

# Conclusiones tras cuatro años de monitoreo de sistemas fotovoltaicos de distintas tecnologías bajo la diversidad climática del Perú

*Thursday, 17 October 2024 14:00 (60)*

## Sobre la conferencia

Caracterizar generadores fotovoltaicos en exteriores es clave para decisiones informadas, al revelar su rendimiento en condiciones reales. Este estudio evaluó tres tecnologías fotovoltaicas: PERC, HIT y CIGS, en cinco ubicaciones de Perú con diferentes condiciones ambientales, como Lima, Arequipa, Tacna, Juliaca y Chachapoyas.

Se calcularon el rendimiento de referencia, final, pérdidas y relación de rendimiento en cada lugar. Tras hasta cuatro años de operación, HIT mostró un desempeño sobresaliente en la mayoría de ubicaciones, mientras que PERC y CIGS variaron en cada lugar. Estos resultados aportan al desarrollo de sistemas más eficientes y se calculó el LCOE para cada sitio.

Fecha: Jueves 24 de Octubre del 2024

Hora: 2:00 p.m. a 3:00 p.m.

Lugar: Auditorio de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Ingeniería

**Presenter(s) :** Dr PALOMINO TÖFFLINGER, Jan Amaru (Technische Universität (TU) Berlin)