



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Evaluación de la eficiencia del protocolo
de trazabilidad y retiro de producto
terminado**

TESINA

Que para obtener el título de
Ingeniera Industrial

30/04/2025

P R E S E N T A

Alejandra Aguirre Lara



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación

DIRECTOR DE TESINA

M.I. Octavio Estrada Castillo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024