



# Soluciones de Digitalización



## Alcanza el máximo rendimiento de tu empresa con innovadoras soluciones digitales

En Aritex, te acercamos las últimas soluciones de **digitalización, automatización, control y gestión de la producción** mediante plataformas de vanguardia. Te ayudamos a integrar la tecnología más nueva para ayudarte a simplificar la gestión y lograr que tu operativa sea más segura, eficaz, ágil y flexible. Algo que, finalmente, hará que tu empresa esté lista para competir en el mercado.

Plataforma IIoT (Industrial Internet of Things)

Realidad Aumentada y Visión Artificial

Aplicaciones en la nube

Automatización y control

Digital Twin

Machine Learning

Manufacturing Intelligence

Sistemas de monitorización de líneas



Norma ISA-95

## Cómo trabajamos

### 1. Definir un *Digital transformation value roadmap*

Utilizamos este recurso para alinear tus procesos actuales e identificar potenciales áreas de mejora. Identificamos brechas de madurez y el valor potencial para ayudarte a obtener el compromiso del resto de departamentos involucrados, punto necesario para conseguir la financiación requerida. El objetivo es crear un roadmap de priorización de soluciones que se alinee con la estrategia de tu organización verticalmente y entre departamentos.

### 2. Evaluación y diagnóstico

Esta fase incluye la **Evaluación de ROI**. Analizamos el estado actual de tu negocio, identificando áreas clave para la digitalización. Esto incluye revisar procesos, tecnologías existentes y la cultura organizacional para obtener un URS, un documento que define los requerimientos del proyecto de manera agnóstica.

### 3. Diseño de soluciones personalizadas

Basándonos en la evaluación, diseñamos soluciones digitales personalizadas que se adaptan a tus necesidades específicas. Esto puede incluir la integración de tecnologías como IoT, inteligencia artificial, automatización y análisis de datos.

### 4. Implementación y ejecución

Llevamos a cabo la implementación de las soluciones diseñadas, asegurando una integración eficiente con los procesos y sistemas existentes. Usamos la metodología *Agile*, para priorizar funcionalidades básicas que aporten valor desde el primer día. Desde esa base construimos el resto de la solución.

### 5. Capacitación y adopción: una fase clave

Facilitamos la transición proporcionando capacitación y soporte continuo para asegurar la adopción y el uso efectivo de las nuevas tecnologías y procesos. Este proceso es crítico, ya que es esencial vencer la resistencia al cambio de los empleados para conseguir el éxito de las iniciativas de digitalización. En Aritex CODE, los involucramos desde el principio y los hacemos partícipes lograr este objetivo clave.

### 6. Seguimiento y optimización continua

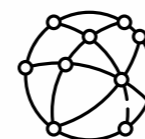
Después de la implementación, realizamos un seguimiento para evaluar el rendimiento y hacer ajustes según sea necesario, asegurando el ROI y cerciorándonos de que los objetivos de Transformación Digital se cumplen de manera sostenible a lo largo del tiempo.

## IIoT: Tu fábrica conectada con el futuro

Si buscas transformar digitalmente tu negocio, es clave integrar los datos operativos con los sistemas de tecnología de la información. En Aritex te ayudamos a conectar máquinas, dispositivos, empleados y procesos.

Aseguramos la conectividad industrial, sin importar la diversidad de activos, productos, sensores, sistemas o antigüedad de tus equipos.

Trabajamos con  thingworx® para ofrecer soluciones de...



**Conectividad**  
entre máquinas y sistemas



**Gestión**  
de activos y del rendimiento  
de la producción



**Analítica**  
de datos capturados



**Mantenimiento**  
de activos



## Soluciones de conectividad

▼ *¿Y si mis máquinas son antiguas?*

### CONECTA SENSÓRICA, EQUIPOS Y DISPOSITIVOS

Te ayudamos a desbloquear la escalabilidad de IoT industrial para todos tus sensores y equipos, incluidos los activos heredados, para que puedan conectarse con confianza.

▼ *¿Y si las máquinas están aisladas entre ellas?*

### VINCULA EQUIPOS A TRAVÉS DE GATEWAYS SEGUROS Y EFICIENTES

Integramos soluciones capaces de recopilar datos de PLC, sensores y otros dispositivos gracias a la compatibilidad con numerosos protocolos industriales, incluido OPC UA.

▼ *¿Qué pasa si tengo gran presencia de procesos manuales?*

### AUTOMATIZA TAREAS

Diseñamos la forma en que la información fluye entre dispositivos y sistemas empresariales.

Algunos ejemplos:

- Notificaciones al móvil cuando una incidencia de mantenimiento es detectada.
- Correos electrónicos notificando al departamento de compras del fin de stock de un material.



## Soluciones de gestión

▼ *¿Cómo está mi planta?*

### ADMINISTRA TUS ACTIVOS

Con nuestras soluciones de IIoT podrás supervisar los activos de tu fábrica en tiempo real, consultar tendencias de datos y resolver problemas de forma remota.

▼ *¿Cómo puedo ayudar a mis operarios como parte clave de mi negocio?*

### CONFIGURA ÓRDENES E INSTRUCCIONES DE TRABAJO

Elimina el papel mientras creas, almacenas y ejecutas órdenes de trabajo e instrucciones de forma digital y centralizada para los operadores de taller en una única plataforma.

