

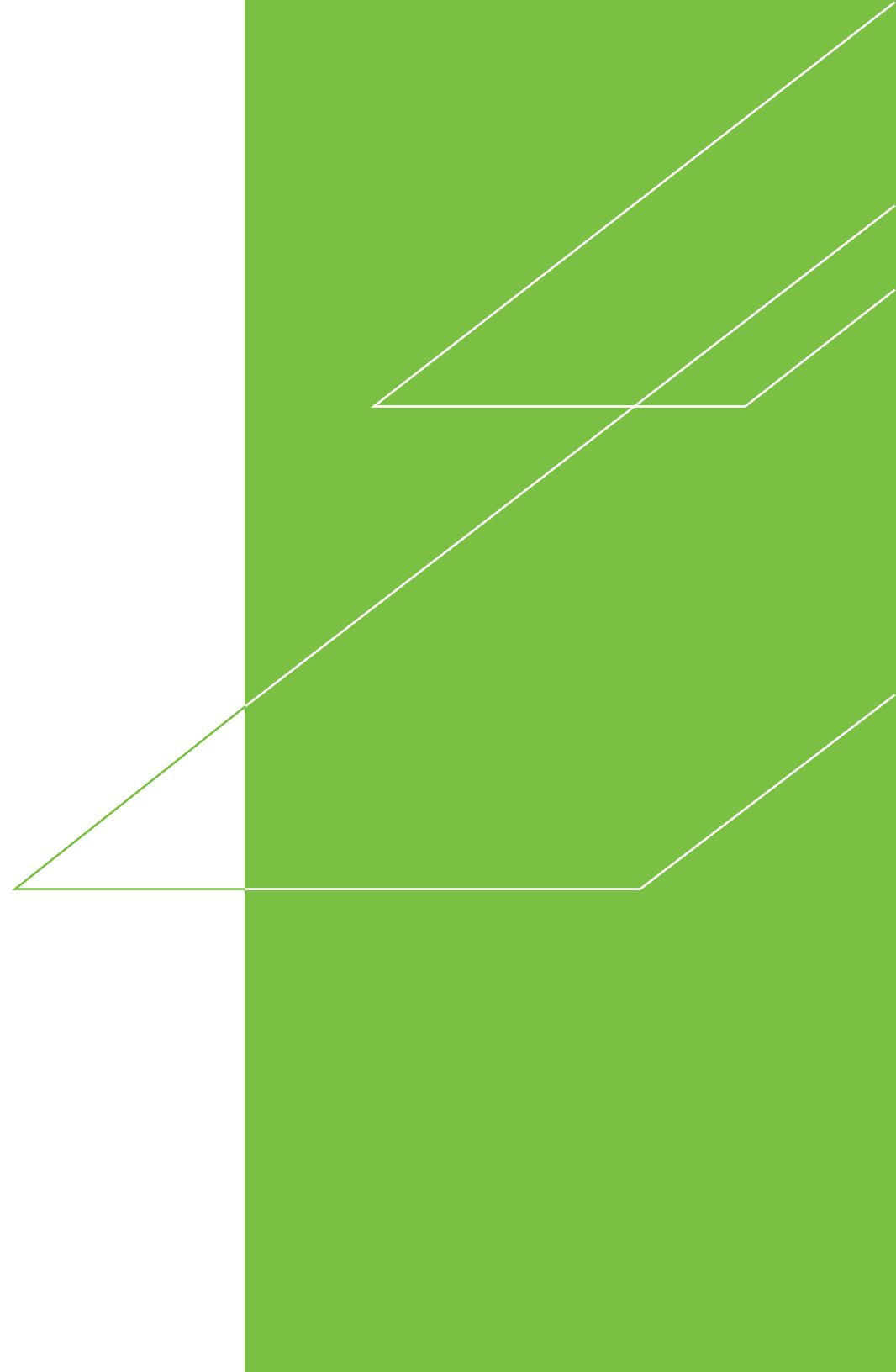


[www.kbae.com](http://www.kbae.com)

KBAE es una empresa que ofrece soluciones para el óptimo desarrollo y aplicación de los recursos y la tecnología de su empresa.

Los sistemas de información son imprescindibles para la toma de decisiones y la planeación estratégica. Un adecuado procesamiento de datos se traduce en el control inteligente de las diversas variables que convergen en los distintos procesos que conforman su proyecto empresarial. Conocerlos a detalle permite detectar anticipadamente las áreas de oportunidad para aplicar reingeniería.

KBAE garantiza el funcionamiento adecuado de los equipos industriales, la implementación de tecnología, el monitoreo de los procesos y su evaluación para la verificación permanente del cumplimiento de los objetivos de su empresa, el cumplimiento de las normas oficiales y la conservación del medio ambiente.



# Desarrollo de Software

Creación de sistemas que exploten el potencial de la información enfocada a las diversas áreas que conforman la empresa, así como el desarrollo de reportes gerenciales a la medida para el control, análisis de los procesos y evaluación de resultados.

- Outsourcing de personal especializado en TI.
- Administración de base de datos.
- Desarrollos de sistemas gerenciales que aprovechan al máximo el ERP de su empresa.
- Desarrollos a la medida sobre plataformas web y escritorio.

## Para áreas de Producción

- Sistema de scorecards.
- Sistema de control de procesos.
- Sistema monitoreo en tiempo real de las variables de proceso.
- Sistema de eventos de producción.

## Para áreas Administrativas

- Sistema de control de nómina.
- Sistema de control de acceso de personal.
- Sistema de indicadores financieros.
- Sistema de inventarios.
- Sistema de evaluación de desempeño.



