



EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
A TRAVÉS DEL CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

OTORGA EL PRESENTE

# RECONOCIMIENTO

A

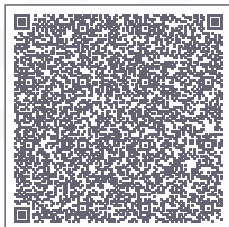
YAZMIN REYES RUÍZ | LUIS EDDIE TOLEDO EZPINOZA | CHRISTOPHER  
YAHIR MORENO MORENO | JOSÉ JULIÁN VICENTE PÉREZ | CARLOS  
ALBERTO DÍAZ HERNÁNDEZ | ALONSO GUADALUPE HERNÁNDEZ  
MENDOZA

Por su destacada participación con la Contribución: ARTÍCULO PARA CONGRESO, en el  
área: CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, con el Título:  
SISTEMA IOT AUTOMATIZADO PARA HIDROPONÍA VERTICAL EN CASA CON  
MONITOREO Y CONTROL EN TIEMPO REAL  
presentada en el marco del 4.º Congreso Internacional de Tecnología y Ciencia  
Aplicada (CITCA), celebrado en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo  
Tecnológico del 21 al 23 de mayo de 2025.

Cuernavaca, Morelos, 23 de mayo de 2025

**LORENZO O. HERNÁNDEZ**  
Director del CENIDET

**MANUEL ADAM MEDINA**  
Coordinador General  
4.º CITCA



**Sello Digital:**

bFK516PMBKFkd9s1YJpiZsXBGfSbBCM70ps1qjL0eQkY+FslwGWQBmoZ0Ldi0y42GcByOWk4  
6A00yff3Dsm/u4FcZ2G61qDnuOPTxdlmPApQEkW5+BA99OzmM/DpenvRO++YP4TtYNbuvX8  
7u4zY0W/RCyQ40EtwHcveyzenwGd3uCLye19ketRn5JMbeH2xTt+Bvk8DAaTPggjWWFR4BUz  
JcTZV9/aWNN6Iv0Fi9KAKI3kKyIBxAP0d68RL8p9rnv/NnhkltwDFUaL9sCEFHXXQGpv/Gfuy  
bMsXh4GtswClK1TsGkmS1NuXjfaFFCFYsfPMUpI80tWR7XQ+bpWQQ==

CITCA291A25 <http://constancias.cenidet.tecnm.mx>