



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Ahorro de energía por  
climatización en  
edificaciones con azoteas  
verdes**

**TESIS**

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



**PRESENTA**

Adán Salvador Díaz Ortiz

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr Sergio Quezada García



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022