



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Estudio del fenómeno de golpeteo en edificaciones afectadas en la colonia Roma de la Ciudad de México por el sismo 19S-2017.**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero civil**

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

Omar Abel Márquez Vergara

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Eduardo Reinoso Angulo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022