

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada - Legaria

Artificial neural networks in Bayesian inference

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE

DOCTOR EN TECNOLOGÍA AVANZADA

PRESENTA

Isidro Gómez Vargas

Directores de Tesis:

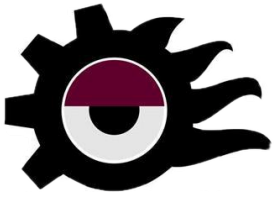
Dr. Ricardo García Salcedo

CICATA-Legaria del Instituto Politécnico Nacional

y

Dr. José Alberto Vázquez González

Instituto de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México



Ciudad de México Febrero 2021

Folio
CICATALEG/0501/2021

Asunto
Constancia de término de estudios de Grado

A quien Corresponda:

Por este medio, se hace constar que el estudiante **Isidro Gómez Vargas**, con número de registro IPN: **A170851**, concluyó con el 100% de los créditos del Programa de **Doctorado en Tecnología Avanzada** que se imparte en este Centro de Investigación y presentó su examen para la obtención de Grado Académico el día 19 de febrero de 2021 con la tesis titulada: *"Artificial neural networks in Bayesian inference"* bajo la dirección del Dr. Ricardo García Salcedo, profesor investigador del IPN y del Dr. José Alberto Vázquez González, profesor investigador de la UNAM.

Cabe mencionar que el acta de Grado obtenida por la defensa de tesis está en trámite de firma en la Secretaría de Investigación y Posgrado, y que derivado a la emergencia sanitaria declarada en el país a partir del 30 de marzo del año 2020, el tramite se encuentra suspendido.

Para los fines académicos a que haya lugar, se extiende la presente en la Ciudad de México, a los cuatro días del mes de junio del año dos mil veintiuno.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Mónica Rosalía Jaime Fonseca
Directora
MRJF/DQZ/rnmp

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SEP
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA
APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
CICATA - LEGARIA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SIP-17-CI

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ACTA DE EXAMEN DE GRADO DE DOCTORADO



En la Ciudad de **México**, a las **10:00** horas del día **19** del mes de **febrero** del año **2021** reunidos en el **Aula Magna** designado para tal efecto, los Profesores del **Centro**: **Dr. Teodoro Rivera Montalvo, Dr. Antonio Gustavo Juárez Gracia, Dr. Ricardo García Salcedo, Dr. José Alberto Vázquez González, Dr. Israel Quirós Rodríguez**

designados para integrar el Jurado de Examen de Grado de: **DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA**

de: **Isidro Gómez Vargas**

Con registro: **A170851** y considerando que ha cumplido con los requisitos correspondientes, se procedió a efectuar el examen en los términos que establece el Reglamento de Estudios de Posgrado. Después de concluir la disertación y réplica de rigor, el jurado deliberó, habiéndose obtenido el siguiente resultado:

Aprobado

Para constancia se levantó la presente acta a las **13:00** horas del día **19** del mes de **febrero** del año **2021**, misma que Suscriben los sinodales mencionados.

PRESIDENTE

Dr. Teodoro Rivera Montalvo

SECRETARIO

Dr. Antonio Gustavo Juárez Gracia

1er VOCAL

Dr. Ricardo García Salcedo

2º VOCAL

Dr. José Alberto Vázquez González

TESIS

"Artificial neural networks in Bayesian inference"

3er VOCAL

Dr. Israel Quirós Rodríguez

Secretario de Investigación y Posgrado

Dr. Juan Silvestre Aranda Barradas

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SEP SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

EL SUSCRITO DIRECTOR DEL Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada-Legaria

CERTIFICA que las firmas que anteceden son auténticas y corresponden a las personas cuyos nombres aparecen en esta acta.

Dra. Mónica Rosalía Jaime Fonseca

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SEP CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA CICATA - LEGARIA