

Universidad Autónoma de Zacatecas

Agradecimiento Francisco García Salinas

Unidad Académica de Física

Agradecemos al Dr. Facundo Ruiz por permitirnos ser parte del proyecto "Desarrollo de superficies poliméricas antibacteriales" de CONACYT.

Al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) por facilitar los recursos e instalaciones para llevar a cabo el trabajo de tesis, así como al profesor de la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas por permitirnos ser parte de su aprendizaje.

Finalmente, al M. en C. Guillermo E. Acosta González por darnos la oportunidad de complementar mi formación académica y permitirme crecer profesionalmente.

Presenta: Salomé Gutiérrez Ramos

Asesores:



M. en C. Guillermo E. Acosta González
Encargado de Laboratorio
Incubadora de Nanotecnología - CIMAV



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ

Dr. Facundo Ruiz
Profesor Investigador
Facultad de Ciencias -UASLP



Dr. Cuauhtémoc Araujo Andrade
Docente Investigador
Unidad Académica de Física - UAZ

Zacatecas, Zacatecas Diciembre 2011



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

**CARACTERIZACIÓN ÓPTICA POR ELIPSOMETRÍA
ESPECTRAL DE PELÍCULAS DELGADAS DE
ÓXIDO DE LANTANO-ALUMINIO ($LaAlO_3$)**

Unidad Académica de Física

Tesis para obtener el grado de Licenciatura.

por

Idalia Malinay Sandoval Jiménez

Asesor: Dr. José de Jesús Araiza Ibarra
Unidad Académica de Física, UAZ

Coasesor: Dr. Ciro Falcony Guajardo
Departamento de Física, CINVESTAV-IPN

Noviembre 2012, Zacatecas, Zac.