

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento online: Sistemas Embebidos para Arquitectura ARM con la plataforma MBED

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 análogos digitales - Digitales análogos · Comunicaciones seriales Asíncronas · Protocolo Xbee · Comunicaciones Síncronas

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Maestrante en Ingeniería Electrónica y de Computadores de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia como ingeniero de desarrollo electrónico en empresas de los sectores aeroespacial y petrolero. Docente universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de sistemas embebidos y electrónica, instructor especializado en herramientas de desarrollo electrónico e instructor especializado de Maple para Latinoamérica.

Información General

Duración

21 horas

Fecha de Inicio

Mie. 28 de Nov de 2018

Horarios

Fechas:

De Noviembre 28 a Diciembre 10 de 2018

Lunes a Jueves cada sesión de tres horas

[Horario de inicio por país](#)

16:00 CDMX - San José de Costa Rica
17:00 Bogotá - Lima - Quito
18:00 Caracas - La Paz
19:00 Santiago de Chile - Buenos Aires

Herramientas de apoyo

DDPE | Diplomado en: Desarrollo
de Productos Electrónicos

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