

Copia del Acta, inscrita a fojas cincuenta y siete del Libro Nonagésimo, del Examen Final presentado por el C. Israel Cruz Vega para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los veinticuatro días del mes de junio del año dos mil once, 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 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 del Laboratorio de Tiempo Real y Automatización del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional; y el doctor Floriberto Ortiz Rodríguez, Profesor Titular del Laboratorio de Control del Departamento de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctor en Ciencias sustentó el C. Israel Cruz Vega.

El C. Israel Cruz Vega presentó la tesis titulada: "Modelación y control con la técnica Kernel y modelos difusos para sistemas no lineales", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Wen Yu Liu.

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


Wen Yu Liu

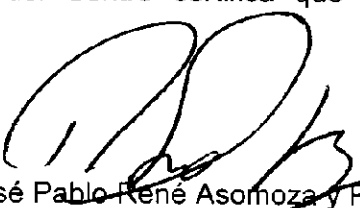

Ieroham Solomon Barouh


Alberto Soria López


Marco Antonio Moreno Armendáriz


Floriberto Ortiz Rodríguez

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


José Pablo René Asomoza y Palacio