



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Desempeño de un modelo de estimación  
del contaminante atmosférico PM2.5 en la  
Ciudad de México, mediante análisis  
multitemporal**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Civil**

**P R E S E N T A N**

Alondra Orozco Gómez

Miguel Ángel Sánchez Caro

**DIRECTOR DE TESIS**

M.I. Rodrigo Takashi Sepúlveda Hirose



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023