


Copia del Acta, inscrita a fojas ochenta y tres del Libro Septuagésimo Tercero, del Examen Final presentado por el C. Floriberto Ortiz Rodríguez para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los treinta y un días del mes de octubre del año dos mil ocho, se reunieron en el Departamento de Control Automático del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor Wen Yu Liu, Investigador Titular; doctor Rafael Martínez Guerra, Investigador Titular, doctor Ieroham Solomon Barouh, Investigador Titular, y doctor Alberto Soria López, Investigador Adjunto; todos ellos investigadores del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, el doctor Marco Antonio Moreno Armendáriz, Profesor Investigador y Jefe del Laboratorio de Reconocimiento de Patrones de la Unidad de Ciencias de la Computación; y el doctor Carlos Fernando Aguilar Ibáñez, Profesor Investigador del Laboratorio de Automatización de Sistemas en Tiempo Real; ambos del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctor en Ciencias sustentó el C. Floriberto Ortiz Rodríguez.

El C. Floriberto Ortiz Rodríguez presentó la tesis titulada: "Análisis y diseño de redes neuronales CMAC para la identificación y control de sistemas no lineales", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Wen Yu Liu y del doctor Marco Antonio Moreno Armendáriz.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Floriberto Ortiz Rodríguez aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.



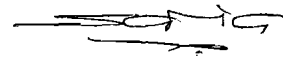
Wen Yu Liu



Rafael Martínez Guerra



Ieroham Solomon Barouh



Alberto Soria López

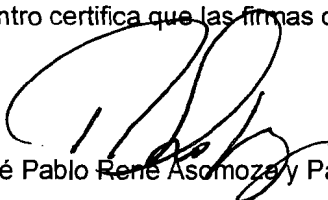


Marco Antonio Moreno Armendáriz



Carlos Fernando Aguilar Ibáñez

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



José Pablo René Asomoza y Palacio