

Departamento de Física
Proyecto de Ingeniería 1
Enero-Mayo 2013
Propuesta de proyecto de investigación

Asesor proponente del Proyecto: M.C. José Rodrigo Salmón Folgueras

Título del proyecto	Colector solar de doble flujo
Objetivo del proyecto	Caracterización Teórico-Experimental del Colector solar de doble flujo
Descripción del Proyecto	Trabajando con un prototipo de Colector solar de doble flujo (diseñado y fabricado previamente), el alumno se integrará a un equipo de trabajo para caracterización del prototipo mediante el desarrollo de pruebas experimentales
Conocimientos y habilidades requeridos por el estudiante	Geometría solar, Transferencia de Energía, Simulación computacional, Búsqueda y Análisis de Información, Redacción de reportes técnicos
Equipo y consumibles necesarios para el proyecto y su disponibilidad	Banco de pruebas experimental Heliodomo, Equipos de control y monitoreo de: temperaturas y humedad, y Estación meteorológica
Resultados esperados	Caracterización Teórico-Experimental y Análisis Técnico-Económico del Colector solar de doble flujo Redacción de un Artículo de Divulgación Científica