



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Instrumentación y control de un probador
mecánico de tracción biaxial plana**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniera Mecatrónica

04/06/2025

P R E S E N T A

Isis Ibis Arreola Valdez



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Francisco Manuel Sánchez Arévalo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025