



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Registro B180430  
Certificado 187021

**CERTIFICA:** que según documentos que existen en el archivo de la Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional, **Yadira Jazmín Pérez Castillo** cursó y aprobó el 100% de los créditos por asignaturas, del programa individual de estudios que le fue asignado por el Colegio de Profesores de Estudios de Posgrado e Investigación del Centro de Investigación en Computación, como aspirante al Grado de **Maestría en Ciencias de la Computación**.



Año	Asignaturas	Créditos	Calificación	
2018	Matemáticas para las Ciencias de la Computación	8	8	Ocho
2018	Teoría de la Computación	8	10	Diez
2018	Administración de Bases de Datos y Tuning	8	8	Ocho
2018	Probabilidad, Procesos Aleatorios e Inferencia	8	9	Nueve
2018	Seminario I	2	9	Nueve
2019	Diseño y Análisis de Algoritmos	8	9	Nueve
2019	Habilidades Industriales I	8	9	Nueve
2019	Ingeniería de Software	8	10	Diez
2019	Cómputo Suave	8	10	Diez
2019	Seminario II	2	10	Diez
2019	Inteligencia Artificial y Sociedad	8	9	Nueve
2019	Análisis y Diseño para el Desarrollo de Software	8	9	Nueve
2019	Desarrollo de Aplicaciones para la Nube	8	10	Diez
2019	Internet de las Cosas	8	9	Nueve
2019	Seminario III	2	10	Diez

Firma del (la) interesado (a)

**Yadira Jazmín Pérez Castillo** presentó y aprobó su examen de grado el 18 de diciembre del 2020.

Cotejó:

A petición del (la) interesado (a) y para el uso legal a que haya lugar se expide el presente **CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS**, en la Ciudad de México, el día 30 de marzo de 2022.

Dr. Marco Antonio Moreno  
Ibarra  
Director de Posgrado

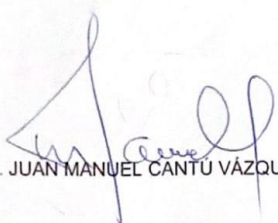
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

DRA. LAURA ARREOLA MENDOZA



25756

El suscrito, Secretario General del Instituto Politécnico Nacional hace CONSTAR que las firmas que aparecen en este documento son auténticas, por corresponder a los funcionarios del Instituto que firmaron dicho documento.

  
Mtro. JUAN MANUEL CANTÚ VÁZQUEZ



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA GENERAL

Nota: La escala de calificaciones es de 0 a 10  
Calificación mínima aprobatoria es de 8  
Este documento no ampara grado académico