

## **La visión por computador en la fabricación cero defectos. Tecnología al servicio de la eficacia.**

Silvia Satorres Martínez

Departamento de Ingeniería Electrónica y Automática, Universidad de Jaén

---

Facultad de Informática

Online - jueves 3 de junio de 2021 - 17:00

*Entrada libre hasta completar el aforo*

### **Resumen:**

Durante los últimos años el sector industrial ha experimentado una transformación profunda debido a la introducción de las TIC en los entornos productivos y en los sistemas de fabricación. Surgen nuevos paradigmas, entre los que se encuentra la fabricación cero defectos, que permiten aumentar la fiabilidad de los procesos productivos y alcanzar resultados de máxima exigencia. Una tecnología crucial, y que posibilita la aplicación de este paradigma, es la visión por computador. En la conferencia se abordarán aspectos relacionados con la adquisición y procesado de imagen mediante la presentación de casos de uso industriales. Se concluirá con una revisión de los últimos trabajos en visión por computador que realizan aportaciones en esta reciente línea de investigación, la fabricación cero defectos.

### **Sobre Silvia Satorres Martínez:**

Silvia Satorres Martínez es Ingeniera Industrial, especialidad en Organización Industrial, y Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería Electrónica y Automática, de la Universidad de Jaén. Recibió el título de doctor por la Universidad de Jaén en 2010, y se dedica actualmente a la investigación en visión por computador aplicada al control de la calidad y a la aplicación de la automática a olivicultura y elaiotecnia. Posee más de 40 contribuciones en revistas internacionales indexadas, capítulos de libro y en congresos nacionales e internacionales. Ha estado involucrada en una decena de proyectos de investigación y en más de 50 contratos de transferencia de tecnología.