



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE INGENIERIA

AUTOMATIZACION DEL ANALISIS CONDUCTUAL  
DE CRUSTACEOS ACUATICOS

T E S I S

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE:

Ingeniero Electrico y Electronico

PRESENTA:

Sepulveda Hernandez, Mario Eduardo

DIRECTORA DE TESIS:

Dra. Karina Mendoza Angeles

Ciudad Universitaria, CDMX, 2024

