



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TECNOLOGIA DE ALIMENTOS*

Núm Proyecto: 2015/33/00001

Responsable

Chiralt Boix, M^a Amparo

E-mail

dchiralt@tal.upv.es

Ext.

88951

Responsable

González Martínez, María Consuelo

E-mail

cgonza@tal.upv.es

Ext

73656

Título proyecto

Desarrollo de materiales biodegradables activos para el envasado de alimentos a base de almidón y otros biopolímeros

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El trabajo consiste en adquirir formación sobre las materiales biodegradables utilizados para el envasado de alimentos con incorporación de compuestos activos (antimicrobianas y/o antioxidantes) que permitan alargar la vida útil de los productos: Técnicas de para su obtención y caracterización y análisis de su adecuación al envasado de alimentos.

Actividades a realizar por el alumno

Revisión bibliográfica sobre el tema.

Preparación de films por diferentes métodos: extensión y secado, mezclado en fundido y termocompresión, incorporando antimicrobianos y/o antioxidantes.

Caracterización de las propiedades físicas de los films.

Caracterización de las propiedades antimicrobianas y/o antioxidantes de los films

Horario

En función de su horario de clases por las mañanas o tardes