

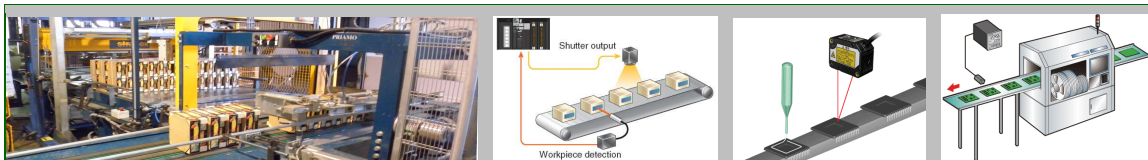
## CIRCULAR Nº 13 / 15

15 de febrero de 2013

### FORMACIÓN GRATUITA

## Automatización y Visión Artificial

### Sector de envases, embalajes y palets de madera, y componentes



**Fecha:** martes 5 de marzo de 2013.

**Duración:** 8 horas.

**Horario:** Mañana: 9 a 14 horas Tarde: 15.30 a 18.30 horas

**Imparte:** Ai2. Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial.  
Ciudad Politécnica de la Innovación (UPV). Camino de Vera, s/n.- 46022 Valencia

**Objetivos:** Formar a los profesionales en conceptos básicos de automatización y visión artificial para que éstos puedan resolver problemas e innovar en las líneas de fabricación, mejorando su rendimiento y la calidad del producto.

**Contenido:**

- AUTOMATIZACIÓN:** Introducción. Clasificación Tecnológica. Funciones de los Automatismos. Funcionalidad en la industria. Niveles de Automatización. Automatizar: Tipos de dispositivos funcionales requeridos: Captadores, Sensores, Pre-accionadores, Autómata programable. Seguridad. Conclusión. Discusión.
- VISIÓN ARTIFICIAL:** Introducción. Sistemas de Adquisición de imágenes: Cámaras, Luces, Posiciones predeterminadas. Visión de bajo nivel: Pre-procesado, Segmentación, Objetos de interés, Características, Clasificación. Visión de nivel medio: Segmentación con conocimiento, Seguimiento. Visión de alto nivel: Modelado de objetos, Reconocimiento con patrones. Ejemplos y aplicaciones industriales. Conclusión. Discusión.
- SOLUCIONES DE MERCADO:** Estudio del caso de la tecnología OMRON en resolución de problemas e innovación en producción.

**Información:** FEDEMCO (963495713 o [administración@fedemco.com](mailto:administración@fedemco.com))

Acción formativa presencial para el reciclaje de trabajadores y mandos, subvencionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal dentro del Contrato Programa Nacional de Formación para el Sector de la Madera de CONFEMADERA.



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



FEDEMCO

