

Jornada Online

# RPA: Automatización robótica de procesos

11 noviembre 2020 de 10:00 h.



OFICIAL DE  
INDUSTRIALES  
DE ASTURIAS



# OFICINA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

*COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS*



# Función: Fortalecer ecosistema en materia de Transformación Digital de Pymes y autónomos.

AYUDAMOS A PYMES EN SU PROCESO DE DIGITALIZACIÓN E INCENTIVAMOS EL EMPRENDIMIENTO MEDIANTE ACCIONES

1

DE DIFUSIÓN

2

DE APOYO

[www.otdasturias.es](http://www.otdasturias.es)



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CTICO

ASIN CAR

FEMETAL  
FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL METAL Y AFINES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

FADE  
FEDERACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS



GRUPO IDEPA



# Trabajando en la transformación digital de Asturias



COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIEROS INDUSTRIALES  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



70 jornadas y más de  
1600 asistentes



580 acciones de apoyo a pymes y  
autónomos



Preparación Oposiciones Secundaria  
Especialidad Tecnología

09/10/2020



II Preparación Oposiciones Secundaria  
Especialidad Matemáticas

09/10/2020

Nueva Oferta de empleo público 2020 => 50 plazas



Preparación Oposición  
Ingeniero Industrial del  
Estado

VII Edición Preparación de  
Oposiciones al Cuerpo de Ingenieros  
Industriales del Estado

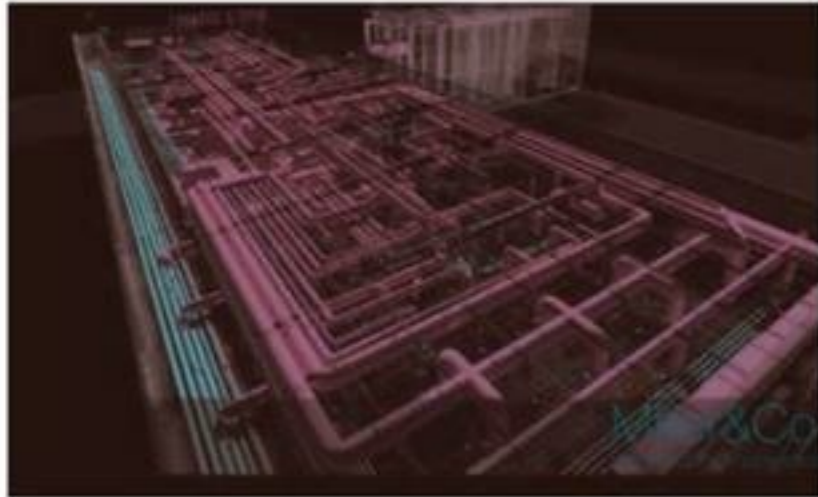
Nueva Oferta de empleo público 2020 => 55 plazas



Preparación Oposición al cuerpo de  
Subinspectores Laborales de la Escala Seguridad y  
Salud Laboral de la Administración General del  
Estado

# Preparación Oposiciones Online





**Máster BIM (Building Information Modeling) para Técnicos**

**19/01/2021**



**Medidas de Tensiones de Paso y Contacto.**

Online en directo (12 h.)

Comienzo 15 febrero 2021



**¡Novedad!** Curso Online: Programa Intensivo en Energías Renovables

**11/01/2021**

**Próximos Cursos Online**

---

# Próximos Cursos



Programa Finanzas Online módulo 3:  
Análisis de Inversiones

14/12/2020

**Programa de Formación  
Económica-Financiera  
para Técnicos**

**Online**



Programa Finanzas Online módulo 4:  
Project finance

18/01/2021

Próximos Cursos

# Programa Formativo en Lean Manufacturing

Curso Online en Directo



Curso 1:

**INTRODUCCIÓN AL LEAN  
MANUFACTURING**  
(8 h.)

2 Febrero 2021



Curso 2:

**PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES  
MÁS EFICIENTES CON HERRAMIENTAS  
LEAN**  
(8 h.)

23 Febrero 2021



Curso 3:

**INTRODUCCIÓN AL LEAN  
MANUFACTURING Y LAS 5S**  
(25 h.)

9 Marzo 2021



Curso 4:

**CONTROL VISUAL Y  
ESTANDARIZACIÓN**  
(25 h.)

13 Abril 2021



Curso 5:

**KAIZEN: ANÁLISIS Y  
RESOLUCIÓN DE  
PROBLEMAS**  
(25 h.)

11 Mayo 2021





# Próximas Jornadas Gratuitas Online

---



**Jornada Online:**

**Tecnología 5G, la transformación de la empresa y  
del puesto de trabajo**

**26/11/2020**



**Página web**  
[www.coias.es](http://www.coias.es)



**Redes sociales**  
[www.linkedin.com/in/coias/](http://www.linkedin.com/in/coias/)  
Twitter/Fb/Instagram: @coia



**Correo electrónico**  
[coias@coias.es](mailto:coias@coias.es)



Contacto





Dudas, preguntas => chat



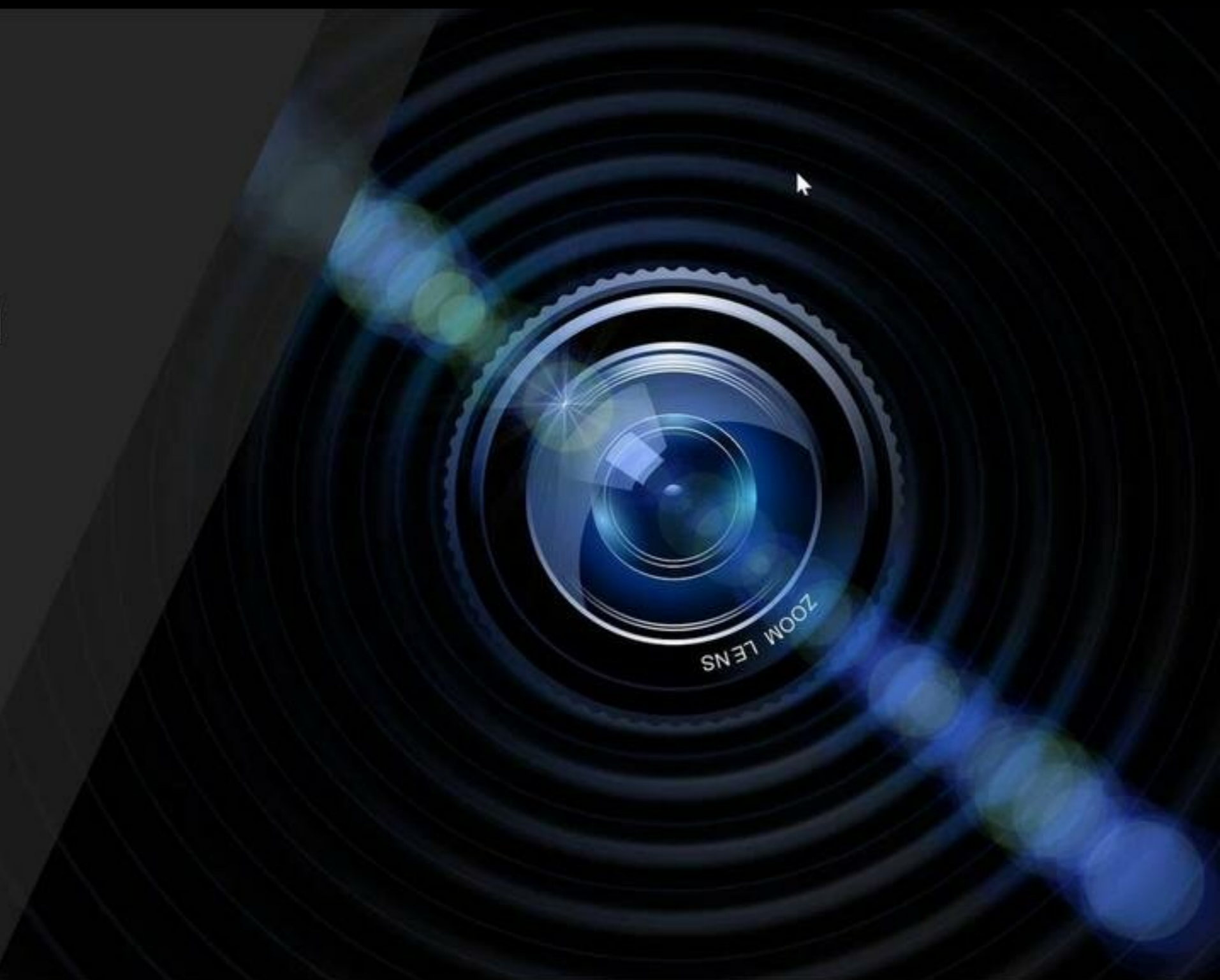
El webinar será grabado. Ojo!  
RGPD => webcams asistentes



COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIEROS INDUSTRIALES  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



# Inicio Grabación



Jornada Online

# tomatización robótica de procesos

11 noviembre 2020 10:00 h.





# Jornada Online: RPAs: Automatización robótica de procesos

## Ponente

Jorge Castañón

Automation Unit Manager en Bezzier. Durante años lleva fomentando la INDUSTRIA PI en su trabajo.

## Programa

- ¿Qué es un RPA? ¿Tiene sentido en tu empresa?
- Un RPA ahorra dinero, pero ¿cuánto tarda?
- ¿Qué sectores o áreas de la empresa necesitan RPAs?
- ¿Tengo que cambiar mi sistemas informáticos para implantar RPAs?
- Bezzier Hammer: el RPA vitaminado
- Ejemplos de casos de éxito de Bezzier Hammer





COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIEROS INDUSTRIALES  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ingeniería Industrial. Pasado, presente y futuro.

---

Gracias por la atención.

# RPA

**Jorge Castañón**  
Automation Unit Manager  
T. +34 679 00 66 88  
jorge.castanon@bezzier.com

Parque Científico Tecnológico.  
Edif. Bezzier  
33203 Gijón (Spain)  
www.bezzier.com



Cómo conseguir (por fin) que las tareas en tu empresa se realicen de la forma más segura, rápida y eficiente...

# ¡y que se hagan solas!





# AUTOMATIZACIÓN ROBÓTICA DE PROCESOS

¿Qué es un RPA? ¿Tiene sentido en tu empresa?

Un RPA ahorra dinero, pero ¿cuánto tarda?

¿Qué sectores o áreas de la empresa necesitan RPAs?

¿Tengo que cambiar mi sistemas informáticos?

