



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Diseño y evaluación de experimentos de retroalimentación de fuerza utilizando un robot de seis grados de libertad**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Eléctrico Electrónico**

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

Brayan Eduardo Alonso Torres

**DIRECTOR DE TESIS**

M.I. Mauro Gilberto López Rodríguez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021