



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ACTA DE EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA

En la Ciudad de Mexico, D.F. a las 12:00 horas del día 24 del mes de marzo del año 2011, reunidos en el Aula Magna designada para tal efecto, los Profesores de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación:

DRA. OLIVIA GUEVARA GALINDO, DRA. GUADALUPE JULIANA GUTIÉRREZ PAREDES, DR. ABRAHAM MEDINA OVANDO, DR. BERNARDINO BENITO SALMERÓN QUIRÓZ, DR. LORENZO ALBERTO MARTÍNEZ SUÁSTEGUI

designados para integrar el Jurado de Examen de Grado de: **MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA** de:

ROGELIO COLÍN ÁVILA

con registro (B071356) 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, habiendose obtenido el siguiente resultado:

-- APROBADO --

Para constancia se levantó la presente acta a las 13:08 horas del día 24 del mes de marzo del año 2011 misma que suscriben los sinodales mencionados.



PRESIDENTE

DRA. OLIVIA GUEVARA GALINDO

SECRETARIO

DRA. GUADALUPE JULIANA GUTIÉRREZ PAREDES

1er. VOCAL

DR. ABRAHAM MEDINA OVANDO

TESIS

"Estudio del comportamiento de chorros granulares bajo rotación"

2º VOCAL

DR. BERNARDINO BENITO SALMERÓN QUIRÓZ

3er. VOCAL

DR. LORENZO ALBERTO MARTÍNEZ SUÁSTEGUI

JEFE DE LA SECCIÓN

DR. JAIME PACHECO MARTÍNEZ

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

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

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

DR. JAIME ÁLVAREZ GALLEGOS

Nombre y Firma

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ

Nombre y Firma





SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

50 años

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

"2011, Año del Turismo en México"
"50 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas"

México, D.F. a 24 de febrero de 2011

DAP-A-0318-2011

DR. JAIME PACHECO MARTÍNEZ
JEFE DE LA SEPI DE LA ESIME AZCAPOTZALCO
P R E S E N T E

En atención a su oficio SEPI/056/11 en donde solicita autorización para la celebración del examen de Grado del candidato ROGELIO COLÍN ÁVILA (B071356) quien aspira al Grado académico de MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA manifiesto a usted lo siguiente:

EN VIRTUD DE QUE EL INTERESADO CUMPLIÓ CON EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES QUE LE FUE ASIGNADO Y QUE EN ESTA FECHA SE HAN CUMPLIDO LOS RESTANTES REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL REGLAMENTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO DEL IPN, ESTA SECRETARÍA AUTORIZA A ESA UNIDAD ACADÉMICA DE POSGRADO LA CELEBRACIÓN DEL EXAMEN DE REFERENCIA A PARTIR DEL DÍA 24 DE FEBRERO DE 2011 AL 5 DE ABRIL DE 2011, EN EL AULA DESTINADA PARA TAL EFECTO, CON EL JURADO SIGUIENTE:

Presidente: DRA. OLIVIA GUEVARA GALINDO
Secretario: DRA. GUADALUPE JULIANA GUTIÉRREZ PAREDES
Primer Vocal: DR. ABRAHAM MEDINA OVANDO
Segundo Vocal: DR. BERNARDINO BENITO SALMERÓN QUIRÓZ
Tercer Vocal: DR. LORENZO ALBERTO MARTÍNEZ SUÁSTEGUI
Suplente: DR. FELIPE HERNÁNDEZ SANTIAGO



El resultado obtenido por el postulante deberá notificarse a través del envío del acta de examen, en el plazo de vigencia de esta autorización, de lo contrario se procederá a su CANCELACIÓN y tendrá que realizar la solicitud nuevamente. Así mismo, le reitero apegarse al artículo correspondiente al asentar el resultado del examen, de acuerdo a lo establecido por el Reglamento de Estudios de Posgrado.

Sin más por el momento, quedo de usted.

ATENTAMENTE

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"


DR. JAIME ÁLVAREZ GALLEGOS
SECRETARIO

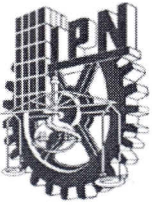
JAG/JGTF/MEC/1/err



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

DIRECCION
ESIME AZCAPOTZALCO
12.07.
29 MAR 2011

RECIBIDO



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Unidad Azcapotzalco

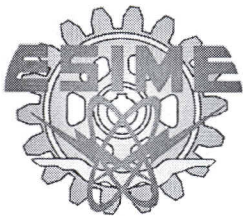
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

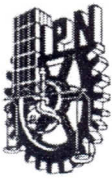
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE CHORROS GRANULARES BAJO ROTACIÓN

T E S I S PARA OBTENER EL GRADO DE:
MAESTRO EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA

PRESENTA:
ROGELIO COLÍN ÁVILA

DIRECTOR: DR. ABRAHAM MEDINA OVANDO
MÉXICO D. F. OCTUBRE DE 2010





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ACTA DE REVISIÓN DE TESIS

En la Ciudad de México D.F. siendo las 13 horas del día 21 del mes de Septiembre del año 2010, se reunieron los miembros de la Comisión Revisora de Tesis, designada por el Colegio de Profesores de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME- Unidad Profesional Azcapotzalco para examinar la tesis titulada:

Estudio del comportamiento de chorros granulares bajo rotación

Presentada por el alumno:

Colín

Apellido paterno

Ávila

Apellido materno

Rogelio

Nombre(s)

Con registro:

B	0	7	1	3	5	6
---	---	---	---	---	---	---

aspirante :

al Grado de Maestro en Ingeniería de Manufactura

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

LA COMISIÓN REVISORA

Director de tesis

Dr. Abraham Medina Ovando
Primer vocal

Dr. Bernardino Benito Salmerón Quiróz
Segundo vocal

Dr. Lorenzo Alberto Martínez Suástegui
Tercer vocal

Dra. Guadalupe Juliana Gutiérrez Paredes
Secretario

Dra. Olivia Guevara Galindo
Presidente

Dr. Jaime Pacheco
Presidente

PRESIDENTE DEL COLEGIO DE PROFESORES

Dr. Jaime Pacheco

