



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Mantenimiento e  
Implementación de la Planta  
Cooperativa A255-A465**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Eléctrico Electrónico**

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

Hiroshi Lestrade Hernández

**DIRECTOR(A) DE TESIS**

Dr. Marco Antonio Arteaga Pérez

