



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Análisis del efecto viscoeléctrico en un flujo electroosmótico que circula en un microcanal rectangular**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Mecánico**

**PRESENTA**

Andrea Campeche Loza

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Edgar Ali Ramos Gómez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023