



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño de un bastón de
navegación instrumentado
para personas con
discapacidad visual**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Fernando Rojas Hernández

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Yukihiro Minami Koyama



14/06/2024

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024