

## INVITACIÓN JORNADA

### Lunes, 23 de noviembre 2009

# La innovación en el diseño de equipos especiales

En situaciones como la actual las empresas se proponen innovar más con menos recursos, la tendencia general es la de acelerar el proceso de construcción y validación de prototipos para reducir el "time to market". Permitiendo así ganar cuota en lo que se llama "océano azul" (mercado libre de competidores).

Para la creación de prototipos funcionales en el menor tiempo posible es necesario el uso de tecnologías de alto nivel cómo las que presentaremos en éste seminario.

National Instruments y la Fundación privada Ascamm le invitan a un seminario en el que se van a mostrar las tendencias del mercado en el diseño de equipos especiales dentro de diversas industrias junto a aplicaciones reales para ilustrar los conceptos mostrados, entre las que destacaremos las más relevantes para las industrias de transformación de materias primeras, energías renovables, biotecnología, sistemas autónomos autopilotados y mecatrónica.

Durante el seminario podrá aprender cómo trabajan los ingenieros en el diseño de máquinas con unidades de control complejas y cómo superan los retos que se les presentan. Cada una de las presentaciones comentará a fondo una o más aplicaciones de usuario que ilustran la aplicabilidad de estas tecnologías.

Aproveche la pausa del café para compartir ideas e impresiones con los presentadores y asistentes antes de visitar la zona de exposición y de demostraciones prácticas.

#### Contenidos del Seminario

- Tendencias en el mercado de maquinaria especial, mecatrónica, biotecnología.
- Herramientas de Software para resolver problemas técnicos
- ¿Qué es NI LabVIEW?
- Hardware PAC (Programmable Automation Controller) para aplicaciones industriales
- Hardware para Adquisición de Datos

#### Dirigido a

Ingenieros, científicos y técnicos que montan, diseñan o implementan sistemas de adquisición de datos o de control en los sectores de transformación de materias primas, energías renovables o biotecnología. También a ingenieros que quieren aprender sobre las tendencias del mercado, herramientas de medida y control o que usan PLCs en sus máquinas, Single Board Computers, o diseñan electrónica propia. Todos ellos pueden beneficiarse de este seminario.

<b>9:45</b>	Acreditaciones
<b>10:00</b>	Presentación de la Unidad de Equipos, Automatización y Mecatrónica del Centro Tecnológico de la Fundación Ascamm: Organización y Funciones. <i>Jordi Ribatallada. Manager UNEAM. Fundación Ascamm</i>
<b>10:30</b>	Tecnologías de alto nivel para la innovación. <i>Guillem Abril. Consultor tecnológico. National Instruments.</i> Con la participación de ingenieros invitados.
<b>11:30</b>	Pausa-café
<b>12:00</b>	Exposición demostrativa de Aplicaciones dentro de la Mecatrónica.
<b>13:00</b>	Fin de la jornada

#### Lugar Jornada:

#### **Ascamm Centro Tecnológico**

Parc Tecnològic del Vallès  
Av. Universitat Autònoma, 23  
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)  
Tel. 93 594 47 00

**GPS: +41° 29' 20", +2° 7' 33"**

**Asistencia gratuita con previa inscripción a**

**[pmorera@ascamm.com](mailto:pmorera@ascamm.com)**

**Tel. 93 594 47 00**