



## AUTOMATIZACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES Y DE GESTIÓN

**EL USO INTELIGENTE DE LAS TIC**

[www.procesospropyme.com](http://www.procesospropyme.com)

Iniciativa conjunta de:



Universidade de Vigo



**PROPYME es un Portal web promovido desde la Universidad de Vigo y FEUGA, en el que a través de herramientas multimedia de demostración, se muestran 15 procesos industriales y de gestión, de uso común en empresas industriales.**

## Objetivos

- **Sensibilizar al empresario industrial**
- **Conocer ventajas e inconvenientes de la tecnología**
- **Estimar recursos, dificultades, costes y necesidades**
- **Gestionar la implantación y el mantenimiento**
- **Evaluar riesgos y compromisos**
- **Conocer las capacidades de la Universidad y empresas**
- **Análisis crítico de las organizaciones**
- **Conocimiento necesario para la toma de decisiones**

**Globalmente, PROPYME es un proyecto financiado por el Plan de Consolidación y Competitividad de la PYME**

***Consta de:***

- **Un proyecto genérico: “Automatización de Procesos Industriales”, realizado por la Universidad de Vigo para La Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA)**
- **14 proyectos específicos de automatización industrial y de gestión realizados por 4 empresas:**

**Comunitel; Edisa; EskyControl; Nak Electronics**

## Empresas que participan en PROPYME específico:

- DINAK
- TADECOL
- GANAIN
- INOXIDABLES FEGOSAN
- VICALSA
- FACTORIA NAVAL DE MARIN
- ALTIA
- TORVIGO
- ULTRATUR GESTION
- PORTALES DE TURISMO
- G.O.C.
- PROTEA
- REMAGRO
- ROEIRASA

# Proyecto genérico: Procesos analizados

## Procesos que mejoran la gestión

- Cuadro de mando digital
- Gestión de la calidad según ISO 9000
- Gestión medioambiental según ISO 14000
- Gestión del conocimiento internacional
- Comercio electrónico entre empresas
- Trazabilidad en líneas de producción

# Proyecto genérico: Procesos analizados

## Procesos que mejoran la productividad

- Adquisición de datos en planta
- Control automatizado de la producción
- Manutención automática de las líneas de producción
- Gestión del mantenimiento
- Ergonomía en el puesto de trabajo
- Reducción de los tiempos de preparación

# Proyecto genérico: Procesos analizados

## Procesos que incorporan tecnologías

- Identificación por radiofrecuencia (RFID)
- Instrumentación electrónica
- Visión artificial





## AUTOMATIZACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES Y DE GESTIÓN

**EL USO INTELIGENTE DE LAS TIC**

[www.procesospropyme.com](http://www.procesospropyme.com)

Iniciativa conjunta de:



Universidade de Vigo

