



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño conceptual de
dispositivo para la asistencia en el
ascenso y descenso de un
automóvil para una persona con
deficiencias motrices**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Luis Roberto Vargas Zambrano

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Adrián Espinosa Bautista

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021

