



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y
CONTROL DE UN DISPOSITIVO
VTOL DE 2 GDL**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A N

Víctor Octavio Romero Rivas

Saúl González Duardo

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Edmundo Gabriel Rocha Cózatl



10/01/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023