



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Modelado de la red de  
distribución subterránea de CU  
para estudios de planeación y  
calidad de la energía**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniera Eléctrica Electrónica**

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

Norma Gabriela González Moncayo

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. César Angeles Camacho



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022