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 treinta y nueve del Libro Octogésimo, del Examen Final presentado por el C. Pedro Quiz Ramos para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Computación.

En Ciudad Victoria, Tamaulipas, a los veinticinco días del mes de enero del año dos mil diez, se reunieron en el Laboratorio de Tecnologías de la Información del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor José Torres Jiménez, Investigador Titular; y doctor Eduardo Arturo Rodríguez Tello, Investigador Adjunto; ambos investigadores del mencionado Laboratorio; y, como sinodal invitado por el Centro, el doctor Manuel Valenzuela Rendón, Profesor Titular Investigador del Departamento de Mecatrónica y Automatización del Centro de Computación Inteligente y Robótica del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el C. Pedro Quiz Ramos.

El C. Pedro Quiz Ramos presentó la tesis titulada: "Maximización de renglones constantes para *Covering Arrays*", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor José Torres Jiménez.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Pedro Quiz Ramos aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Computación.

José Torres Jiménez

Eduardo Arturo Rodríguez Tello

Manuel Valenzuela Rendón

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

José Pablo René Asomoza y Palacio