Bezier Hammer: el RPA vitaminado

Ejemplos de casos de éxito de Bezier Hammer

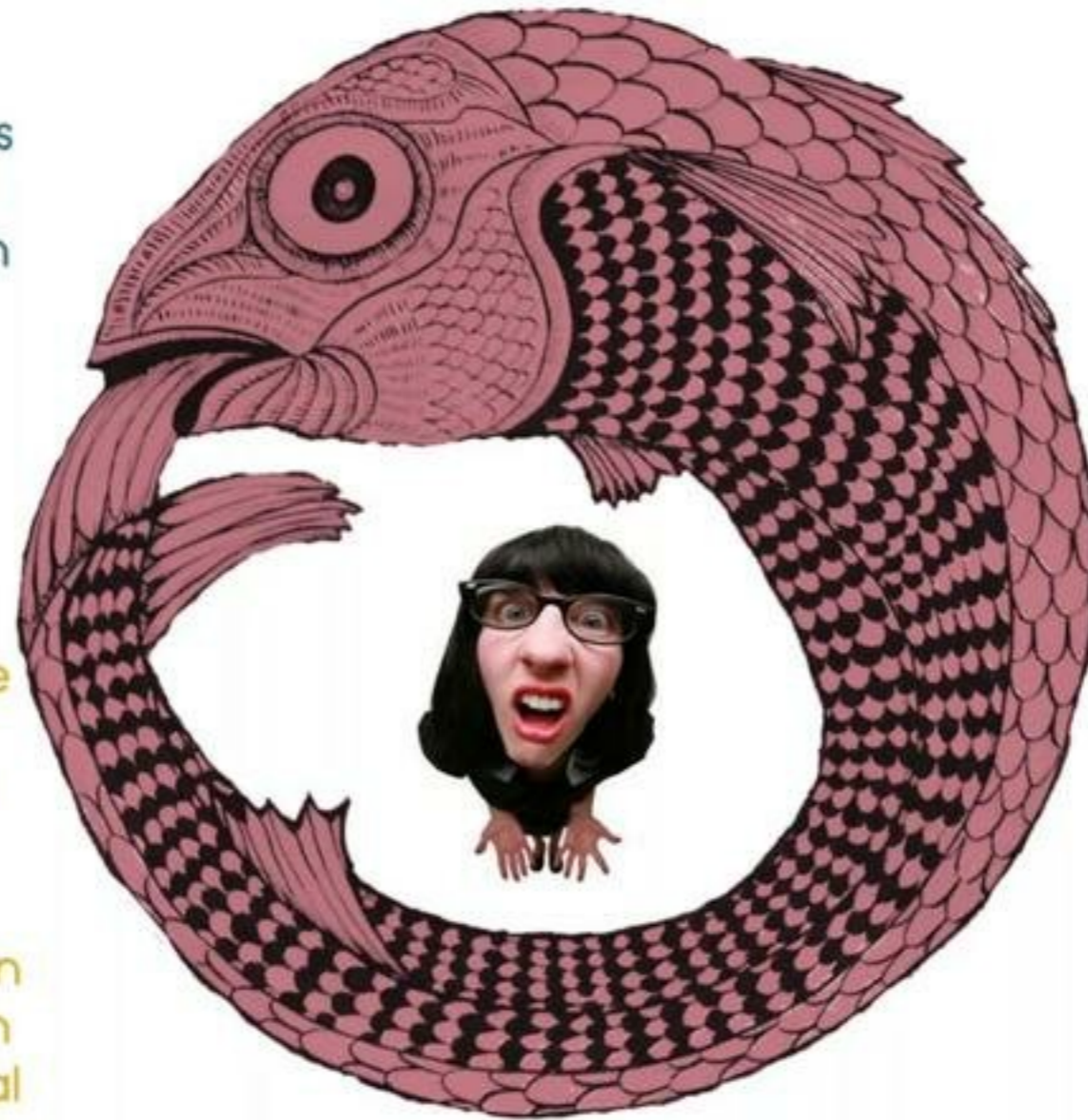


el mundo ha evolucionado gracias a los vagos





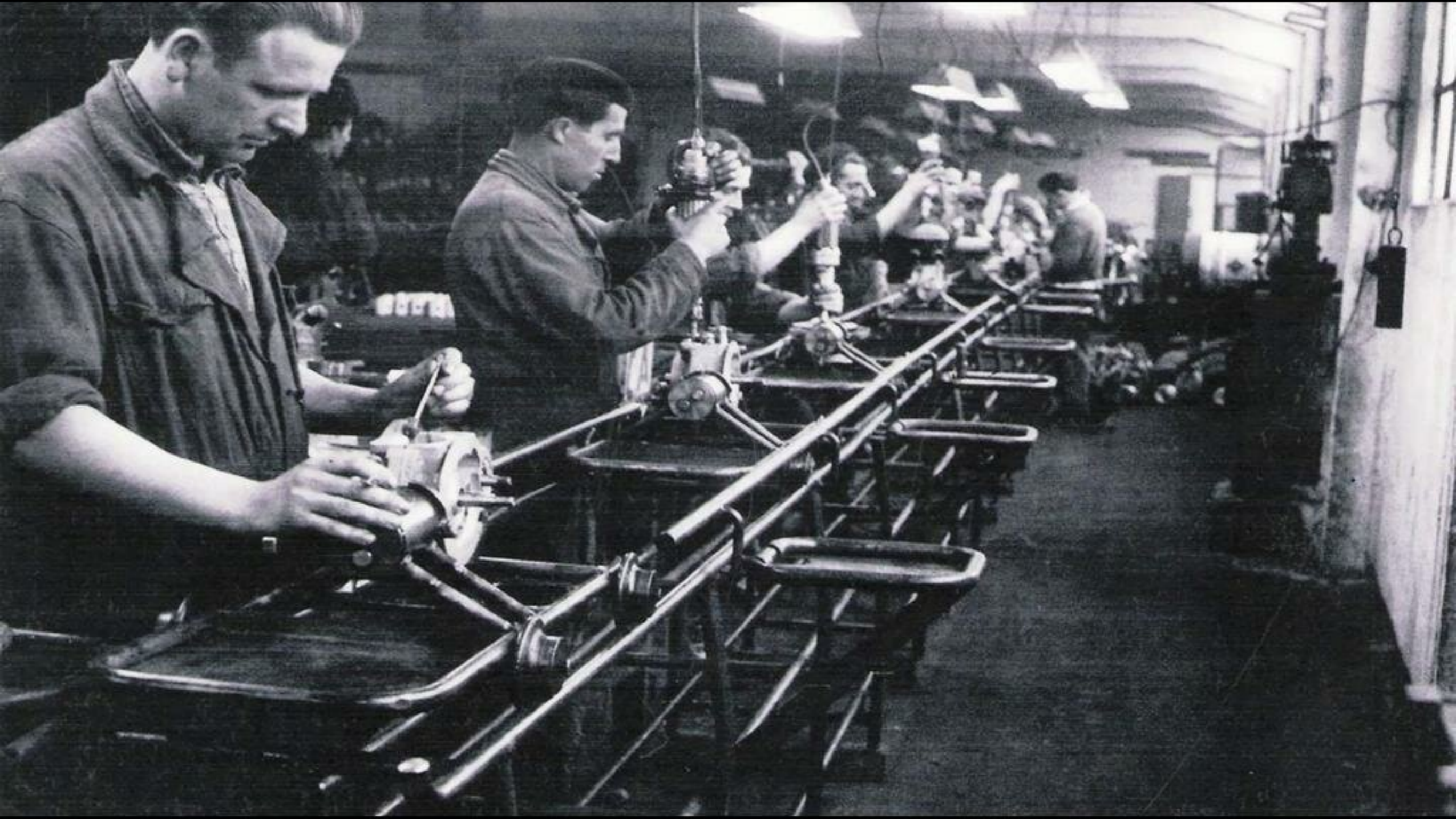
Automatiza en tu empresa tareas administrativas simples aunque no sean las básicas de producción



No es tan fácil, porque realmente la producción principal depende de un montón de tareas administrativas que son sencillas pero generan mucho trabajo manual

¿Para qué? No son la parte fundamental de mi negocio  
Tengo muchas cosas que mejorar antes de preocuparme por esas cosas pequeñas

¿Y por qué no haces que tu producción principal esté más automatizada?







# PROCESO DIGITALIZADO

CONTROLABLE  
PREVISIBLE  
REPETITIVO

## AUTOMATIZABLE



# PROCESO **NO** DIGITALIZADO

¿CONTROLABLE?  
¿PREVISIBLE?  
¿REPETITIVO?

