

#### INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

#### UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

#### UPIITA

"Arquitectura IoT para la Detección de Consumos Anómalos y Seguimiento en Tiempo Real de Dispositivos Eléctricos"

Que para obtener el título de

"Ingeniero en Telemática"

Presenta el alumno:

Cordero Montes de Oca Luis Alberto

Huerta Trujillo Iliac Villordo Jimenez Iclia

México, Ciudad de México, a 26 de agosto de 2025



## Índice general

1. 4

### Índice de cuadros

# Índice de figuras

### Capítulo 1