



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Construcción de una plataforma robótica abierta
para pruebas de desempeño de componentes y
algoritmos

TESIS

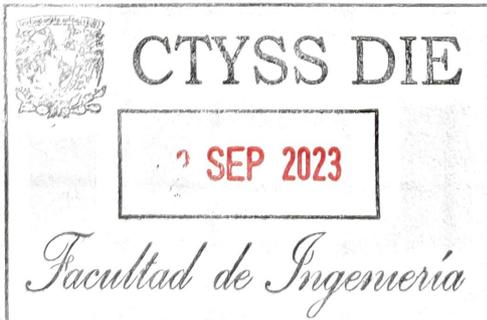
Que para obtener el título de
Ingeniero en computación

PRESENTA

Daniel Garcés Marín

DIRECTOR DE TESIS

M. I. Marco Antonio Negrete Villanueva



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023