

c/ Ana de Austria 1, 28320 Pinto,
MADRID
Telf. 662543415
jmd.pozo@alumnos.upm.es

José María del Pozo Alonso

Objetivos

Estudiante de Telecomunicaciones con experiencia en Java, Android, VHDL y otros, interesado en desarrollar los conocimientos adquiridos académicamente en el ámbito profesional.

Formación

Grado en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (2012-2016). Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

Actualmente en tercer curso.

Asignaturas con reconocimiento de MH : Física 2, Electromagnetismo, Señales aleatorias, Análisis y Diseño del Software, Redes y servicios de telecomunicación y Circuitos electrónicos.

Especial interés en Software y Electrónica.

Desarrollo en HTML5, CSS y JavaScript de WebApps, incluyendo móviles Firefox OS.

Curso online a través de Miriadax.net.

Curso desarrollado por el departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Politécnica de Madrid.

Duración : 9 semanas (40 horas).

Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems

Curso online a través de Coursera.org.

Curso desarrollado por el profesor Dr. Adam Porter de University of Maryland, College Park en Washington.

Idioma : Inglés.

Duración : 8 semanas (10 horas por semana).

Conocimientos

Lenguajes Programación : Java, VHDL, C, Arduino, HTML5, JavaScript, CSS, MATLAB.

IDE'S : Eclipse, AndroidStudio, Arduino IDE, SublimeText2.

Sistemas Operativos : Linux, Windows, Mac OS X, Android.

Idiomas : Nivel B2 Inglés.

Otros

Sistema de transmisión remota de dos canales basada en modulación ASK .

Proyecto asignatura Circuitos Electrónicos.

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.

Sistema de adquisición de datos agricultura.

Proyecto en curso.

Basado en ARDUINO. Permite obtener datos de temperatura, humedad relativa, humedad de la tierra y rocío.