## NO



## ¡CARO!

A

B

C

D

E

F

G





DISEÑO

CALIDAD



SISTEMA DE  
GESTIÓN  
PRODUCCIÓN

GESTIÓN DE  
TAREAS

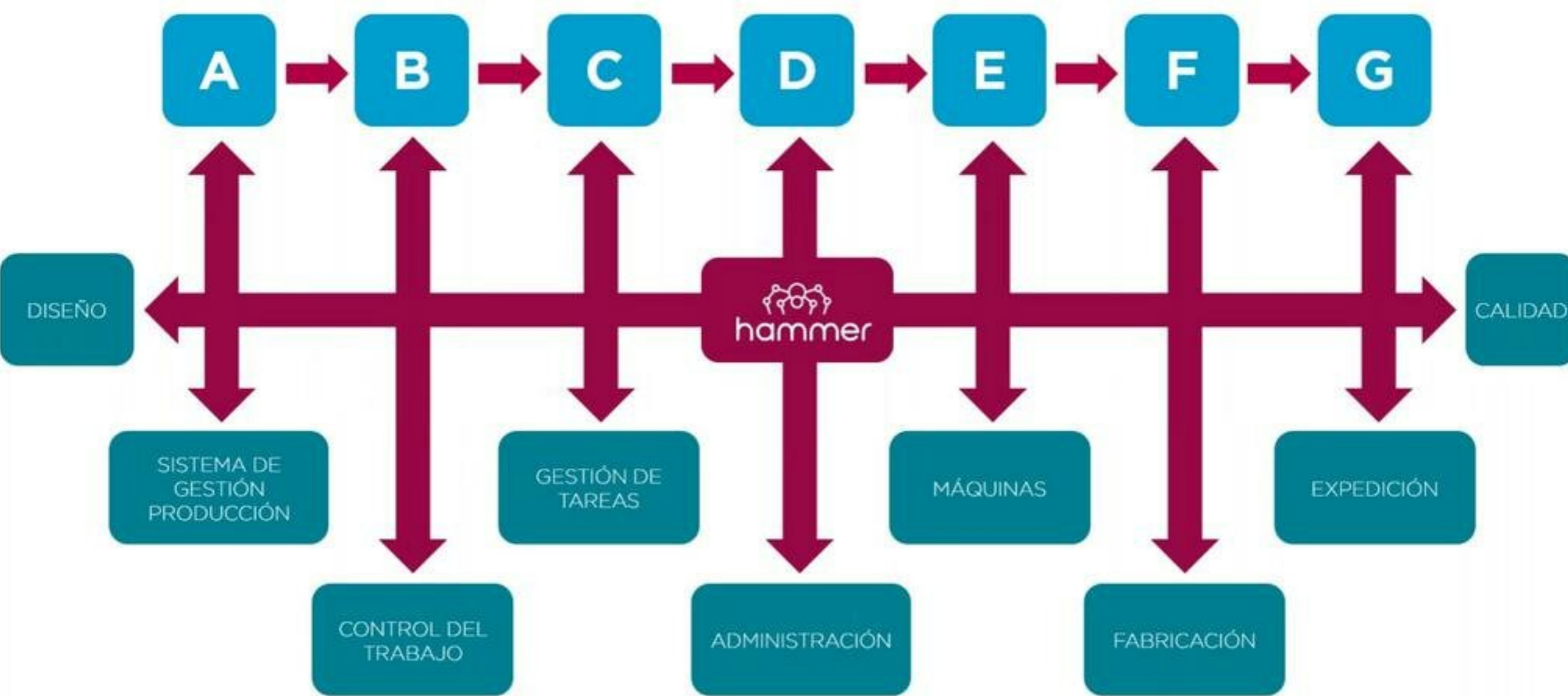
MÁQUINAS

EXPEDICIÓN

CONTROL DEL  
TRABAJO

ADMINISTRACIÓN

FABRICACIÓN



¿Qué es la plataforma HAMMER?

