



## Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

**Núm Proyecto: 2017/28/00003**

#### Responsable

Boza Garcia, Andres

#### E-mail

aboza@omp.upv.es

#### Ext.

76829

#### Título proyecto

Desarrollo e implementación de soluciones TIC para los Sistemas de Producción Agrícolas

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Las tecnologías de la información están siendo fundamentales para la mejora de diferentes sectores productivos. En el ámbito agrícola y de industria agroalimentaria herramientas en el ámbito de Internet de las Cosas, sistemas ciber-físicos o Smart data están comenzando a ser tenidos en consideración para la mejora de dicho sector.

Los sistemas agroalimentarios sufren de circunstancias ambientales inesperadas ocasionadas por el clima, plagas o enfermedades que producen cambios bruscos en la calidad, cantidad y disponibilidad de los productos. Esto repercute en la oferta del producto, pero también la demanda es muy variable dando como resultado una fluctuación importante en los precios.

Para que las organizaciones afectadas (productores, distribuidores, clientes) logren tener una respuesta rápida, flexible y eficiente es necesario innovación tecnológica para capturar información en diferentes localizaciones geográficas, procesarla y diseminarla para mejorar la toma de decisiones en estos entornos con incertidumbre.

En el presente proyecto se proponen soluciones que combinan los avances tecnológicos en el ámbito agroalimentario y su sistema logístico con el desarrollo de nuevas aplicaciones que faciliten dicha gestión.

Este proyecto se enmarca dentro del proyecto Europeo 691249 - RUC-APS - RISE - H2020: Enhancing and implementing Knowledge based ICT solutions within high Risk and Uncertain Conditions for Agriculture Production Systems

#### Actividades a realizar por el alumno

El alumno participará en el desarrollo de herramientas TIC para la mejor gestión, operatividad y toma de decisiones en sistemas agroalimentarios.

Para ello, hará uso de herramientas de desarrollo de software que conecten con sistemas de bases de datos con información agroalimentaria, que permitan una mejor operatividad en las empresas agroalimentarias y que facilite la toma de decisiones en las empresa.



## Becas colaboración curso 2017/2018

*Fecha: 05 Julio 2017*

### **Horario**

A determinar