



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño de un simulador de campo
magnético terrestre para pruebas del
sistema de determinación y control de
orientación de nanosatélites**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniera Mecatrónica

P R E S E N T A

Sharon Ruby Reyes Cuallo

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Saúl de la Rosa Nieves

04/08/2025



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025