

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	Sistema de aislamiento térmico pasivo (Alveore)
Objetivo del proyecto	Caracterización Teórico-Experimental del un Sistema de aislamiento térmico pasivo Alveore (elastómeros alveolares reciclados)
Descripción del Proyecto	Trabajando con prototipos Alveore (diseñados y fabricados previamente), el alumno se integrará a un equipo de trabajo para caracterización de los prototipos mediante el desarrollo de pruebas experimentales en el Banco de pruebas Heliodoro
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 Heliodoro, Equipos de control y monitoreo de: temperaturas y humedad, y Estación meteorológica
Resultados esperados	Caracterización Teórico-Experimental y Análisis Técnico-Económico del Sistema de aislamiento térmico pasivo (Alveore) Redacción de una Patente y un Artículo de Divulgación Científica