

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Online: Diseño de Sistemas Embebidos (Diplomado de Productos Electrónicos Modalidad Virtual)

Descripción

Actualmente encontramos un mundo lleno de sistemas autónomos, sistemas diseñados para mejorar nuestra experiencia diaria en diversos campos del desarrollo humano. Los sistemas embebidos viven en muchas aplicaciones, son extremadamente comunes en el hogar, los vehículos y nuestros lugares de trabajo. La mayoría de los electrodomésticos modernos, como una lavadora, un lavavajillas, horno, calefacción y alarma antirrobo, son sistemas integrados. Los automóviles está lleno de ellos, en gestión de motor, seguridad (por ejemplo, dispositivos de bloqueo y antirrobo), aire acondicionado, frenos, radio, etc. Se encuentran en la industria y el comercio, en control de máquinas, automatización de fábricas, robótica, comercio electrónico y equipos de oficina. La lista casi no tiene fin, y sigue creciendo. La pregunta clara es: ¿Qué necesito para involucrarme en este maravilloso mundo y aportar mis ideas?

Dirigido a

Ingenieros, tecnólogos y técnicos que deseen profundizar sus conocimientos y mejorar sus capacidades y criterios de diseño. Maestros, investigadores y estudiantes interesados en desarrollar habilidades de diseño.

Objetivo

- Promover la adquisición de conocimientos básicos de los sistemas embebidos
- Conocer técnicas, procedimientos y herramientas para el desarrollo de sistemas embebidos
- Conocer los aspectos relevantes de la arquitectura ARM y aplicarlos en el desarrollo de proyectos prácticos

Temario

· Introducción a los sistemas embebidos · El mundo ARM · Introducción a la plataforma mbed · Entradas y salidas digitales · Conversores analógicos digitales - Digitales analógicos · Comunicaciones seriales Asíncronas · Protocolo Xbee · Comunicaciones Síncronas

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Cuenta con una amplia experiencia desempeñándose como Ingeniero de Desarrollo Electrónico tanto en Hardware como en Software. Docente Universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de Sistemas Embebidos, Inteligencia Computacional y Comunicaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del portafolio científico en Software Shop.

Información General

Duración

30 horas

Fecha de Inicio

Lun. 25 de Jul de 2016

Horarios

Hora de inicio por país

2:00 p.m. San José de Costa Rica

3:00 p.m. México D.F.

3:00 p.m. Bogotá

3:00 p.m. Lima

3:00 p.m. Quito

4:00 p.m. La Paz

5:00 p.m. Santiago de Chile

5:00 p.m. Buenos Aires

Fechas:

Julio 25, 26, 27, 28 de 2016

Agosto 1, 2, 3, 4, 8 y 9 de 2016

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora