FICHA DE INSCRIPCIÓN *

Apellidos _____ Nombre _____

Empresa _____ Cargo _____

Dirección _____ Ciudad _____

Código postal _____ Teléfono _____ E-mail _____

*** Gratuita por fax o e-mail. Plazas limitadas por orden de inscripción.**

DATOS DEL EVENTO

Jueves 9 de Julio de 2009
09:15 - 13:30 horas

Salón de Actos de la CPI.Cubo Rojo.
Edificio 8G. Acceso J. 3ª Planta
Ciudad Politécnica de la Innovación
Universidad Politécnica de Valencia

ORGANIZA

ai2 INSTITUTO DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL

Ciudad Politécnica de la Innovación

COLABORA

LINDES

SICK Sensor Intelligence.

ivia

OMRON

INFAIMON SU ASESOR EN VISIÓN ARTIFICIAL

FINANCIACIÓN

GENERALITAT VALENCIANA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

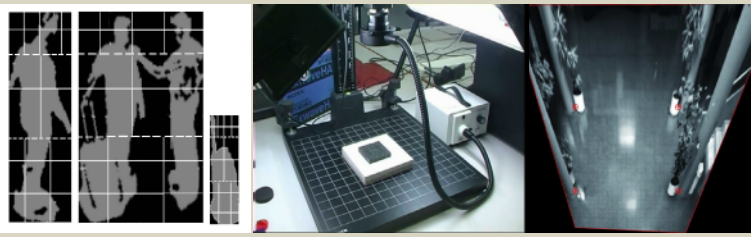
ai2 INSTITUTO DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL

IV JORNADA SOBRE TECNOLOGÍAS GRÁFICAS Y VISIÓN POR COMPUTADOR

Inspección mediante Visión por Computador: Estado Actual y Tendencias

9 de Julio de 2009
09:15 - 13:30

Ciudad Politécnica de la Innovación



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

PRESENTACIÓN

El aumento de la competitividad de las empresas es un requerimiento fundamental en la situación económica actual. Un factor clave para ello es la incorporación de sistemas de calidad total en los diferentes procesos productivos de las industrias.

Los sistemas de Inspección visual automática 2D/3D, basados en Visión por Computador, han demostrado en los últimos años ser una herramienta fundamental para la mejora de la calidad de los procesos y productos. Los sistemas de Visión permiten la Inspección continua en línea de producción, evitando fatigas y distracciones, y facilitando la cuantificación de las variables de calidad en prácticamente el 100% de la producción. Esto se traduce, no sólo en una mejora de la calidad final de los productos, sino también en un ahorro en términos económicos y medioambientales.

Hoy en día ya se disponen de multitud de ejemplos de implantación de sistemas de Inspección 2D en sectores tales como automoción, cerámica o la industria agroalimentaria. Por otro lado, los enormes avances tecnológicos acerca de sensores multi-espectrales y escáneres 3D están propiciando nuevas aplicaciones en este ámbito. Uno de los retos más importantes, que todavía no está completamente resuelto, es el de la Inspección de piezas y partes tridimensionales. Teniendo en cuenta que la tecnología está preparada para abordar esta cuestión, cualquier iniciativa de innovación en esta línea podría suponer una importante ventaja competitiva para muchas empresas de nuestra comunidad.

PROGRAMA

9:15 Bienvenida y apertura de la Jornada

9:30 Tecnología 2D y 3D aplicada a la Inspección.

Dr. José Miguel Valiente González.
Investigador del Instituto ai2 de la UPV

10:00 Sistemas de Visión Artificial orientados al usuario.

D. Héctor Miralles Martínez.
Ingeniero de la Empresa OMRON

10:30 La aplicación de la Visión por Computador en agricultura y agroalimentación.

Dr. Enrique Moltó García.
Investigador del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA).

11:00 Descanso. Café

11:30 Sistemas de Visión 3D: Aplicaciones.

D. José Luis Cuerda Chillerón.
Delegado para la zona Levante de la empresa SICK.

12:00 Nuevas oportunidades de Inspección visual en la industria.

D. José Manuel Piqueras Ruiz.
Director Técnico de la empresa Lindes Visión, SL

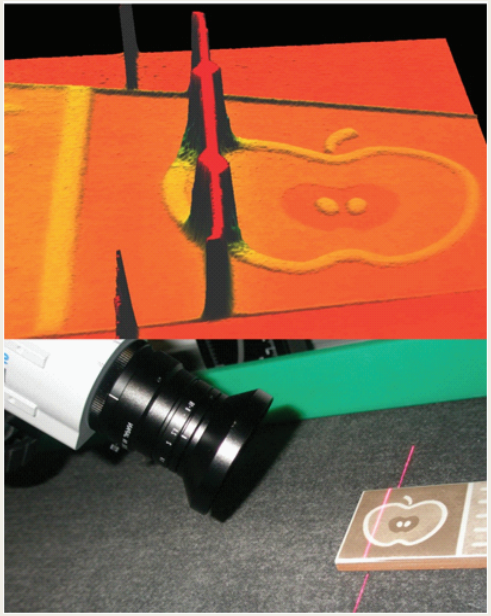
12:30 Nuevas tecnologías de Visión.

D.Antonio Ruiz Lao.
Director Técnico de Infaimon.

13:00 Conclusiones y Mesa Redonda

OBJETIVOS

La jornada persigue dar una perspectiva tanto desde el punto de vista académico como del industrial, con especial interés en mostrar ejemplos y posibilidades de colaboración entre ambos mundos. Para ello se contará con ponentes de una amplia experiencia y conocimientos de las tendencias más prometedoras.



INSCRIPCIÓN

Realizar inscripción por fax o e-mail a través del **Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial**:

Asunto:	IV Jornada TGVC
e-mail:	instituto@ai2.upv.es
Fax:	96 387 9816