



UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE  
MENDOZA DE AMAZONAS



## XXIX SIMPOSIO PERUANO DE ENERGÍA SOLAR

# CERTIFICADO

OTORGADO A:

## GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE

Por su participación en calidad de **CONFERENCISTA** en el **XXIX SIMPOSIO PERUANO DE ENERGÍA SOLAR** autorizado mediante Resolución Rectoral N° 439-2022-UNTRM/R, de fecha 17 de agosto de 2022, organizado por Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES), la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM) y la Asociación Peruana de Energía Solar y del Ambiente (APES), desde 16 hasta 18 de noviembre del 2022 .

Chachapoyas, 20 de noviembre de 2022

Dr. MIGUEL ÁNGEL BARRENA GURBILLÓN  
Vicerrector Académico

Dr. SEGUNDO MANUEL OLIVA CRUZ  
Director Ejecutivo INDES-CES-UNTRM

Lic. JOSE DELGADO FLORES  
Presidente del APES