



Contribution ID : 87

Type : posters

## **Puesta en marcha de un laboratorio para el estudio de tecnologías fotovoltaicas bifaciales bajo las condiciones climáticas de Lima**

*Friday, 17 December 2021 16:45 (15)*

En este estudio se desarrolló la ampliación del Laboratorio de investigación de tecnologías fotovoltaicas de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) para el estudio de módulos bifaciales de distintas tecnologías y en dos orientaciones de instalación. Se instalaron dos estructuras acondicionadas para módulos bifaciales: una inclinada a  $15^\circ$  orientada hacia el norte y otra vertical a  $90^\circ$  orientando las caras de los módulos al este-oeste. Las estructuras cuentan con la instrumentación adecuada para el estudio de la producción energética y la curva característica corriente-voltaje de los módulos bifaciales, de esta manera se podrá profundizar en los beneficios y desafíos del uso de estas tecnologías en nuestra región.

**Primary author(s) :** GARCÍA HUAMANÍ, Michael Anthony (MatER-PUCP)

**Co-author(s) :** Mr CONDE MENDOZA, Luis Angel (MatER-PUCP); Mr CARHUAVILCA VELA, Alejandro Manuel (MatER-PUCP); Mr CALSI SILVA, Brando Xavier (MatER-PUCP); QUISPE, Gerardo (MatER-PUCP); Mr BERASTAIN, Arturo (MatER-PUCP); Mr PALOMINO TÖFFLINGER, Jan Amaru (MatER-PUCP)

**Presenter(s) :** GARCÍA HUAMANÍ, Michael Anthony (MatER-PUCP)

**Session Classification :** Posters

**Track Classification :** Other areas