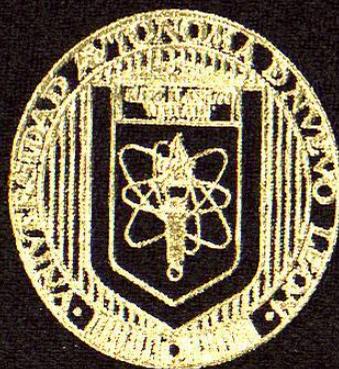


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS



"PRODUCCION DE POLVOS DE OXIDO DE
MAGNESIO A PARTIR DE DIFERENTES
PRECURSORES"

POR

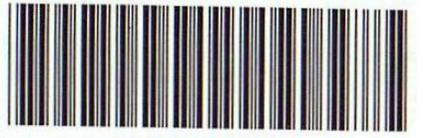
EDGAR ALVARADO BARRERA

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO
DE MAESTRIA EN CIENCIAS QUIMICAS CON
ESPECIALIDAD EN INGENIERIA CERAMICA

MONTERREY, N. L.

FEBRERO DE 1998

TM
TA430
.A5
1998
c.1



1080098257

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS



“PRODUCCIÓN DE POLVOS DE ÓXIDO DE MAGNESIO
A PARTIR DE DIFERENTES PRECURSORES”

POR

EDGAR ALVARADO BARRERA

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICAS CON ESPECIALIDAD EN
INGENIERÍA CERÁMICA

MONTERREY, N.L.

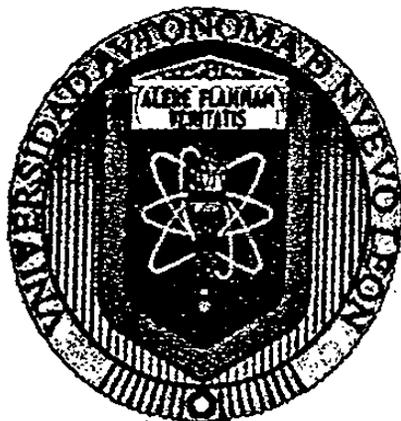
FEBRERO DE 1998

TM
TA430
.AS
1998



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS



**“PRODUCCIÓN DE POLVOS DE ÓXIDO DE MAGNESIO
A PARTIR DE DIFERENTES PRECURSORES”**

POR

EDGAR ALVARADO BARRERA

**COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICAS CON ESPECIALIDAD EN
INGENIERÍA CERÁMICA**

MONTERREY, N.L.

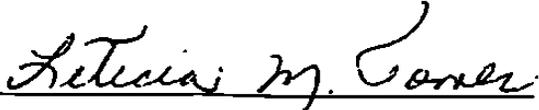
FEBRERO DE 1998

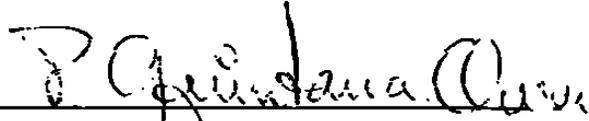


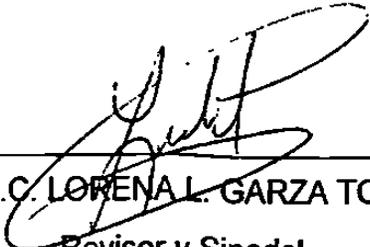
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES

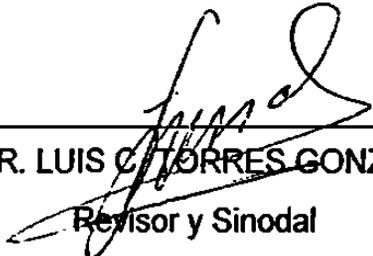
PRODUCCIÓN DE POLVOS DE ÓXIDO DE MAGNESIO A
PARTIR DE DIFERENTES PRECURSORES

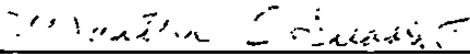
Aprobación de la Tesis.


DRA. LETICIA M. TORRES GUERRA
Asesor y Director de Tesis


DRA. PATRICIA QUINTANA OWEN
Co-Asesor


M.C. LORENA L. GARZA TOVAR
Revisor y Sinodal


DR. LUIS C. TORRES GONZÁLEZ
Revisor y Sinodal


M.C. MARTHA A. SUÁREZ HERRERA
Coordinadora de la Escuela de
Graduados en Ciencias

Monterrey N. L., Febrero de 1998

DEDICATORIA:

A mis padres:

Cándido y Emma

A mis hermanas:

Magaly y Laura

quienes me han brindado su amor y apoyo en todo momento, sin importar la distancia, gracias.

Con todo mi cariño para Alejandra, por haber sido mi motivación y por haberme concedido parte de nuestro tiempo para este trabajo.

Agradecimientos:

Mi más sincero agradecimiento a la Dra. Leticia M. Torres Guerra, por tener siempre la fortuna de recibir sus conocimientos durante varios años, por su asesoría y por despertar en mí el deseo de encaminarme en el área de la investigación.

A la Dra. Patricia Quintana Owen, por transmitirme siempre su actitud positiva y ese afán de lucha constante por lo que se quiere; también por su entrega total, asesorándome en todo momento hasta la culminación de esta tesis.

Al Dr. Antonio Fernández F. por permitirme trabajar en su grupo de investigación, donde aprendí la armonía de trabajo en un laboratorio y por todas las facilidades que me brindó a lo largo de este tiempo.

A la M.C. Lorena Garza T. por todas sus recomendaciones y consejos para beneficio de mi trabajo; además gracias por su grandeza como persona, compañera y principalmente por brindarme su amistad.

Al M.C. Jorge Ibarra R. por su apoyo incondicional, al auxiliarme en todo momento con sus valiosos consejos.

A todos mis compañeros y amigos del grupo CIDEMAC, en especial a Norma, Polo, Isaías, Chely, Azael, Claudia, Raquel, Daniel, quienes me brindaron su tiempo, amistad y ayuda en todo momento e hicieron más amena mi estancia en las aulas y los laboratorios.

A los compañeros del laboratorio de Microbiología, gracias por su cálido compañerismo en todo este tiempo.

A:

El Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología por apoyo brindado a través del proyecto 3824P-A9607.

El Centro de Investigaciones Científicas y Servicios Industriales Peñoles, S.A., en especial al Ing. Juan A. Mendoza A. por sus atenciones a las peticiones solicitadas y a la Ing. Lorena Cruz quien me auxilió de buena manera.

El personal del Laboratorio de Materiales de la Facultad de Mecánica y Eléctrica, por el apoyo y facilidades que me concedieron.