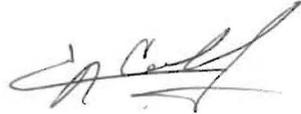


Copia del Acta, inscrita a fojas setenta y tres del Libro Nonagésimo Octavo, del Examen Final presentado por el C. Asdrúbal López Chau para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Computación.

En la Ciudad de México, a los seis días del mes de septiembre del año dos mil trece, se reunieron en el Departamento de Computación del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor Carlos Artemio Coello Coello, Jefe del Departamento, doctora Xiaou Li y doctor Debrup Chakraborty, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; doctor Wen Yu Liu, Investigador Titular del Departamento de Control Automático; doctor Iván López Arévalo, Investigador Titular del Laboratorio de Tecnologías de la Información, en Tamaulipas; y, como sinodales invitados por el Centro, el doctor Jair Cervantes Canales, Profesor Investigador del Centro Universitario Texcoco de la Universidad Autónoma del Estado de México; y el doctor Miguel González Mendoza, Director de Posgrados en Ciencias Computacionales de la División de Posgrados e Investigación del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctor en Ciencias sustentó el C. Asdrúbal López Chau.

El C. Asdrúbal López Chau presentó la tesis titulada: "Métodos de reducción de datos para clasificación con máquinas de soporte vectorial", que fue desarrollada bajo la dirección de la doctora Xiaou Li y del doctor Wen Yu Liu.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Asdrúbal López Chau aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Computación.



Carlos Artemio Coello Coello



Xiaou Li



Debrup Chakraborty



Wen Yu Liu



Iván López Arévalo



Jair Cervantes Canales



Miguel González Mendoza

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



José Pablo René Asomoza y Palacio