# HAMMER

Puesto de trabajo

Módulos propios

Panel de operario

Automatización de tareas

Workflows

Trident

Documentación

Cuadros de mando

Control de tiempos

Desarrollos a medida

Integración con software

Integración con máquinas

Análisis de información con AI

Automatismos para fabricación aditiva

Planos, Calidad, normativa...

¿Cómo va todo?

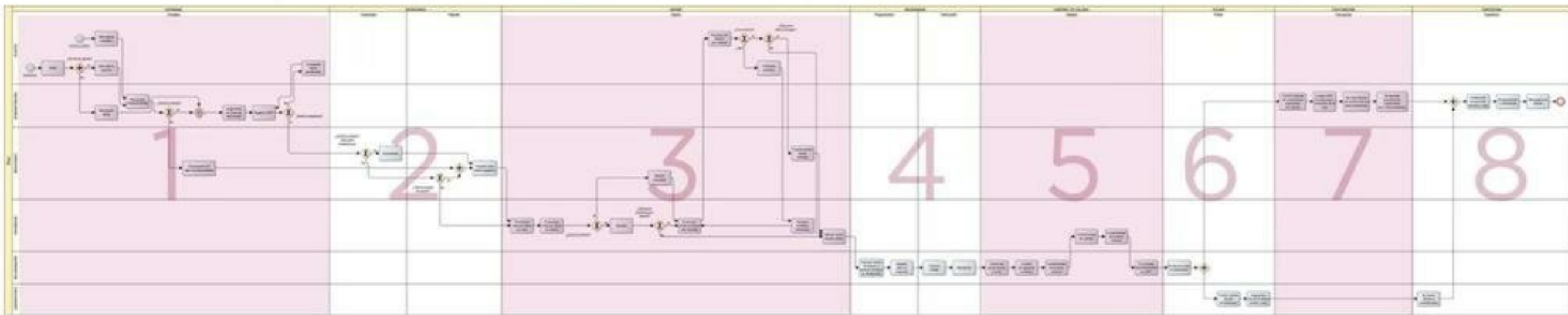
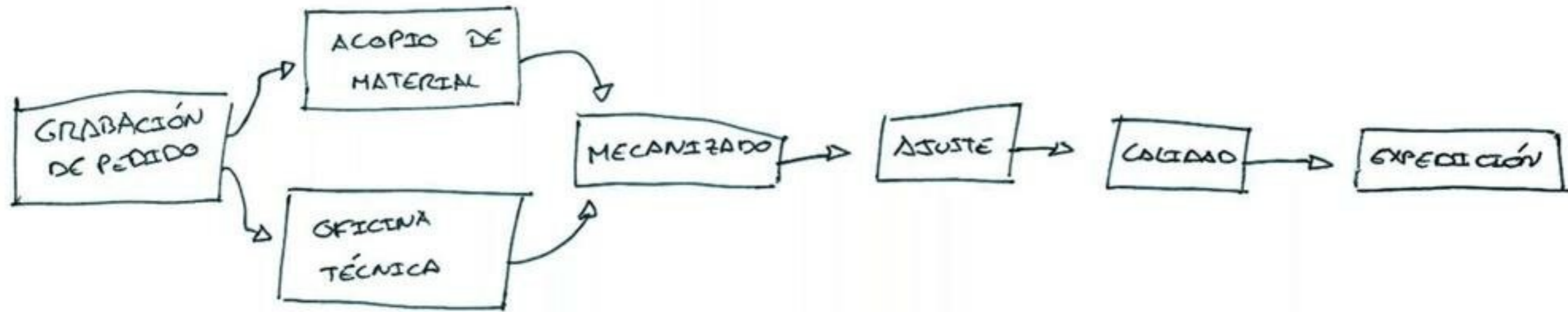
¿Tiene sentido un RPA en tu empresa? **sí**

