



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Comparación de algoritmos de  
planeación de  
rutas para robots de servicio  
doméstico**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero en Computación**

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

Luis Sergio Cano Olguin

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Marco Antonio Negrete Villanueva



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022