



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño del banco de baterías
para el vehículo eléctrico
FSAE UM-E3**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

David Alfonso Zorrilla Gasca

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Mariano García del Gállego



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021