



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Rediseño y fabricación del
sistema estructural de un robot
de servicio para el sector
hospitalario**

TESINA

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

Emmanuel Monroy Maganda

DIRECTOR(A) DE TESINA

M.A. Luis Yair Bautista Blanco



Ing. Claudia Ivette González Hernández
Coordinación de Titulación
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

16/01/2024



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024