



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Incorporación de datos meteorológicos
en la modelación de material
particulado PM_{2.5} con redes neuronales
en la Ciudad de México**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Civil

P R E S E N T A

Francisco Andree Ramírez Casas

DIRECTOR DE TESIS

Rodrigo Takashi Sepúlveda Hirose



FI-DICYG



*Sello digital por
emergencia sanitaria*

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020

M. en I. Claudia Gabriela Delgado Ávila
Secretaría Técnica
dicygtitulacion@gmail.com