



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Vehículo omnidireccional
independiente controlado
con CNC para corte con láser**

TESIS

Que para obtener el título de
INGENIERO MECÁNICO

P R E S E N T A

Guillermo Pons Cuevas

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Leopoldo Adrián González González



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021