

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POST-GRADO



EFFECTO DE LA CRISTALIZACION DINAMICA EN LA  
AUTOAFINIDAD DE SUPERFICIES DE i-PP

POR:

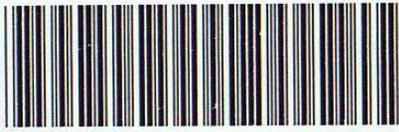
I.M.E. MAYRA ELIZABETH ALANIS ALANIS

TESIS

EN OPCION AL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS  
DE LA INGENIERIA MECANICA CON ESPECIALIDAD  
EN MATERIALES

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N. L. NOVIEMBRE 2002

TM  
QD382  
.C78  
A5  
2001  
c.1



1080124310

03/  
December/02

Para: Un gran amigo

PACO

Realmente no encuentro palabras para  
decirte y agradecerte de todo el apoyo  
brindado en estos años de amistad.  
Muchas gracias por todo Paco, tú eres uno  
de mis mejores amigos.  
Quiero y aprecio mucho a tu familia.

Te aprecia y te respeta  
tu amiga  
Mayra Elizabeth Alanis



SONRIE!

P.D. Cuando quieras ir a O.K.  
ahí tienes tu casa.

Mayra Alanis

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POST-GRADO



EFECTO DE LA CRISTALIZACIÓN DINÁMICA EN LA  
AUTOAFINIDAD DE SUPERFICIES DE *i*-PP

POR

I.M.E. MAYRA ELIZABETH ALANÍS ALANÍS

TESIS

EN OPCIÓN AL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS DE LA  
INGENIERÍA MECÁNICA CON ESPECIALIDAD EN MATERIALES

SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, AGOSTO 2001

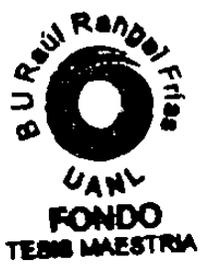
TM

QD382

.C78

A5

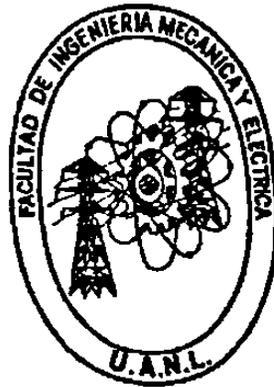
2001



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POST-GRADO**



**EFECTO DE LA CRISTALIZACIÓN DINÁMICA EN LA  
AUTOAFINIDAD DE SUPERFICIES DE *i*-PP**

**POR**

**I.M.E. MAYRA ELIZABETH ALANÍS ALANÍS**

**TESIS**

**EN OPCIÓN AL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS DE LA  
INGENIERÍA MECÁNICA CON ESPECIALIDAD EN MATERIALES**

**SAN NICOLÁS DE LOS GARZA N.L. AGOSTO 2001**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON**  
**Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica**  
**División de Estudios de Posgrado**

Los miembros del comité de tesis recomendamos que la tesis: **EFFECTO DE LA CRISTALIZACION DINAMICA EN LA AUTOAFINIDAD DE SUPERFICIES DE I-PP.** Realizada por la alumna: **Ing. Mayra Elizabeth Alanis Alanis**, matrícula 0766092. Aceptada para su defensa como opción al grado de Maestro en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, con especialidad en Materiales

**Comité de Tesis**



**Director de Tesis**

**DR. VIRGILIO ANGEL GONZALEZ GONZALEZ**



**Revisor**

**DR. CARLOS A. GUERRERO SALAZAR**



**Revisor**

**DR. CARLOS VAZQUEZ LOPEZ**



**Va.Bo.**

**DR. GUADALUPE ALAN CASTILLO RODRÍGUEZ**