



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Uso de "Alexa" para el monitoreo de variables fisiológicas en adultos mayores

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero mecatrónico

P R E S E N T A

Giovanni Dominguez Martinez

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Serafín Castañeda Cedeño

FI-DIMEI



Sello digital por
emergencia sanitaria

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

17/10/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023