

Copia del Acta, inscrita a fojas noventa y ocho del Libro Centésimo Noveno, del Examen Final presentado por el C. Erik Zamora Gómez para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

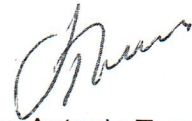
En la Ciudad de México, a los veintitrés días del mes de enero del año dos mil quince, se reunieron en el Departamento de Control Automático del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor Wen Yu Liu, doctor Jorge Antonio Torres Muñoz y doctor Alberto Soria López, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; doctor Sergio Rosario Salazar Cruz, Investigador Titular adscrito a la Unidad Mixta Internacional del Laboratorio Franco Mexicano de Informática y Automática (LAFMIA) en la Unidad Zacatenco; y, como sinodal invitado por el Centro, el doctor Jesús Savage Carmona, Profesor y Jefe del Departamento de Procesamiento de Señales y Responsable del Laboratorio de Biorobótica de la División de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctor en Ciencias sustentó el C. Erik Zamora Gómez.

El C. Erik Zamora Gómez presentó la tesis titulada: "Construcción de mapas y planeación de rutas para navegación autónoma en ambientes no estructurados", 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. Erik Zamora Gómez aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.



Wen Yu Liu



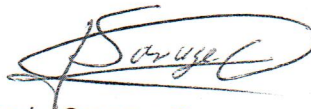
Jorge Antonio Torres Muñoz



Alberto Soria López

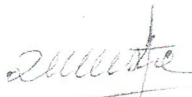


Sergio Rosario Salazar Cruz



Jesús Savage Carmona

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



José Mustre de León