

Datos de contacto

Santiago Pérez Peña

Dirección: Calle Conrado del Campo Nº 11, 28027, Madrid.

Móvil: 616615978.

E-mail: Santiago.ppena@alumnos.upm.es

Formación

Grado en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (2012-2016).

Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

Actualmente en Tercer Curso.

Conocimientos

Java. Nivel medio

Android. Nivel medio.

VHDL. Nivel medio.

Arduino. Nivel bajo (formación con proyecto en curso).

JavaScript, CSS, HTML5 de WebApps incluyendo móviles Firefox O.S. Nivel medio.

Curso on-line de Miriadax.net, desarrollado por el Dpto. de Ingeniería Telemática de la UPM, con una duración de 9 semanas .

Participación en proyectos

Proyecto asignatura Circuitos Electrónicos, reconocimiento de MH.

Modulación ASK generada mediante lenguaje VHDL implementado en tarjeta BASYS2.

Programación VHDL mediante ISE Design Suite de Xilinx.

Ampliación de un coche RC controlando velocidad mediante señales PWM y dirección con un servo mediante programa desarrollado en ARDUINO.

Proyecto en curso

Proyecto especial sobre agricultura inteligente, en sustitución de la asignatura Sistemas Digitales II. Basado en ARDUINO. Permite obtener datos de temperatura, humedad relativa, humedad de la tierra y rocío.