



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de laboratorio de tecnologías de precisión en agricultura, ganadería, agroindustria y gestión forestal. (Estación agroclimática y de condiciones ambientales en agricultura y gestión forestal)

El Departamento de Ingeniería Rural de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, a través del proyecto UNCO15-CE-3648 "Laboratorio de tecnologías de precisión en agricultura, ganadería agroindustria y gestión forestal", cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad a través de las Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico dentro del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) convocatoria 2015 (Plan Estatal de I+D+I 2013-2016), cuyo Responsable Científico es el investigador Jesús Antonio Gil Ribes.

El lote 2 "Estación agroclimática y de condiciones ambientales en agricultura y gestión forestal" permitirá hacer un seguimiento remoto de los cultivos, haciendo que la Finca Experimental de Rabanales cuente con datos diarios de una red de sensores que mejore la capacidad investigadora de todos los investigadores que trabajen en ella.

Esta estación contará con una serie de nodos de campo, figura 1, a los que se les podrán conectar sensores que mandarán información en tiempo real gracias a una alimentación por paneles solares, figura 2.

Finalmente el sistema contará con un sistema concentrador de nodos que ayude a gestionar toda la información recibida, ver figura 3.



Figura 1. Nodos de campo



Figura 2. Sistema de energía solar



Figura 3. Concentrador de nodos