



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN
DE LOS PUNTOS DE
REFERENCIA PERMANENTES EN
LENTES OFTÁLMICAS.**

TESIS

Que para obtener el título de

INGENIERO MECATRÓNICO

P R E S E N T A

CRISTIAN SAUL AGUILERA ZARATE

DIRECTOR DE TESIS

ING. JOSÉ LUIS ESPINOZA RAMÍREZ



Ing. Claudia Ivette González Hernández
Coordinación de Titulación
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

22/02/2022

Sello digital por
emergencia sanitaria



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021

