

Copia del Acta, inscrita a fojas siete del Libro Cuadragésimo Cuarto, del Examen Final presentado por el señor Francisco Javier Pineda Ruelas para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Ingeniería Eléctrica.

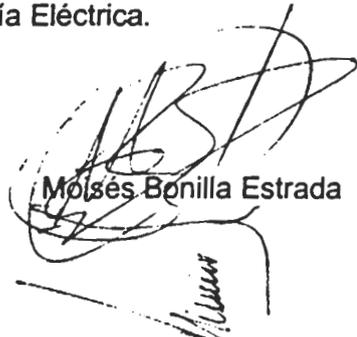
En la Ciudad de México, a los quince días del mes de noviembre del año dos mil, se reunieron en el Departamento de Control Automático, dentro del Programa de Posgrado del Departamento de Ingeniería Eléctrica del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: Doctor Alexander Semionovich Pozniak, Doctor Moisés Bonilla Estrada, Doctor Wen Yu Liu, Doctor Rafael Martínez Guerra y Doctor Ieroham Solomon Barouh; todos ellos Investigadores Titulares del mencionado Departamento, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el señor Francisco Javier Pineda Ruelas.

El señor Francisco Javier Pineda Ruelas presentó la tesis titulada: "Identificación y control de procesos químicos con múltiples redes neuronales", que fue desarrollada bajo la dirección del Doctor Wen Yu Liu.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el señor Francisco Javier Pineda Ruelas aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Ingeniería Eléctrica.



Alexander Semionovich Pozniak



Moisés Bonilla Estrada



Wen Yu Liu

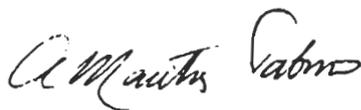


Rafael Martínez Guerra



Ieroham Solomon Barouh

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



Adolfo Martínez Palomo