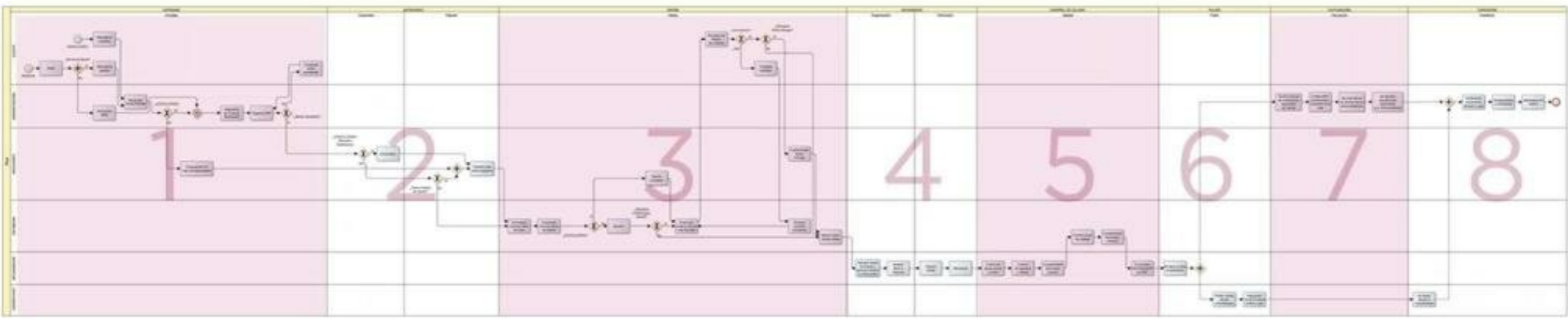
Un RPA te ahorrará mucho dinero, pero ¿lo hará rápido? **sí**

¿Qué sectores o áreas de la empresa necesitan RPAs? **todos**

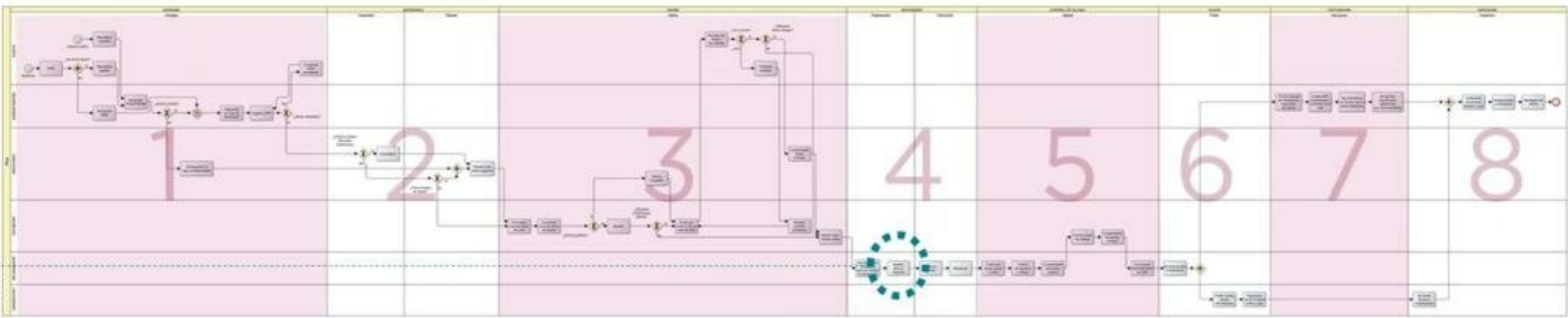
¿Tengo que cambiar mi sistemas informáticos para implantar RPAs? **no**

## CASO DE ESTUDIO: Empresa de moldes de inyección de plástico









CASO DE ESTUDIO: Empresa de sector dental

4 horas/día

CASO DE ESTUDIO: Empresa de mecanizado de precisión

¿Cómo va lo mío?

no seas perezoso



**Jorge Castañón**  
Automation Unit Manager  
T. +34 679 00 66 88  
jorge.castanon@bezzier.com

Parque Científico Tecnológico,  
Edif. Bezzier  
33203 Gijón (Spain)  
www.bezzier.com