracterizacion de la misma.

Contenido

3.1	Descripcion de la muestra.	5
3.2	Espectroscopia de Reflectancia Diferencial (RDS)	6
3.3	Espectroscopia Raman	7
3.4	Microscopia de Fuerza Atomica (AFM)	8
3.5	Microscopía Optica de Barrido de Campo Cercano (NSOM) .	9

3.1 Descripcion de la muestra.

3.2 Espectroscopia de Reflectancia Diferencial (RDS)

3.3 Espectroscopia Raman

3.4 Microscopia de Fuerza Atomica (AFM)

3.5 Microscopía Óptica de Barrido de Campo Cercano (NSOM)

4

CARACTERIZACIÓN Y RESULTADOS EXPERIMENTALES

5

CONCLUSIONES
