



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ACTA DE EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA

En la Ciudad de México, D.F. a las 11:00 horas del día 29 del mes de julio del año 2011, reunidos en el Aula Magna designada para tal efecto, los Profesores de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación:

DRA. GUADALUPE JULIANA GUTIÉRREZ PAREDES, DR. ALEJANDRO ZACARÍAS SANTIAGO, DR. ABRAHAM MEDINA OVANDO, M. EN C. ABEL LÓPEZ VILLA, M. EN C. JOSÉ RUBÉN AGUILAR SÁNCHEZ

designados para integrar el Jurado de Examen de Grado de: **MAESTRÍA EN CIENCIAS EN TERMOFLUIDOS** de:

FERNANDO ARAGÓN RIVERA

con registro A090307 y considerando que ha cumplido con los requisitos correspondientes, se procedió a efectuar el examen en los términos que establece el Reglamento de Estudios de Posgrado. Después de concluir la disertación y réplica de rigor, el jurado deliberó, habiéndose obtenido el siguiente resultado:

-- APROBADO --

Para constancia se levantó la presente acta a las 12:20 horas del día 29 del mes de julio del año 2011, misma que suscriben los sinodales mencionados.

PRESIDENTE

DRA. GUADALUPE JULIANA
GUTIÉRREZ PAREDES

SECRETARIO

DR. ALEJANDRO ZACARÍAS
SANTIAGO

2º VOCAL

M. EN C. ABEL LÓPEZ VILLA

1er. VOCAL

DR. ABRAHAM MEDINA
OVANDO

3er. VOCAL

M. EN C. JOSÉ RUBÉN
AGUILAR SÁNCHEZ

JEFE DE LA SECCIÓN

DR. JAIME PACHECO
MARTÍNEZ

TESIS

"Penetración capilar en
espacios anulares cónicos"

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y
POSGRADO

DR. JAIME ÁLVAREZ GALLEGOS

EL SUSCRITO DIRECTOR DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO

CERTIFICA que las firmas que anteceden son auténticas y corresponden a las personas cuyos nombres aparecen en esta acta.

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ACTA DE REVISIÓN DE TESIS

En la Ciudad de México D.F siendo las 12 horas del día 25 del mes de Julio del 2011 se reunieron los miembros de la Comisión Revisora de la Tesis, designada por el Colegio de Profesores de Estudios de Posgrado e Investigación de ESIME UA para examinar la tesis titulada:

Penetración capilar en espacios anulares cónicos

Presentada por el alumno:

<u>Aragón</u>	<u>Rivera</u>	<u>Fernando</u>
Apellido paterno	Apellido materno	Nombre(s)
		Con registro: A 0 9 0 3 0 7

aspirante de:

Maestro en Ciencias en Termofluidos

Después de intercambiar opiniones, los miembros de la Comisión manifestaron **APROBAR LA TESIS**, en virtud de que satisface los requisitos señalados por las disposiciones reglamentarias vigentes.

LA COMISIÓN REVISORA

Director(a) de tesis

Dr. Abraham Medina Ovando
Primer vocal

Dr. Alejandro Zacarías Santiago
Secretario

Dr. Abel López Villa
Segundo vocal

Dra. Guadalupe Juliana Gutiérrez Paredes
Presidente

M. en C. José Rubén Aguilar Sánchez
Tercer vocal

PRESIDENTE DEL COLEGIO DE PROFESORES

Dr. Jaime Pacheco Martínez
LA SUPERINTENDENCIA DE INGENIERÍA PROFESIONAL DEL ESTADO DE AZCAPÓTZALCO
SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION

6