

# Candidato a magíster en energía solar expondrá en Francia

**Joven estudiante de la Universidad de Antofagasta participará en prestigiosa feria.**

Ricardo Muñoz E./Redacción La Estrella

**F**ernando Castro es un joven alumno candidato a magíster en energía solar de la Universidad de Antofagasta (UA), quien por estos días trabaja en su tesis y para lo cual vivirá una experiencia única al exponer los avances de su investigación en Francia.

El joven científico presentará su estudio en la conferencia internacional Silicon PV, que se realizará del 15 al 19 en Chmabéry.

“La investigación se desarrolla en el ámbito de la integración de módulos fotovoltaicos para energizar vehículos eléctricos terrestres, con la idea de mejorar la autonomía, aprovechando los excelentes niveles de radiación solar del norte de Chile”, explicó el estudiante de postgrado respecto a su trabajo de tesis.

El académico y tutor



FERNANDO CASTRO MOSTRARÁ LOS AVANCES DE SU ESTUDIO ANTE EL PÚBLICO GALO.

de esta tesis de grado, doctor Jorge Rabanal-Arabach, ejemplificó de la siguiente manera el trabajo que realiza el estudiante de postgrado:

“Un bus eléctrico podría aumentar su rango de autonomía en algunos kilómetros, disminuyendo con ello la necesidad de recargar sus baterías con la red eléctrica, ayudando así a descongestionar la red de distribución eléctrica».

Como en años anteriores, SiliconPV se entrelaza con los workshop “nPV” y “bifiPV”, donde se discute y entrega información valiosa sobre



FERNANDO INVESTIGA IMPULSO FOTOVOLTAICO A VEHÍCULOS.

el dinámico mundo del silicio cristalino fotovoltaico, incluidos tandems híbridos con células de fondo de silicio, simula-

ciones/caracterización, bancabilidad de células solares tipo p y tipo n, entre otros aspectos técnicos. ☺