

Copia del Acta, inscrita a fojas treinta y ocho del Libro Centésimo Vigésimo, del Examen Final presentado por el C. Luis Arturo Soriano Avendaño para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los veintiún días del mes de septiembre 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, Investigador Titular y Jefe del Departamento; doctor Moisés Bonilla Estrada, Investigador Titular; y doctor Alejandro Justo Malo Tamayo, Investigador Adjunto; todos ellos investigadores del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, doctor Jaime Pacheco Martínez y el doctor César Torres Martínez, ambos Profesores Titulares de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctor en Ciencias sustentó el C. Luis Arturo Soriano Avendaño.

El C. Luis Arturo Soriano Avendaño presentó la tesis titulada: "Modelación de aerogenerador con compensación difusa", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Wen Yu Liu y del doctor José de Jesús Rubio Ávila.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Luis Arturo Soriano Avendaño aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.



Wen Yu Liu



Moisés Bonilla Estrada



Alejandro Justo Malo Tamayo



Jaime Pacheco Martínez



César Torres Martínez

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



José Mustre de León