



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Automatización Industrial de una
Sección del Departamento de
Soldadura para una Línea
Manufacturera de Amortiguadores**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniera Mecánica



P R E S E N T A

María Matzayani Garcilazo Zepeda

DIRECTOR DE TESIS

M.C. Edgar Isaac Ramírez Díaz



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021