

Copia del Acta, inscrita a fojas cincuenta y uno del Libro Octogésimo Tercero, del Examen Final presentado por el C. Panuncio Cruz Francisco para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los veintitrés días del mes de octubre del año dos mil nueve, 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 y el doctor Ieroham Solomon Barouh, ambos investigadores titulares del mencionado Departamento; y doctor Rafael Castro Linares, Investigador Titular de la Sección de Mecatrónica del Departamento de Ingeniería Eléctrica, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el C. Panuncio Cruz Francisco.

El C. Panuncio Cruz Francisco presentó la tesis titulada: "Control de un sistema de levitación magnética con compensación de 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 C. Panuncio Cruz Francisco aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.



Wen Yu Liu

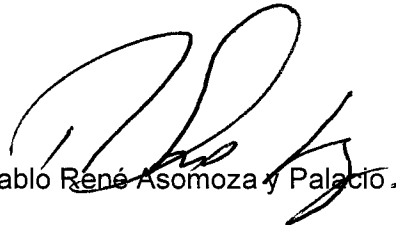


Ieroham Solomon Barouh



Rafael Castro Linares

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



José Pablo René Asomoza y Palacio