

Automatización de Procesos Industriales

Flujos de trabajo estructurados y supervisados para reducir el error manual en los pasos repetitivos

El reto: La iniciativa individual sin control genera más errores que ahorro

En la mayoría de empresas industriales y de ingeniería, los procesos clave siguen dependiendo de traspasos manuales: presupuestos que exigen horas de búsqueda en ofertas pasadas, albaranes que se teclean dato a dato en el ERP o informes de turno que se redactan a mano.

En los últimos meses, muchos empleados han empezado a resolver esto usando herramientas de IA por su cuenta. La experiencia suele ser irregular: **a veces ahorra tiempo y a veces genera errores no detectados** porque falta validación con las reglas del negocio, la información queda dispersa en cuentas individuales y no existe supervisión homogénea.

El objetivo no es acumular herramientas sueltas, sino **automatizar lo repetitivo con reglas verificadas** y dejar la validación final en manos del técnico o responsable.

Puntos de intervención inmediata

PROCESO OPERATIVO	SITUACIÓN HABITUAL	CON AUTOMATIZACIÓN SUPERVISADA
Presupuestos y ofertas técnicas	Buscar en carpetas y Excels pasados para reconstruir costes, precios y textos.	Borrador generado al momento desde el histórico propio para validación final del técnico.
Albaranes y pedidos a ERP	Administrativos tecleando albaranes y facturas línea a línea en el sistema.	Lectura estructurada, cotejo automático contra pedido y alta en borrador lista para aprobar.
Partes de turno e incidencias	Redacción manual de resúmenes de producción, calidad o no conformidades.	Extracción y redacción consolidada desde registros de máquina o partes para firma.

Servicios adicionales sobre la misma infraestructura

- IA Privada en Servidor Propio (On-Premise):** Para planos, especificaciones de cliente o fórmulas que no deben viajar a servidores de terceros ni nubes públicas. Los modelos se ejecutan en vuestro servidor.
- Ciberseguridad y Gobierno del Dato:** Control estricto de accesos por puesto, prevención de fugas de datos y adecuación a normativas de seguridad industrial.

Cómo empezar: Diagnóstico de 90 minutos

390 € + IVA

1. Sesión de trabajo (90 min): Revisamos el proceso que más tiempo o atasco consume a vuestro equipo y analizamos los datos reales del flujo.

2. Nota escrita en 2 días laborables: los 3 puntos donde más se atasca el proceso, qué se puede corregir ya y si merece un Estudio de viabilidad (5 días, 1.500 € + IVA).

• **Devolución:** si a los 30 minutos decides que no te sirve, paramos y te devuelvo el importe íntegro. • **Descuento:** si contratas el Estudio o una implantación en los 30 días siguientes a la nota, los 390 € se descuentan del primer pago.