



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño, manufactura y
caracterización de un sensor blando
basado en guía de onda**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

PRESENTA

Leonardo Anuar Flores Hernández

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Alberto Caballero Ruiz



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022