



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Estimación de la respuesta sísmica de
un marco 2D de 15 niveles con
disipadores viscosos o histeréticos,
utilizando tres métodos de análisis
distintos**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Civil

P R E S E N T A

Edwin Rodríguez Nevárez

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Héctor Guerrero Bobadilla



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021