

Seminario formativo de especialización en el área de investigación en Ingeniería Agroforestal del programa de doctorado en TAIDA

“Implantación de redes LPWAN con módulos Sigfox/Lora y la plataforma ThingSpeak para la gestión del riego”

El **Dr. José Miguel Molina Martínez**, profesor/investigador del departamento de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena, en colaboración con el Dr. Juan José Pérez Solano del departamento de Informática de la Universidad de Valencia y el Dr. Antonio Ruiz Canales del departamento de Ingeniería de la UMH, impartirán un seminario formativo a los doctorandos y Equipos de Investigación del Programa de Doctorado en TAIDA que versará sobre la implantación de redes LPWAN con módulos Sigfox/Lora y la plataforma ThingSpeak.

El objetivo que se pretende alcanzar es que el alumno adquiera los conocimientos para desarrollar redes de sensores y actuadores que se comuniquen mediante Sigfox/Lora con la plataforma ThingSpeak , para llevar a cabo la gestión del riego a través de internet y/o dispositivos móviles. Se realizará de forma presencial y se desarrollarán los siguientes contenidos: 1) Redes LPWAN, 2) Plataforma ThingSpeak, 3) Gestión de bases de datos SQL y noSQL, 4) Ejemplos de gestión del riego online y con dispositivos móviles.

El seminario se llevará a cabo de forma presencial el día 24 de abril de 2019 de 9:00 a 15:00h, en el laboratorio E1.06 del edificio ELDI.

El seminario está dirigido a todos los participantes que deseen asistir, enmarcándose dentro de los realizados por el Programa de Master y Doctorado en TAIDA como actividad formativa del mismo.

Dr. Francisco Artés Hernández
Coordinador de los estudios de Doctorado en TAIDA -
Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario
E.T.S. Ingeniería Agronómica. Universidad Politécnica de Cartagena
Paseo Alfonso XIII, 48 - 30203. Cartagena. Murcia. España
<http://taidaa.upct.es>
