

Copia del Acta, inscrita a fojas trece del Libro Centésimo Primero, del Examen Final presentado por El C. Juan Jose Cordova Zamorano para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

En la Ciudad de México, a los cuatro días del mes de mayo del año dos mil doce, 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 Moisés Bonilla Estrada y doctor Ieroham Solomon Barouh, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, el doctor Julio César Tovar Rodríguez, y el doctor Floriberto Ortiz Rodríguez, ambos Profesores Titulares del Departamento de Comunicaciones y Electrónica 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. Juan Jose Cordova Zamorano.

El C. Juan Jose Cordova Zamorano presentó la tesis titulada: "Modelado de series de tiempo vía Redes Neuronales Wavelet Haar", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Wen Yu Liu.

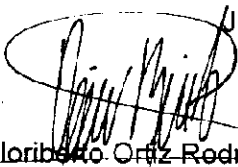
Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que El C. Juan Jose Cordova Zamorano aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Control Automático.

  
Wen Yu Liu


  
Moisés Bonilla Estrada

  
Ieroham Solomon Barouh

  
Julio César Tovar Rodríguez

  
Floriberto Ortiz Rodríguez

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

  
José Pablo René Asomoza y Palacio