



**ilektros**

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS



## **MISIÓN**

Prestar servicios de ingeniería y soluciones eléctricas ofreciendo altos estándares de calidad a nuestros clientes.

Comprometido con el desarrollo humano y profesional de nuestros colaboradores

## **VISIÓN**

Ser fuente de trabajo y de desarrollo para nuestra sociedad.

Ser una empresa referente y de importancia a nivel nacional en el medio en el que desarrollamos nuestras actividades.

Ser pioneros en generar y distribuir energía renovable y amigable con el medio ambiente.

**NUESTROS  
SERVICIOS**





## **PROYECTOS ELÉCTRICOS**

- ▶ Cálculo y diseños eléctricos
- ▶ Levantamiento y estudios de carga
- ▶ Asesoramiento en tus proyectos
- ▶ Diseño de líneas de media y baja tensión
- ▶ Cálculo mecánico de líneas aéreas
- ▶ Estudio de coordinación de protecciones
- ▶ Estudio de puesta a tierra



## **CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN**

- ▶ Construcción de líneas aéreas
- ▶ Construcción de líneas soterradas
- ▶ Canalizaciones soterradas
- ▶ Reubicación de líneas existentes
- ▶ Construcción y mantenimiento de alumbrado en espacios abiertos y cerrados



## **DISEÑO, ARMADO Y MONTAJE DE TABLEROS ELÉCTRICOS**

- ▶ Levantamiento y cálculos eléctricos
- ▶ Diagramas unificares de control y fuerza
- ▶ Sistema de transferencia automática y manual
- ▶ Control de procesos industriales
- ▶ Tablero de distribución
- ▶ Programación de PLC
- ▶ Corrección de factor de potencia

## **SEGURIDAD ELECTRÓNICA Y DOMÓTICA**

- ▶ Redes de datos
- ▶ Cableado estructurado
- ▶ Sistemas de sonido y audio
- ▶ Sistemas de video vigilancia
- ▶ Sistema de alarma de control de intrusión
- ▶ Montaje y Mantenimiento de cercos eléctricos
- ▶ Control de accesos
- ▶ Sistema de detección de incendio
- ▶ Domótica
- ▶ Puertas automáticas
- ▶ Casas inteligentes

## **SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN**

- ▶ Diseño de sistemas de climatización
- ▶ Instalación de equipos de climatización
- ▶ Mantenimiento preventivo y correctivo

## **INSTALACIONES INDUSTRIALES Y RESIDENCIALES**

- ▶ Cálculos luminotécnicos
- ▶ Diseño de planos eléctricos
- ▶ Instalación residencial, comercial e industrial
- ▶ Asesoramiento luminotécnico

## **MALLADO DE PUESTA A TIERRA**

- ▶ Medición de resistividad
- ▶ Construcción de mallado
- ▶ Cálculo y diseño de mallado
- ▶ Estudio de la resistividad de suelo

## **MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES**

- ▶ Armado de puntas terminales
- ▶ Megado de transformación
- ▶ Mantenimiento preventivo y correctivo
- ▶ Prueba de corto circuitos
- ▶ Prueba de vacío
- ▶ Prueba de voltaje aplicado
- ▶ Prueba de voltaje inducido

## **GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE**

- ▶ Tableros de control y fuerza
- ▶ Máquinas de procesos
- ▶ Sistemas neumáticos
- ▶ Motores CA
- ▶ UPS
- ▶ Generadores



TLF.: 099 080 2781 - 095 982 4047

EMAIL: [info@ilektros.com](mailto:info@ilektros.com)

DIR.: Portoviejo - Manabí - Ecuador

