

Copia del Acta, inscrita a fojas cuarenta y cinco del Libro Trigésimo Octavo, del Examen Final presentado por el señor Marco Antonio Moreno Armendariz para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Ingeniería Eléctrica.

En la Ciudad de México, a los trece días del mes de agosto del año de mil novecientos noventa y nueve, se reunieron en la Sección de Control Automático del Departamento de Ingeniería Eléctrica del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: Doctor Alexander Semionovich Pozniak, Investigador Titular; Doctor Rubén Alejandro Garrido Moctezuma, Investigador Titular; Doctor Wen Yu Liu, Investigador Titular; Doctor Rafael Martínez Guerra, Investigador Adjunto; todos ellos Investigadores de la mencionada Sección; y, como Sinodal Invitado por el Centro, el Doctor Eduardo Gómez Ramírez, Profesor del Departamento de Coordinación General de Investigación de la Universidad La Salle, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el señor Marco Antonio Moreno Armendariz.

El señor Marco Antonio Moreno Armendariz presentó la tesis titulada: "Control adaptable del sistema no-lineal TORA usando redes neuronales dinámicas", que fue desarrollada bajo la dirección del Doctor Wen Yu Liu y del Doctor Alexander Semionovich Pozniak.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el señor Marco Antonio Moreno Armendariz aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Ingeniería Eléctrica.



Alexander Semionovich Pozniak



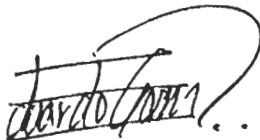
Rubén Alejandro Garrido Moctezuma



Wen Yu Liu



Rafael Martínez Guerra



Eduardo Gómez Ramírez

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



Adolfo Martínez Palomo