

## **VENCO organiza los EMBEDDED WORKSHOPS (ARM, ATOM & TFT):**

**VENCO Electrónica organizó en Barcelona con gran éxito de participación de clientes, unas jornadas técnicas sobre Arquitectura ARM y X86, presentando las últimas novedades, y realizando demostraciones prácticas con grupos de trabajo. Las siguientes serán en Madrid y Durango (fecha a concretar).**

L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), 15 de Junio de 2009.-

VENCO Electrónica S.A, ha organizado en las ciudad de Barcelona, el pasado Martes 9 de Junio, los VENCO Embedded Workshops (ARM + ATOM & TFT), con un gran éxito de organización y participación de clientes.

Los siguientes serán , en Durango (Septiembre 2009, fecha a concretar), Madrid (Septiembre 2009, a concretar),

Los VENCO Embedded Workshops consisten en unas jornadas técnicas, muy interactivas para los clientes, donde además se exponen las últimas novedades en placas ARM, de los fabricantes DIGI y F&S, de placa PC Industrial (ATOM,...) de los fabricantes KONTRON y AVALUE, así como de los fabricantes de TFT ( SHARP, HITACHI, OPTREX, KYOCERA, EDT y LITEMAX).

Con estas jornadas técnicas, el objetivo de VENCO es continuar ayudando a sus clientes en el diseño de sus equipos, que demanden soluciones embedded COMPLETAS, proporcionándoles mayor valor añadido y competitividad, en el mercado de la electrónica industrial.

Además, los ingenieros de VENCO asesoran a los clientes para verificar que todas las soluciones ofrecidas se adaptan a sus diferentes necesidades.

Los temas que se trataron y pusieron en práctica fueron:

### **1- Arquitectura X86**

#### **1.1: Elección plataforma adecuada ( Intel, VIA, AMD )**

Se hará una breve descripción de las plataformas X86, mas populares, para sistemas embedded., realizando comparativas entre ellas,

encaminadas a la adecuada elección para la aplicación del cliente.

### 1.2: Configuración de un Sistema PC Embedded Completo

Se explicarán los conceptos básicos para la interconexión de una placa Embedded con los distintos periféricos que forman un sistema completo ( TFT, touch pannel, memoria, discos duros, cableado, alimentación, drivers)

## 2- Arquitectura ARM

### 2.1: Desarrollo de interfaces gráficos en LINUX

Se explicarán los diferentes prerequisites del Host; así como el proceso de arranque; Ejemplos de compilación de Kernel; formas de trabajar con módulos. configuración del IDE para el desarrollo de entornos gráficos (QT, Nano-X, ...)

Drivers: desarrollo ( ej. GPio) y modificaciones drivers (ej. TFT)

### 2.2: Desarrollo de interfaces gráficos con Windows CE

También se detallarán los prerequisites del Host (SDK, BSP); El proceso de arranque y funcionamiento; Las diferentes formas de actualizar el Kernel; gestión del registro; así como los diferentes entornos de desarrollo basados en Visual Studio: .NET; C++/C; Embedded Visual C.

En estas jornadas técnicas, se formaron pequeños grupos de trabajo, por lo que las plazas estaban limitadas.

Al final del mismo (aprox. 17h) , se sortearon 3 premios para los acertantes a un pequeño y fácil test sobre el contenido del seminario.

Asimismo se pasaron precios especiales, para los asistentes al Seminario, de los Starter kits de los fabricantes .

**LAS PLAZAS siguen siendo LIMITADAS para los siguientes workshops.**





Para mas información: [www.vencoel.com](http://www.vencoel.com) [info@vencoel.com](mailto:info@vencoel.com)

Oficinas

Barcelona: Tel. + 34 93 2633354

Fax. +34 93 2633323

Madrid: Tel. + 34 91 3295500

Fax. +34 91 3295925

Durango: Tel. +34 94 6232648

Fax. +34 946202185

Porto: Tel. +351 225191386

Fax. +351 225191389

Málaga: Tel. +34 607290273

Fax + 34 952927333