

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Empresa	TUINSA
Contexto, definición del problema	<p>Para llevar a cabo la fabricación de elementos de hierro por proyecto tal y como está establecido en el modelo de negocio de Tuinsa, requiere que, durante el proceso, exista un conocimiento lo más próximo al tiempo real, que permita facilitar las tareas de planificación de actividades y toma de decisiones. Además existen hitos de inspección de Calidad imprescindibles para la continuidad de dicho proceso.</p> <p>Actualmente este proceso genera ineficiencias en el desarrollo de las actividades en planta, dado que no existen unos flujos de información automatizados, requiriéndose herramientas como los correos, el teléfono, el papel o la propia presencia de los responsables para esta comunicación. De esta manera se generan, por un lado, ineficiencias en la transmisión de información en torno al estado de avance de las actividades y los proyectos y por otro lado, los llamados “by-pass”; puntos del proceso en el que los operarios de fabricación están parados esperando la aprobación de la verificación.</p> <p>Por ello TUINSA propone dotar de una herramienta de movilidad a los operarios de producción y calidad de taller de manera que se pueda facilitar un flujo de trabajo y de información eficiente, sin paradas, generando un sistema de alertas y que permita recopilar en tiempo real las incidencias encontradas. Por otro lado, esta herramienta debe facilitar información sobre el grado de avance , en tiempo real, de cada proyecto en ejecución, de manera gráfica y ágil</p> <p>Esta herramienta debería estar integrada en los sistemas de gestión de la información de la empresa para poder reutilizar la información generada en forma de lecciones aprendidas, como una herramienta complementaria en la toma de decisiones y las tareas de planificación de taller.</p>
Definición del reto (máx 40 palabras)	Plataforma de movilidad para los operarios de producción y calidad de taller de registro y visualización del estado de actividad, sistema de alertas y registro de incidencias.