



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



Copia del Acta, inscrita a fojas noventa y ocho del Libro Centésimo Sexagésimo Tercero, del Examen Final presentado por el C. Víctor Manuel Lechuga Gerónimo para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los veinte días del mes de abril del año dos mil veintitrés, se reunieron en el Departamento de Control Automático del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional: el doctor Wen Yu Liu, 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. Víctor Manuel Lechuga Gerónimo.

El C. Víctor Manuel Lechuga Gerónimo presentó la tesis titulada: "Diseño de un Arreglo Reconfigurable de Ruedas de Reacción basado en la Banda de Möbius para el Control de Actitud de Satélites CubeSat", 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. Víctor Manuel Lechuga Gerónimo aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

Wen Yu Liu

Moisés Bonilla Estrada

Martha Belem Saldívar Márquez

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

Alberto Sánchez Hernández