# Sistemas de adquisición de datos y monitoreo en tiempo real

Permite conocer a detalle el desempeño de sus equipos y/o maquinaria, monitoreándolos permanentemente o en tiempo real para obtener una visión detallada de las variables que intervienen en el proceso de producción y el impacto de ellas en los resultados de eficiencia, calidad del producto, tiempos de paro, tiempos efectivos, rechazos, etc.

- Outsourcing de personal especializado.
- Instalación de sistemas de adquisición de datos.
- Administración de sistemas de adquisición de datos.
- Migración de sistemas de adquisición de datos.
- Mantenimiento a su sistema de adquisición de datos.
- Implementación de procesos de respaldo de información en disco duro, cintas etc.
- Desarrollo de sistema de reportes para aprovechar al máximo la información adquirida de sus equipos y/o maquinaria.
- Programación de PLC para la adquisición de datos en diferentes marcas: Allen Bradley, Siemens, Mitsubishi, Telemecanique, Honeywell, etc.
- Diseño e implementación de arquitectura de red para la transferencia de datos en diferentes tipos de comunicación: Ethernet, Profibus, DH+, etc.



# Ingeniería de diseño

Sus ideas hechas realidad, análisis de sus procesos de producción, diseño, tecnología, planeación y supervisión para tu proyecto en su totalidad o reingeniería.

- Outsourcing de personal especializado.
- Alcance general del proyecto.
- Coordinación del desarrollo de ingeniería de proyectos y sesiones de trabajo.
- Asegurar la aplicación de documentación y estándares de la organización.
- Relación e intercambio de información con firmas de ingeniería.
- Revisión y comentarios al "Defect Prevention Check List".
- Contacto con proveedores clave de equipos, definición de especificaciones y estándares.
- Elaboración de bases de diseño, alcances y entregables para licitación de ingenierías de planta.
- CPS ingeniería y diseño.
- Lista y especificaciones generales de equipos mayores.
- Requisiciones de equipos y servicios.
- Sesiones de trabajo con proveedores.
- Plan de ejecución de ingeniería y estrategia.
- Minutas para revisiones de diseño.



## Ingeniería in house

- Catálogos de conceptos (mecánicos, tuberías).
- DTI's, Layouts.
- Levantamientos e isométricos de tubería.
- Data Sheet de equipos.
- Coordinación de ingeniería de disciplinas ESO.
- Planos mecánicos de accesorios (chutes, soportes, carros, etc).
- As built's mecánicos.

## Construcción

- Validar calidad en la construcción vs alcance (asegurarse que los equipos estén instalados vs diseño)
- Validar instalación y uso correcto de los equipos.
- Soporte a las revisiones de construcción (revisión de defectos).



# Tratamiento de aguas residuales y energías renovables

Como empresa socialmente responsable, se atiende el cuidado del medio ambiente desarrollando soluciones hechas a la medida con tecnología de vanguardia que llevará a su empresa al cumplimiento de las normas oficiales, incluyendo ahorros importantes en la reutilización de aguas de desecho y eficiencia en el consumo de energías.

- Outsourcing de personal especializado.
- Ingeniería y diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Re-ingeniería y diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Operación, servicio y mantenimiento de calderas.
- Análisis de procesos de trabajo que ayudan a optimizar la operación de calderas, generadores de vapor y equipos que operan energía eléctrica.
- Venta de lámparas de ahorro de energía (tecnología LED) e instalación por sistema modular exterior e interior.
- Venta de paneles solares e instalación por sistema modular.



# Control y automatización

Automatizar los equipos y procesos es elemental para mantenerse en un nivel competitivo, generando un rendimiento óptimo en la producción. Permite un mejor control de tiempos y movimientos, aseguramiento de la calidad, disminución de rechazos (scrap), incremento en la eficiencia de operación, eliminación del error humano y disminución en la plantilla laboral.

- Outsourcing de personal especializado.
- Programación de PLC en diferentes marcas: Allen Bradley, Siemens, Mitsubishi. Telemecanique, Honeywell, etc.
- Diseño e implementación de arquitectura de red.
- Instalación de PLC.
- Automatización de procesos.
- Instalación y configuración de panel views.



# Administración y mantenimiento de equipos de cómputo, redes y datos

Hoy en día las tecnologías de la información son muy importantes en el desempeño de las empresas, bien aplicadas generan ahorros, evitan gastos innecesarios además brindan seguridad a su inversión y operación, preservando el buen estado de sus equipos de cómputo, impresoras, redes, servidores, data centers, bases de datos, respaldos de información, procesamiento de datos y confiabilidad de la información entre muchas otras cosas.

- Outsourcing de personal especializado.

## Infraestructura

- Rack de servidores.
- Rack de comunicaciones.
- Cableado estructurado.
- Integración de distintas arquitecturas.
- Servidor de aplicaciones.
- Servidor web.
- Servidor de correo electrónico.
- Servidor de base de datos.



- Servidor de comunicaciones.
- Servidor de controladores de dominio.
- Servidor de backup.
- Servidor de impresión.
- Firewalls.
- Routers, y demás equipos de red.

#### Mantenimiento de equipos de cómputo

- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento progresivo.
- Mantenimiento correctivo.
- Respaldo de información.
- Soporte 24 hrs.

#### Redes

- Routers y equipos de red.
- Soluciones inalámbricas WiFi.
- Soluciones VLAN (redes virtuales).
- Soluciones de acceso remoto.
- Integración de redes de múltiples locaciones.





[contacto@kbae.com](mailto:contacto@kbae.com)  
José Ma. Ochoa No. 486  
Fracc. Los Candiles  
Querétaro, Qro. México  
Tel / Fax. +52 (442) 228 2700