



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Mejora de procesos en una
planta de Manufactura con
herramientas de lean
manufacturing y TPM**

TESINA

Que para obtener el título de
Ingeniero Industrial

10/10/2025

P R E S E N T A

Gerardo Estrada García Bullé



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación

DIRECTOR DE TESINA

Dr. Ricardo Torres Mendoza



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025