



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Control de un motor de  
inducción por medio de un  
controlador basado en  
pasividad**

**TESIS**

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

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

Pablo Rodrigo Nungaray Salazar

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Gerardo René Espinosa Pérez



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota  
Coordinación de Titulación

30/04/2025



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025