



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA ELECTRICA*

Núm Proyecto: 2015/19/00002

Responsable

Saiz Jimenez, Juan Ángel

E-mail

jasaz@die.upv.es

Ext.

79598

Título proyecto

Deshidratación de alimentos mediante energía solar

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Estudio de la deshidratación de frutas y verduras mediante un deshidratador de bajo coste, desarrollado en la UPV y que utiliza la energía solar como fuente. El equipo se ha diseñado para poder utilizarse en zonas rurales de países pobres, en los que no existe suministro eléctrico y la conservación de alimentos se realiza mediante la deshidratación

Actividades a realizar por el alumno

Deshidratación de distintos tipos de alimentos, obteniendo sus curvas de secado en distintas condiciones climatológicas. Se enfocará fundamentalmente a alimentos que son habituales en países como Burkina (mango, banana, tomate;), en los que estamos en proceso de aplicación del deshidratador. Verificación de la estabilidad de los alimentos con el paso del tiempo, comprobando los niveles de deshidratación que se obtienen y los que son óptimos para la conservación de los alimentos. Documentación del proceso de deshidratación, mediante fotografías que ilustren de forma detallada como se va deshidratando cada uno de los alimentos estudiados, para poder poner a disposición de toda la comunidad universitaria dicha documentación, a través de una publicación de libre acceso

Horario

A convenir con el alumno