



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: Transferencia Tecnológica basada en secado solar para la conservación de productos agrícolas

CLAVE DEL FONDO: UJAT-2013-IA-04

RESPONSABLE TÉCNICO: Manuel González Solano

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Programa de Fomento a la Investigación PFI

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 18 meses

MONTO AUTORIZADO: \$ 240,000.00



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

OBJETIVO DEL PROYECTO: Contribuir al desarrollo de tecnologías de secado solar para la conservación e incorporación de valor agregado a diversos productos agropecuarios, que permitan la mejora en la economía de los productores Tabasqueños.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: En el presente proyecto se plantea el diseño y construcción de prototipos de secadores solares de bajo costo que permitan obtener tecnologías de secado de diversos productos del agro para su conservación, incorporar valor agregado y comercialización. Las actividades a realizar enmarcan el diseño y construcción de un prototipo de deshidratador solar, así como su instrumentación y caracterización. La instrumentación se realizara a partir de un sistema de adquisición y control de datos para medir los valores de temperatura y humedad en el colector solar y en la cámara de secado, así como la magnitud de la irradiación que incide en el prototipo.

INSTITUCIONES VINCULADAS: ROSDI S:A. de C.V.

RESULTADOS OBTENIDOS: 2 prototipos de secador solar para productos agrícolas.

PRODUCTOS ACADÉMICOS: Publicación de artículo en revista indexada, 1 ponencias nacional, 1 tesis

MECANISMO DE DIVULGACION : Revistas indexada, ponencias, tesis.