



## CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



Copia del Acta, inscrita a fojas treinta del Libro Centésimo Septuagésimo Sexto, del Examen Final presentado por el C. Gustavo Enrique Alemán Hernández para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los diecinueve días del mes de abril del año dos mil veinticuatro, se reunieron en el Departamento de Control Automático del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional: el doctor Alexander Pozniak Gorbach, Investigador Emérito, el doctor Moisés Bonilla Estrada y la doctora Martha Belem Saldívar Márquez, todos ellos Investigadores titulares del mencionado Departamento, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el C. Gustavo Enrique Alemán Hernández.

El C. Gustavo Enrique Alemán Hernández presentó la tesis titulada: "Robot Teleoperado mediante Control de Impedancia", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Wen Yu Liu, Investigador Titular del Departamento de Control Automático.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Gustavo Enrique Alemán Hernández aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

Alexander Pozniak Gorbach

Moisés Bonilla Estrada

Martha Belem Saldívar Márquez

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

Alberto Sánchez Hernández