



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Implementación de un vehículo inteligente a escala en redes IoT

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero en Telecomunicaciones

P R E S E N T A

Alejandro Zambrano Espinosa

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Luis Francisco García Jiménez



FI-DIE



Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez
Coordinación de Titulación y
Servicio Social
angelica_6@comunidad.unam.mx

10/09/2020

Sello digital por
emergencia sanitaria

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020