



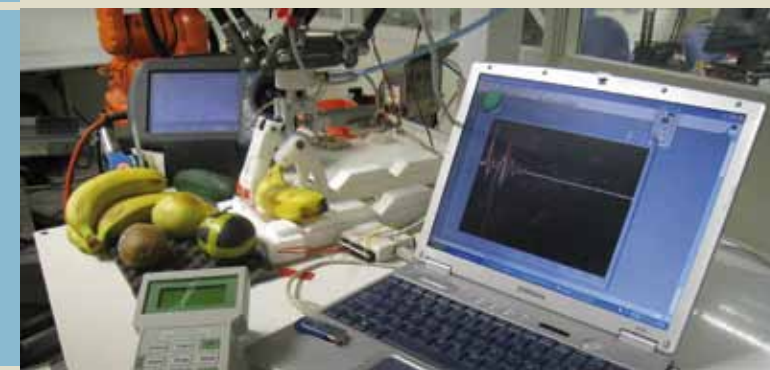
VI JORNADA DE ROBÓTICA

LOS ROBOTS INDUSTRIALES IRRUMPEN EN EL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN Y BEBIDA

11 de Noviembre de 2010

9:00 - 14:00

Universidad Politécnica de Valencia
Campus de Vera



DATOS DEL EVENTO

Jueves 11 de Noviembre de 2010
09:00 - 14:00 horas

Salón de Grados
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Edificio 5F
Universidad Politécnica de Valencia

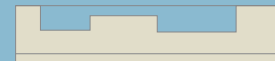


ORGANIZA



ESCOLA TÈCNICA
SUPERIOR ENGINYERS
INDUSTRIALS VALÈNCIA

Ciudad Politécnica de la Innovación



COLABORA

ABB

FANUC
ROBOTICS EUROPE

OMRON

SIEMENS



FINANCIACIÓN



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

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.

PRESENTACIÓN

En los últimos años, el sector de la alimentación y bebida, debido a su intención de mejorar su competitividad, está llevando a cabo importantes transformaciones en sus procesos que le han supuesto, en la mayoría de los casos, un elevado nivel de automatización en los mismos. De esta forma, está pasando de ser un sector con un uso intensivo de mano de obra, que en algunos casos todavía se da en muchas empresas, a una industria muy automatizada, con el objeto de cumplir con los máximos niveles de exigencia en calidad, productividad, eficiencia y por supuesto higiene, que se le reclaman hoy en día.

La aplicación de robots industriales en el sector ha sido tradicionalmente escasa hasta hace menos de una década. Basta significar que a nivel nacional existían en el año 2000 menos de 50 instalaciones de robots en todo el sector. Ha sido a partir de entonces cuando los proveedores de esta tecnología han desarrollado estaciones y aplicaciones específicas y adecuadas para sus requisitos, significando un gradual aumento en la implantación de la robótica.

Actualmente, pese a la crisis global, sigue manteniéndose un incremento notable de la robotización en el sector de alimentación y bebidas. De hecho, en el año 2009 fue el sector que contabiliza un mayor incremento en cuanto al número de robots instalados según constata el último estudio de la Asociación Española de Robótica. De forma concreta, se ha contabilizado un incremento respecto al año 2008 del 16.8% (290 unidades), llegando así a superar por primera vez las 2000 unidades instaladas.

La VI Jornada de Robótica del Instituto ai2 está dedicada a conocer cómo se encuentra la implantación de la robótica industrial en el sector de la alimentación y bebida y cuáles son sus previsiones futuras, contando para ello con la participación de ponentes expertos intentando cubrir la visión de proveedores de la tecnología robótica, de investigadores en dicho campo, de integradores y por supuesto del usuario final.

PROGRAMA

- 9:00 Bienvenida y entrega de documentación.**
- 9:15 Apertura de la Jornada.**
Dr. Francisco J. Mora,
Vicerrector de Planificación e Innovación, UPV.
Dr. Martín Mellado,
Secretario del Instituto ai2, UPV.
- 09:30 ABB, Robótica en 3P: Picking / Packing / Palletizing.**
D. Alberto Garés,
Responsable Robótica Industrial General – Levante, Asea Brown Boveri, S.A. (ABB).
- 10:00 De la línea de montaje de automóviles al sector de alimentación y bebidas.**
D. Fernando León,
Director Técnico, FANUC Robotics Ibérica S.L.
- 10:30 Equipos de control para cinemáticas complejas en la industria alimentaria.**
D. Jasón López Iglesias,
Responsable Sistemas Motion Control, Siemens S.A.
- 11:00 Diseño de aplicación robótica en el sector de alimentación.**
D. Alejandro J. Móner Romero,
Coordinador de Enseñanza, OMRON Electronics Iberia, SAU.
- 11:30 Descanso. Café**
- 12:00 Paletizado con robots en el sector de embotellado.**
D. Manuel Bou,
Dirección, Manuel Bou S.L.
- 12:30 La automatización de los procesos de envasado en bollería industrial.**
D. Cristian Serra,
Responsable de Proyectos, Grupo Dulcesol.
- 13:00 Diseño de garras que miman el alimento.**
D. Carlos Blanes,
Investigador, Instituto ai2. UPV.
- 13:30 Conclusiones y Coloquio.**

OBJETIVOS

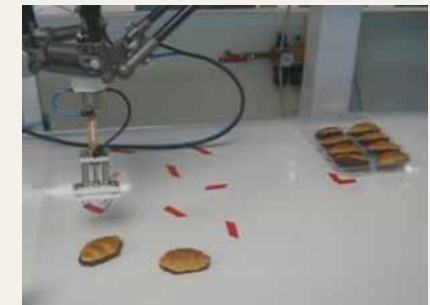
La VI Jornada de Robótica del Instituto ai2 pretende mostrar a los asistentes el estado, las posibilidades y oportunidades de la Robótica Industrial en el sector de la alimentación y bebida.

Los asistentes tendrán la oportunidad de conocer qué ofrecen específicamente para este sector los fabricantes de robots más significativos a nivel mundial.

También verán otras posibilidades existentes para aplicar sobre mecánicas propias, así como la forma de plantearse un diseño global de estación robotizada.

Conocerán de primera mano los problemas a los que se enfrentan los integradores de soluciones y las necesidades que tienen los usuarios finales.

Por último, también se presentarán resultados de investigación que dictan cómo serán las tendencias futuras en el campo de la manipulación de los alimentos.



INSCRIPCIÓN

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

Asunto: VI Jornada ROBÓTICA
e-mail: instituto@ai2.upv.es
Fax: 96 387 9816
Web: www.ai2.upv.es