CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

APARTADO POSTAL 14-740 **07300 MEXICO, D.F.**

Copia del Acta, inscrita a fojas cuarenta y uno del Libro Octogésimo, del Examen Final presentado por el C. Roberto Enrique Alberto Lira para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Computación.

En la Ciudad de México, a los veintiséis días del mes de enero del año dos mil diez, se reunieron en el Departamento de Computación del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor José Guadalupe Rodríguez García y doctora Sonia Guadalupe Mendoza Chapa, ambos investigadores adjuntos del mencionado Departamento; y, como sinodal invitada por el Centro, la doctora María Lizbeth Gallardo López, Profesora Investigadora del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el C. Roberto Enrique Alberto Lira.

El C. Roberto Enrique Alberto Lira presentó la tesis titulada: "Mecanismo de remodelación semi-plástica adaptativa para interfaces colaborativas", que fue desarrollada bajo la dirección de la doctora Sonia Guadalupe Mendoza Chapa.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Roberto Enrique Alberto Lira aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Computación.

José Guadalupe Rodríguez García

Sonia Guadalupe Mendoza Chapa

María Lizbeth Gallardo López

El Director General del Centro certifica que las firmas que anteceden son auténticas.

José Pablo René Asomoza y Palacio