



## Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TECNOLOGIA DE ALIMENTOS*

**Núm Proyecto: 2019/33/00010**

#### **Responsable**

Martínez Monzó, Javier

#### **E-mail**

xmartine@tal.upv.es

#### **Ext.**

73646

#### **Responsable**

García Segovia, Purificación

#### **E-mail**

pugarse@tal.upv.es

#### **Ext**

79694

#### **Título proyecto**

ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS REOLOGICAS Y TEXTURALES DE MASAS PARA LA EXTRUSIÓN MEDIANTE IMPRESIÓN 3D.

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

En este proyecto se trata de caracterizar los parámetros fisicoquímicos de diferentes tipos de masas para definir sus propiedades reológicas para poder ser aplicadas mediante extrusión 3D. Se estudia el comportamiento a diferentes temperaturas durante el proceso de extrusión.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Colaboración en la preparación y definición de las formulaciones de cada tipo de masa a estudiar  
Colaboración en la preparación de las muestras.  
Colaboración en la determinación de los parámetros definidos.  
Manejo del software de impresión 3D y parámetros de la impresora.

#### **Horario**

En función de la disponibilidad del alumno