



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Diseño de un mecanismo  
para la realización remota de  
prácticas de mecánica**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Mecatrónico**

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

Luis Eduardo García Castellón

**DIRECTOR DE TESIS**

M.I. Yukihiro Minami Koyama



Ing. Miriam Graciela Mendoza Cano  
Coordinación de Titulación  
titulaciondimei@ingenieria.unam.mx

14/06/2024



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024