

Fabricación de condensador de arcilla en sistemas de aire acondicionado tipo split para la optimización de la eficiencia energética mediante el uso de materiales térmicamente funcionales y de bajo costo

(PINV02-418)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

Sitio web: <http://www.ing.una.py/>

Objetivo General del Proyecto

Diseñar y fabricar un condensador térmico a base de arcilla para su incorporación en sistemas de aire acondicionado tipo split, con el fin de optimizar la eficiencia energética del equipo, reducir el consumo eléctrico y evaluar el desempeño del material cerámico como intercambiador de calor alternativo, económico y sostenible.

Resultados Esperados

1. Reducción efectiva del consumo energético del aire acondicionado tipo split mediante la incorporación de un condensador de arcilla, demostrando su viabilidad técnica y económica como alternativa sostenible para el intercambio de calor. Publicaciones científicas y Congresos (presentación o aceptación de al menos un artículo científico en una revista internacional indexada (SCOPUS, SCIMAGO o WOS); presentación o aceptación de al menos un artículo en una revista científica nacional indexada, participación en al menos un encuentro científico internacional con revisión por pares, en calidad de ponencia oral o póster; y la participación en al menos un evento científico nacional, también con revisión por pares).

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs:

UNESCO:

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------