



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**MazahuaApp:  
Nuevo desarrollo tecnológico  
en el campo de la revitalización  
de la lengua Mazahua**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Mecatrónico**

**P R E S E N T A**

Cesar David Cruz Perez

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Iván Vladimir Meza Ruiz



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

01/06/2022



Ciudad Universitaria, CDMX, 2022