

# SmartFactory. Investigación en tecnologías habilitadoras de sistemas inteligentes para las fábricas del futuro

**Consortio:** CESA; Continental; DGH Ingeniería y mantenimiento industrial; Fico Mirrors; Ibermatica; IXION Industry and Aerospace; LEYTEC; Virtualware; AIDO; IRII Instituto de Robótica e Informática Industrial (CSIC); Leitat; Technological Centre; Tecnalia; Tekniker; Universidad de Córdoba

**Tecnología:** Inteligencia Artificial

## Descripción general:

El proyecto tiene como objetivo general investigar y progresar en tecnologías que contribuyan al despliegue de sistemas inteligentes para las fábricas del futuro. Dichos sistemas incrementarán la flexibilidad de las plantas y permitirán la optimización de los procesos industriales; mejorando su productividad en un entorno de calidad total. A su turno; cualquier mejora en la adaptabilidad de una planta a las cambiantes demandas del mercado facilita su competitividad a medio y largo plazo; en relación directa con las tendencias de volatilidad de mercados.

El proyecto cubre totalmente la cadena de valor de proveedores de tecnología; integradores y usuarios finales en tres casos de uso: (i) automoción (logística inteligente para la fabricación de subconjuntos); (ii) automoción (robótica colaborativa en producción) y (iii) aeronáutico (manipulación flexible y colaborativa para el ensamblaje de elementos electro-mecánicos).

Se han seleccionado tres escenarios de aplicación industrial; que sirven de tructores de las tecnologías a desarrollar con los siguientes objetivos:

- Logística inteligente
- Manipulación colaborativa
- Robótica colaborativa

**Programa:** CIEN (IDI-20150680)

**Duración:** 48 meses (2015 – 2019)

**Presupuesto global proyecto:** €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 1.336.200,00 €

**Este proyecto ha sido objeto de ayuda con cargo al Ministerio de Economía; Industria y Competitividad**

