



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**DURABILIDAD EN
ESTRUCTURAS DE CONCRETO
REFORZADO**

TESIS

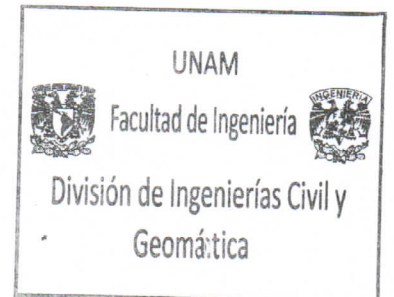
Que para obtener el título de
Ingeniero Civil

PRESENTA

Francisco Emiliano Yáñez Arellano

DIRECTOR(A) DE TESIS

M.I. Héctor Javier Guzmán Olguín



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024