



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Análisis de articulaciones flexibles de eje único para su aplicación en configuraciones mecánicas tridimensionales

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Jesús Roberto Olvera Martínez

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Ricardo Yáñez Valdez



Ing. Claudia Ivette González Hernández
Coordinación de Titulación
titulaciondite@ingenieria.unam.mx

06/09/2022



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022