



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una red de muestreo, modelización y calibración en agricultura, ganadería, agroindustria 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.

Dentro del lote 3, se han adquirido los siguientes elementos, que se utilizarán en tareas investigación relacionadas con la ganadería de precisión:

- 60 collares IoT para la monitorización del ganado vacuno y ovino en extensivo, cada uno de los cuales dispone de un GPS, un acelerómetro de 3 ejes y una sonda de temperatura superficial.
- 30 crotales de identificación electrónica basados en tecnología bluetooth.
- 2 básculas para el pesaje automático de animales en cebo, una para terneros y otra para corderos.
- 12 estaciones de monitorización de variables agrícolas, medioambientales, de calidad del agua y de proceso.



Ilustración 1. Báscula para corderos.



Ilustración 2. Estación medioambiental y collar de monitorización.