



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Abastecimiento de  
componentes en líneas  
productivas: un caso de  
estudio**

**TESINA**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Industrial**

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

Liberia Marin Huitron

**DIRECTOR DE TESINA**

Dr. Ricardo Torres Mendoza



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022**