



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Aplicación de herramientas  
Lean Manufacturing y de la  
calidad en la industria metal  
mecánica automotriz**

**INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero en Mecatrónica**

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

Josué Misael Jarquín Esteban

**ASESORA DE INFORME**

M.I. Silvina Hernández García



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023