



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE AZUERO
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN

Confiere a:

RONALD JAIR JUÁREZ RUDAS

C.I.P. 9-752-1189

El presente certificado por su participación en calidad de ponente en el WorkShop: Proyectos de Ingeniería aplicada, I+D, con una duración de 8 horas.

Realizado el sábado 15 de mayo de 2021

No. 224201

ING. OSCAR PITTI
SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN,
POSTGRADO Y EXTENSIÓN
UTP- SEDE AZUERO



ING. URBANO ALAIN N.
DIRECTOR
UTP- SEDE AZUERO

CONTENIDO

Prototipo de sistema automatizado de bajo costo para la monitorización y control de variables climáticas en fincas avícolas empleando tecnología LoRaWAN