



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Desarrollo de un PDC con  
software libre y su  
Implementación en la Red de  
Media tensión de CU UNAM**

**TESIS**

Para obtener el título de

**Ingeniera Mecatrónica**

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

Karina Marlenne Rodríguez Miranda

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Cesar Angeles Camacho



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022