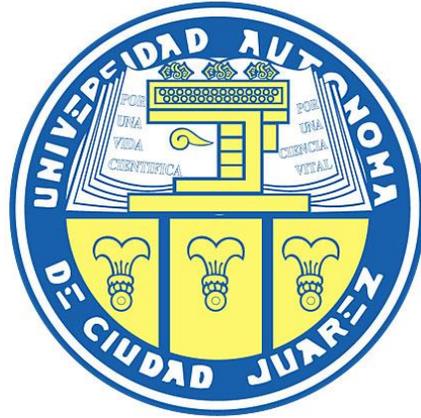


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ
INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE MANUFACTURA



**“Diseño de Base de Cremallera Para El Sistema de Dirección de un vehículo
Automotor que Compite en baja SAE”**

PROYECTO QUE PRESENTA:
CESAR ALBERTO QUIÑONES VARGAS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE
INGENIERO DE SISTEMAS AUTOMOTRICES

ASESOR
DR. JESÚS MARTÍN SILVA ACEVES

Cd. Juárez, Chih., México

Noviembre 2019