

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

“Comunicaciones entre Swifts y microcontroladores con gestión desde la web y dispositivos móviles”

El **Dr. José Miguel Molina Martínez**, profesor/investigador del departamento de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena, en colaboración con el Dr. José Manuel González Esquiva y el Dr. Leandro Ruiz Peñalver de Física Aplicada y Tecnología Naval, impartirán un seminario formativo a los doctorandos y Equipos de Investigación del Programa de Doctorado en TAIDA que versará sobre las comunicaciones entre Swifts y microcontroladores por RS-485 gestionados desde la web y/o dispositivos móviles, en aplicaciones agronómicas.

El objetivo que se pretende alcanzar es que el alumno adquiera los conocimientos para aportar soluciones electrónicas y de comunicaciones entre microcontroladores e indicadores de pesada, los cuales puedan gestionarse a través de internet y/o dispositivos móviles. Se realizará de forma presencial y se desarrollarán los siguientes contenidos: 1) Protocolos de comunicaciones para microcontroladores, 2) Implantación de una red RS485 con protocolo ModbusRTU, 3) Redes wifi y bluetooth, 4) Ejemplos de gestión online y con dispositivos móviles.

El seminario se llevará a cabo de forma presencial el día 11 de abril de 2019 de 16:00 a 21:00h, 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>
