



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Integración de gemelos digitales
dentro de un simulador de neumática
basado en realidad virtual**

MATERIAL DIDÁCTICO

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Inti López Lucero



ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO

M.F. Gabriel Hurtado Chong



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024