



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DESARROLLO DE SOFTWARE
EXPERIMENTAL PARA EL PRIMER
VEHÍCULO AUTÓNOMO TRIPULADO DE
LA UNAM UTILIZANDO MÉTODOS
CONVENCIONALES DE VISIÓN POR
COMPUTADORA

TESINA

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

Alan López Ortíz

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Mariano García del Gállego



FI-DIMEI
Ing. Miriam Graciela Mendoza Cano
Coordinación de Titulación
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

28/10/2024

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024