SENSORES IOT PARA PROTEGER COSECHAS

Posted on 16/03/2016 by Naider

SENSORES IOT PARA PROTEGER COSECHAS

Desarrollan pequeños sensores con forma de legumbre que ayudan a los agricultores a monitorizar sus cosechas, en una nueva muestra de las utilidades del Internet de las Cosas.

naider

Surgen nuevos ejemplos interesantes de posibles aplicaciones del Internet de las Cosas que ayudarían a multitud de sectores. Uno de los últimos hallazgos, del que ha escrito *The Economist*, son unos pequeños sensores que pueden ayudar a los agricultores al monitorizar continuamente sus cosechas y darles datos relevante en tiempo real sobre parásitos, cambios de temperatura, u otras condiciones adversas, para la toma informada de decisiones. Los sensores están encapsulados en pequeñas carcasas con forma de alubia, producidas con impresoras 3D. El invento se llama BeanIOT y ha sido desarrollado en Inglaterra por el ingeniero en electrónica Andrew Holland.

Los sensores, de 45x18 mm de dimensión, pueden enterrarse en silos de almacenamiento de grano y conectarse unos con otros convirtiéndose en nodos de una red, dándole a los agricultores una visión tridimensional de lo que ocurre con sus cosechas en base a detectar movimientos, temperatura, humedad, presión del aire, y concentración de gases. Además son fácilmente localizables y cada "alubia" se puede programar a través de una app móvil – con lo que incluso se le pueden buscar nuevas utilidades.

There are no comments yet.