



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño, construcción y puesta en
marcha de un sistema electrónico
para el monitoreo de Compuestos
Orgánicos Volátiles Totales (COVsT)
y parámetros meteorológicos**

TESIS

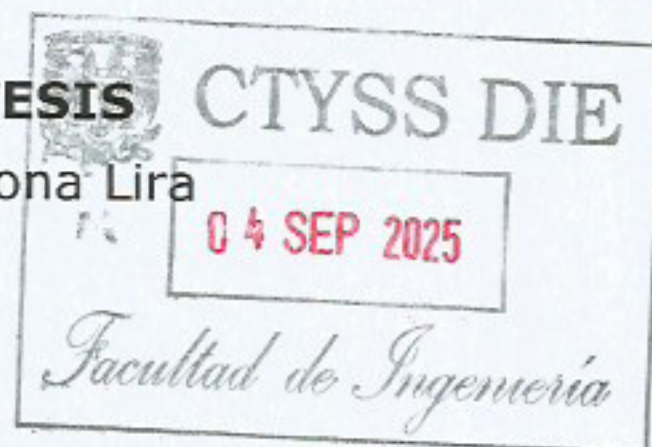
Que para obtener el título de
Ingeniero Eléctrico Electrónico

PRESENTA (N)

Eduardo Emiliano Santamaría de la Rosa
Oscar Ivan Rangel Reyes

DIRECTOR(A) DE TESIS

Dra. María del Pilar Corona Lira



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025