

# Servicios de Ingeniería y Automatización Industrial

## Energía



### Planeación

#### Estudio de Ingeniería:

- Cortocircuito
- Coordinación de protecciones
- Arc Flash
- Flujos de potencia
- Arranque de motor
- Redes de tierras

### Instalación

#### Gestión del Proyecto:

- Gestión de instalación
- Capacitación técnica
- Puesta en marcha
- Pruebas de aceptación en sitio

### Operación

#### Contratos de Mantenimiento:

- Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo
- Partes de repuesto
- Asistencia en sitio
- Capacitación
- Herramientas de Diagnóstico

### Optimización y Renovación

#### Plan de Mejoras:

- Actualización de Estudios
- Calidad de energía
- Protección ante arco eléctrico en tableros existentes
- Ampliaciones
- Integración

## Procesos y Máquinas



### Planeación

#### Estudio de Ingeniería:

- Requerimientos Funcionales y de Integración
- Diseño de la Solución
- Especificación de Tableros de Potencia, Control, Automatización y Redes

### Instalación

#### Gestión del Proyecto:

- Gestión de instalación
- Servicio de la instalación
- Gestión de la Puesta en Marcha
- Configuración del sistema
- Capacitación técnica

### Operación

#### Contratos de Mantenimiento:

- Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo
- Partes de repuesto
- Asistencia Técnica en sitio
- Capacitación
- Soporte en línea

### Optimización y Renovación

#### Plan de Mejoras:

- Transparent Plant
- Actualización
- Ampliaciones
- Retrofit
- Migraciones

## Eficiencia Energética



### Planeación

#### Estudio de Ingeniería:

- Auditoria de las Instalaciones
- Estudios de Calidad de la Energía
- Diseño de la Propuesta
- Objetivos Energéticos
- Gestión de riesgo energético
- Análisis Financiero y Validación de la Rentabilidad

### Instalación

#### Gestión del Proyecto:

- Gestión de instalación de equipos y redes de monitoreo
- Gestión de la Puesta en Marcha
- Configuración del sistema
- Capacitación técnica

### Operación

#### Contratos de Servicios:

- Capacitación
- Soporte en línea
- Asistencia Técnica en sitio
- Hoja de ruta estratégica
- Servicio Remoto de gestión energética
- Informes energéticos y de emisiones

### Optimización y Renovación

#### Plan de Mejoras:

- Actualizaciones
- Ampliaciones
- Eficiencia Energética a través de la Automatización
- Diseño Eléctrico para la Eficiencia Energética
- Planificación del Plan de Mejora

¡Conozca más sobre nuestros servicios y productos!

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

 [gdaniele@grupogdcr.com](mailto:gdaniele@grupogdcr.com)

 2291-2323

 La Uruca, de la agencia Kia Motors 200 mts Sur, diagonal a las bodegas de la Liga de la Caña

