

# Académico de la UVM se adjudica fondos para innovador proyecto de energía solar en Valparaíso

Universidad Viña del Mar

El académico del [Departamento de Ciencias Básicas](#) de la Universidad Viña del Mar (UVM), Mauricio Echiburu, se adjudicó fondos entregados por la PUCV a través de su Dirección de Innovación y Emprendimiento (DIE) para diseñar, construir e implementar un sistema solar calentador de aire con materiales reciclados y así mejorar la calidad de vida de los vecinos de los cerros Yungay y San Juan de Dios en Valparaíso.

El objetivo de dicho concurso es promover la participación de la comunidad universitaria en relación a la innovación y el emprendimiento, fomentando la creatividad y la identificación de problemas u oportunidades presentes a nivel regional y/o nacional; procurando forjar potenciales soluciones con la intención de que el conocimiento existente genere impacto efectivo en la sociedad.

□ Echiburu se refirió al proyecto indicando que “en una primera etapa se diseñará un sistema que calentará el aire con radiación solar y hará circular el aire al interior de una vivienda. Posteriormente se medirá la temperatura, humedad y caudal de aire en la habitación a intervenir para realizar mejoras en el prototipo. Finalmente, teniendo un prototipo funcional y de bajo costo se realizarán talleres de construcción del dispositivo para el beneficio de la comunidad”.