



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

SIP-13
REP 2017

**ACTA DE REGISTRO DE TEMA DE TESIS
Y DESIGNACIÓN DE DIRECTOR DE TESIS**

Ciudad de México, a 24 de mayo del 2022

El Colegio de Profesores de Posgrado del **Centro de Investigación en Computación** en su Sesión
(Unidad Académica)

Extraordinaria No 10 celebrada el día 20 del mes mayo de 2022, conoció la solicitud
presentada por el (la) alumno (a):

Apellido Paterno:	AGUIRRE	Apellido Materno:	ARZATE	Nombre (s):	JOSÉ DE JESÚS DANIEL
-------------------	---------	-------------------	--------	-------------	----------------------

Número de registro: A 2 0 0 3 5 0

del Programa Académico de Posgrado: **Maestría en Ciencias de la Computación**

Referente al registro de su tema de tesis; acordando lo siguiente:

1.- Se designa al aspirante el tema de tesis titulado:

"Generación de cascadas atmosféricas usando redes generativas adversarias"

Objetivo general del trabajo de tesis:

Diseñar e implementar una red generativa adversaria para generar cascadas atmosféricas acorde a simulaciones de detectores de rayos cósmicos.

2.- Se designa como Directores de Tesis a los profesores:

Director: **Dr. Ricardo Menchaca Méndez**

2° Director: **Dr. Lukas Nellen Filla**

No aplica: ☐

3.- El Trabajo de investigación base para el desarrollo de la tesis será elaborado por el alumno en:

Centro de Investigación en Computación

que cuenta con los recursos e infraestructura necesarios.

4.- El interesado deberá asistir a los seminarios desarrollados en el área de adscripción del trabajo desde la fecha en que se suscribe la presente, hasta la aprobación de la versión completa de la tesis por parte de la Comisión Revisora correspondiente.

Director(a) de Tesis

Dr. Ricardo Menchaca Méndez

Aspirante

C. José de Jesús Daniel Aguirre Arzate

2° Director de Tesis

Dr. Lukas Nellen Filla

Presidente del Colegio

Dr. Francisco Hiram Calvo Castro