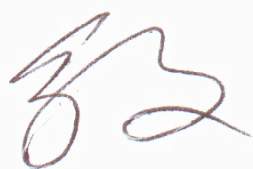


Copia del Acta, inscrita a fojas cincuenta y ocho del Libro Centésimo Noveno, del Examen Final presentado por el C. Edgar Oswaldo García Ávila para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los siete días del mes de agosto del año dos mil catorce, 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 doctor Moisés Bonilla Estrada, ambos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodal invitado por el Centro, el doctor Eduardo Steed Espinoza Quesada, Profesor Investigador de la Universidad Politécnica de Pachuca, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el C. Edgar Oswaldo García Ávila.

El C. Edgar Oswaldo García Ávila presentó la tesis titulada: "Modelado y control PID neuronal de un exoesqueleto de 7 grados de libertad", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Wen Yu Liu y del doctor Sergio Rosario Salazar Cruz, Investigador Titular adscrito a la Secretaría Académica y a la Unidad Mixta Internacional del Laboratorio Franco Mexicano de Informática y Automática (LAFMIA) en la Unidad Zacatenco.

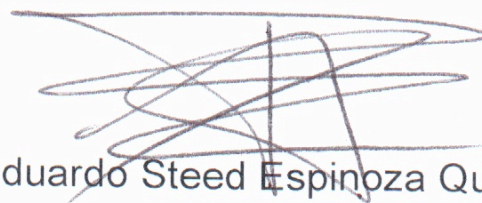
Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Edgar Oswaldo García Ávila aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.



Wen Yu Liu

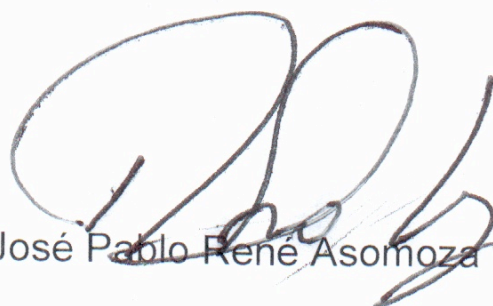


Moisés Bonilla Estrada



Eduardo Steed Espinoza Quesada

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



José Pablo René Asomoza y Palacio