



**Proyectos y Obras de Ingeniería Civil,
Eléctrica, Automatización, Domótica,
Telecomunicaciones y Nuevas
Tecnologías**

MISIÓN

Llevar a cabo proyectos Civiles, eléctricos y electrónicos, mecánicos, suministro de materiales e insumos en cada proyecto de ingeniería para los sectores comercial, residencial, oficial e industrial con altos estándares de calidad exigidos por las entidades de regulaciones y normatividad en los distintos campos, basándonos en todo proceso en las normas de seguridad industrial y preservando el medio ambiente.

VISIÓN

En el año 2025 ser reconocida como una de las empresas en las ramas de la ingeniería civil, eléctrica, mecánica, automatización, domótica y telecomunicaciones basados en la actualización tecnológica y la capacitación del recurso humano en programas de mejoramiento continuo.



NUESTROS PRODUCTOS

Contamos con la tecnología y los recursos para prestar los servicios de la mas alta calidad.

En cada una de las ramas contamos con personal altamente calificado y certificado, dando garantía en cada uno de los servicios prestados en las diferentes ramas de la ingeniería

INGENIERIA ELÉCTRICA

- ✓ Diseño y construcción de subestaciones, líneas y redes eléctricas
- ✓ Diseño de Redes de datos y telecomunicaciones
- ✓ Gestión de proyectos y consultoría



INGENIERIA CIVIL

- ✓ Diseño, Construcción y Mantenimiento de Estructuras en Concreto
- ✓ Construcción de Obras Civiles para Subestaciones y proyectos Eléctricos Subterráneos.
- ✓ Mampostería y Estructura.
- ✓ Instalación de Pisos y Enchapes.
- ✓ Construcción, reparación Cubierta, Cielo Raso.
- ✓ Instalaciones Hidrosanitarias.
- ✓ Pintura y Estucos.
- ✓ Instalaciones de muebles de oficinas.
- ✓ Montaje de Cableado Estructurado y UPS

MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES

- ✓ Reparación y Mantenimiento de Generadores y/o Plantas Eléctricas Diésel y a Gas y transferencias
- ✓ Servicio de mantenimiento preventivo anual y correctivo
- ✓ Reparación de motores, generadores, tableros de control y de transferencias automáticas de diferentes marcas.
- ✓ Asesoría técnica con interventoría para los sistemas de energía comercial o de respaldo.
- ✓ Desarrollo de contratos anuales de mantenimientos de subestaciones y plantas eléctricas.
- ✓ Servicio de obras civiles para adecuación de cuartos de equipos de generación y control de energía.



Suministro De Materiales

- ✓ UPS, paneles solares, baterías.
- ✓ Transformadores de potencia, corriente y accesorios.
- ✓ Celda de media y alta tensión.
- ✓ Condensadores, variadores de velocidad.
- ✓ Tableros de control, gabinetes.
- ✓ Subestaciones eléctricas tipo convencional y compacta.
- ✓ Inversores, reguladores y rectificadores de voltaje.



MONTAJES INDUSTRIALES

- ✓ Montaje, control y automatización de maquinaria industrial para media y baja tensión.
- ✓ Diseños y montajes de Tableros de Protección, Centro de Control de Motores Eléctricos a 440V, 220V monofásicos y trifásicos.
- ✓ Diseño, montajes, mantenimientos de sistemas de control y autómatas programables en procesos industriales.
- ✓ Redes estructuradas de computadores e industriales.
- ✓



- ✓ Sistemas de control distribuido, integrado, montajes de redes de control y maquinarias con líneas hidráulicas, neumáticas, electrónicas, sensores, actuadores, PLC, PC, lazos de control total con redes Ethernet, Modbus, Profibus, RS485, Control local y remoto, control por comunicaciones inalámbricas.
- ✓ Cumplimiento de Normas RETIE, NTC2050, NFPA, IEC, NEC, ANSI ISA 5.1 entre otras.

DOMÓTICA

Programación y ahorro energético

- ✓ Persianas (Controladores de Cortinas)
- ✓ Climatización (Chimeneas, Aires acondicionados).
- ✓ Gestión eléctrica (Tomas Eléctricas, Controladores de Iluminación, Medidores de energía).

Entretenimiento

- Control de Audio y Video.

Seguridad

- Sistema de alarmas.
- Control de Acceso.
- CCTV





Carrera 19^a 5 – 27

Villamaría, Colombia

☎️ 318 734 8008 / 321 736 6273

✉️ pypsmartsystems@gmail.com