



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

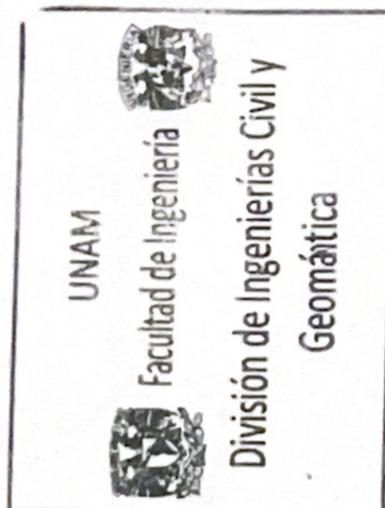
FACULTAD DE INGENIERÍA

Análisis y dimensionamiento de la Ruta 7 del Pumabús

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Civil



PRESENTA

Oscar Arturo Silva Muñoz

DIRECTOR DE TESIS

M. I. Francisco J. Granados Villafuerte



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024