



CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.

Copia del Acta, inscrita a fojas quince del Libro Quincuagésimo Segundo, del Examen Final presentado por el señor Marco Antonio Moreno Armendáriz 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 septiembre del año dos mil tres, se reunieron en el Departamento de Control Automático del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor Alexander Semionovich Pozniak, doctor Wen Yu Liu, doctor Rubén Alejandro Garrido Moctezuma, y doctora Petra Wiederhold Grauert; todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, el doctor Eduardo Gómez Ramírez, Jefe del Área de Ingeniería y Tecnología de la Coordinación General de Investigación de la Universidad La Salle, y el doctor Juan Humberto Sossa Azuela, Investigador Titular y Jefe del Laboratorio de Procesamiento de Imágenes 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 señor Marco Antonio Moreno Armendáriz.

El señor Marco Antonio Moreno Armendáriz presentó la tesis titulada: "Visión artificial estéreo con aplicación al control de un brazo de robot", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Wen Yu Liu y del doctor Alexander Semionovich Pozniak.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el señor Marco Antonio Moreno Armendáriz aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

Alexander Semionovich Pozniak

Wen Yu Liu

Rubén Alejandro Garrido Moctezuma

Petra Wiederhold Grauert

Eduardo Gómez Ramírez

Juan Humberto Sossa Azuela

La Directora del Centro certifica que las firmas que anteceden son auténticas.

Rosalinda Contreras Theurel