

Instituto Politécnico Nacional

Centro de Investigación en Computación

Secretaría de Investigación y Posgrado

TÍTULO DE LA TESIS

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO
CON OPCIÓN EN SISTEMAS DIGITALES
P R E S E N T A
ING.



DIRECTOR (ES) DE TESIS:

MÉXICO, D.F.

200



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

SIP-14

ACTA DE REVISIÓN DE TESIS

En la Ciudad de México, D.F. siendo las 13:00 horas del día 8 del mes de Diciembre de 2008 se reunieron los miembros de la Comisión Revisora de Tesis designada por el Colegio de Profesores de Estudios de Posgrado e Investigación del:

Centro de Investigación en Computación

para examinar la tesis de grado titulada:

**"TÉCNICAS DE CODIFICACIÓN TURBO PARA EL CONTROL DE ERRORES
EN UN CANAL DE COMUNICACIÓN"**

MÁRQUEZ

Apellido paterno

RAMÍREZ

materno

RAFAEL ANTONIO

nombre(s)

Con registro:

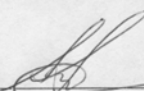
A	0	6	0	2	4	9
---	---	---	---	---	---	---

aspirante al grado de: **MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO**
CON OPCIÓN EN SISTEMAS DIGITALES

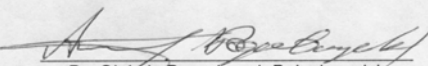
Después de intercambiar opiniones los miembros de la Comisión manifestaron **SU APROBACIÓN DE LA TESIS**, en virtud de que satisface los requisitos señalados por las disposiciones reglamentarias vigentes.

LA COMISIÓN REVISORA

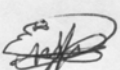
Presidente


Dr. Sergio Suárez Guerra

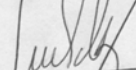
Secretario


Dr. Oleksiy Pogrebnyak Boleslavovich

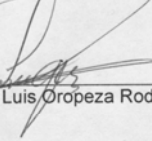
Primer vocal


M. en C. Pablo Manrique Ramírez

Segundo vocal


Dr. Luis Pastor Sánchez Fernández

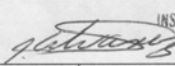
Tercer vocal


Dr. José Luis Oropeza Rodríguez

Suplente


Dr. Armando José Argüelles Cruz

El Presidente del Colegio


INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACION
EN COMPUTACION
DIRECCION

Dr. Jaime Álvarez Gallegos



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

CARTA CESION DE DERECHOS

En la Ciudad de México, D.F. el día 12 del mes de Diciembre del año 2008, el (la) que suscribe RAFAEL ANTONIO MÁRQUEZ RAMÍREZ alumno (a) del Programa de MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO CON OPCIÓN EN SISTEMAS DIGITALES con número de registro A060249, adscrito a CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN, manifiesta que es autor (a) intelectual del presente trabajo de Tesis bajo la dirección de M. En C. PABLO MANRIQUE RAMÍREZ y cede los derechos del trabajo intitulado "TÉCNICAS DE CODIFICACIÓN TURBO PARA EL CONTROL DE ERRORES EN UN CANAL DE COMUNICACIÓN", al Instituto Politécnico Nacional para su difusión, con fines académicos y de investigación.

Los usuarios de la información no deben reproducir el contenido textual, gráficas o datos del trabajo sin el permiso expreso del autor y/o director del trabajo. Este puede ser obtenido escribiendo a la siguiente dirección ramr@super.unam.mx. Si el permiso se otorga, el usuario deberá dar el agradecimiento correspondiente y citar la fuente del mismo.

Rafael Antonio Márquez Ramírez.

RAFAEL ANTONIO MÁRQUEZ RAMÍREZ

Nombre y firma

Resumen

Abstract

Índice de Contenido

Índice de Figuras

Índice de Tablas

Glosario