▼ *¿Qué está pasando en mi planta?*

### MONITORIZA EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN EN TIEMPO REAL

Logra un flujo constante de datos sobre el estado general y el rendimiento de sus activos y líneas de producción. Con la información correcta a tu alcance, los operarios pueden tomar decisiones más rápidas y basadas en datos para garantizar resultados óptimos.



## Soluciones de analítica

▼ *Tengo mis máquinas conectadas... ¿Y ahora qué?*

### ELIMINA LAS BARRERAS DE ANÁLISIS DE DATOS

Automatizamos la captación de señales de valor entre grandes cantidades de datos y la predicción en tiempo real. Te ayudamos a establecer una estrategia robusta y simplificada, que reduce los tiempos de inactividad. Este hecho se traduce en un aumento sustancial del OEE (Overall Equipment Effectiveness) y de sus KPIs relacionados.

## Soluciones de mantenimiento

▼ *¿Cómo puedo ganar en tranquilidad?*

### ANTICIPATE A FALLOS Y ERRORES EN TU MAQUINARIA

Con las predicciones, simulaciones y prescripciones automáticas de nuestras soluciones de IIoT ahorrarás tiempo y dinero en el mantenimiento de tu fábrica.



## Secuenciación y automatización de tus procesos

La clave para hacer más y mejor en menos tiempo es un plan de acción completo y riguroso. Con nuestras soluciones digitalizadas de planificación y secuenciación maximizamos la eficiencia de tu cadena de producción y aseguramos la entrega puntual de tus productos.

También optimizamos tus operaciones industriales con nuestras soluciones de automatización y control, diseñadas para brindarle el poder de perfeccionar tus procesos, mejorar la calidad del producto y aumentar la eficiencia operativa.



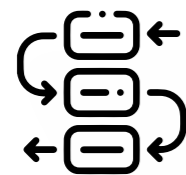
## Soluciones de Realidad Aumentada industrial líderes en el mercado

La realidad aumentada (RA) es tu aliada para apoyar a los empleados y potenciar los resultados de tu negocio. Su enfoque interactivo y altamente visual te permitirá presentar información digital crucial en el contexto de tu entorno de trabajo.

Te ofrecemos una forma sencilla y eficaz de crear y dar instrucciones digitales superpuestas en el mundo real. O lo que es lo mismo, información digital directamente en el entorno de trabajo que mejora la productividad y facilita la ejecución de cada tarea.



Combinamos diferentes tecnologías en soluciones...



### SOLUCIONES DE PLANIFICACIÓN Y SECUENCIACIÓN

Para que la fábrica nunca pare de operar

Nuestra solución proporciona una planificación y programación detallada y precisa, permitiendo optimizar los recursos, reducir los tiempos de espera y aumentar la satisfacción de tus clientes.

**Beneficios:** mejora de la productividad, cumplimiento de los plazos de entrega y reducción de costes.



### SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Personalizadas y con mantenimiento incluido

Integramos tecnología innovadora y análisis de datos en tiempo real para un control total sobre su producción. Controla cada aspecto de tu operativa y asegura el éxito de tu negocio aprovechando el poder de la automatización.

**Beneficios:** uso óptimo de la materia prima, reducción del error humano, recopilación de datos y análisis del proceso.

Nuestro conjunto de soluciones de amplio alcance nos garantiza poder ofrecer la tecnología de RA adecuada a cualquier cliente en base a sus necesidades empresariales.

Trabajamos con  vuforia para desarrollar...



**Instrucciones**  
de trabajo digitalizadas



**Experiencias**  
compatibles con todos  
los dispositivos



**Asistencia remota**  
para no desplazar  
a nuestros técnicos

Con estas soluciones podrás:

- Optimizar los procedimientos de inspección
- Transformar las instrucciones de trabajo
  - Mejorar la formación de tus técnicos
- Crear experiencias basadas en realidad aumentada para tus clientes
- Desarrollar asistencia remota entre expertos y trabajadores dotada de realidad aumentada



## ∨ Transformación digital para el sector industrial con tecnología de vanguardia ^

Implementamos soluciones tecnológicas de vanguardia para que las empresas participen en la industria 4.0. Con la solidez que nos da formar parte de Aritex, nuestra experiencia y la precisión de nuestros proyectos mejoran la capacidad competitiva y rentabilidad de nuestros clientes al poner en sus manos herramientas que les hacen crecer. Trabajamos con la visión de entender las necesidades reales de cada proyecto y buscar las soluciones de digitalización que mejor se adaptan a ellas, logrando objetivos como la optimización de procesos y la mejora en la calidad de la producción.

### ∨ Máxima calidad en todos nuestros procesos ^

Junto a nuestro servicio de mantenimiento y posventa te acompañamos para que todo funcione a la perfección.

**¿En qué podemos ayudarte?**

**Escríbenos**  
code@aritex-es.com

**Hablemos**  
+34 645 876 358

**¡Visítanos!**  
C/ Progrés, 319. 08918  
Badalona, Barcelona. ESP