

PLANIFICAMOS, DISEÑAMOS, PRESUPUESTAMOS Y EJECUTAMOS SU PROYECTO



DACD INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S



BROCHURE 2021



¿Quiénes somos?

Empresa de Ingeniería Eléctrica, dedicada a diseño, construcción, asesorías y consultoría e interventoría de redes eléctricas en MT y BT, redes de comunicación, sistemas de seguridad electrónica, sistemas de automatización en las áreas de domótica, inmótica y urbótica dedicado al sector Comercial, Industrial, residencial.

Su oficina se encuentra ubicado en la ciudad de Bogotá.

1. Nuestro objetivo

D. A. C. D. INGENIERÍA S.A.S., es una empresa constituida en octubre del 2003 como E. U. y convertida en S.A.S el 21 de enero de 2011, cuyo principio básico es hacer de su Proyecto una realidad. Somos un grupo de Profesionales que integramos nuestro conocimiento y experiencia en el campo de la infraestructura física de los Proyectos de ingeniería eléctrica y de Tecnología, dando soluciones con altos estándares de calidad que aseguran la eficiencia y estabilidad de sus Proyectos.

Usted contará con nosotros en todo momento, haremos que se sienta atendido y respaldado.

2. Misión

Somos una empresa dedicada a planificar, diseñar, presupuestar y ejecutar su proyecto orientado a la instalación de redes eléctricas; implementando herramientas de alta tecnología, cumpliendo con los estándares de calidad, que son sinónimo de seguridad y confianza a proyectos residenciales, comerciales y sector industrial a nivel nacional.

3. Visión

En el año 2020 nos consolidaremos como una empresa líder en la prestación de servicios de ingeniería eléctrica a nivel nacional, mediante el uso de alta tecnología que garantice la sostenibilidad y rentabilidad.



4. Servicios y especialidades

Redes Eléctricas

Diseñamos, evaluamos las necesidades de redes eléctricas en sistemas normal, emergencia y sistemas regulados, así mismo los equipos de UPS, Centros de Distribución de Energía y Plantas Generadoras de Energía, Proyectos de urbanismo y de redes eléctricas en Baja y Media Tensión aéreas y/o subterráneas, subestaciones de local, capsuladas, pedestales y de patio.

Diseños Especiales

Diseñamos bajo los estándares de: RETIE, RETILAP y RITEL, estamos capacitados y certificados para diseñar y construir con la normatividad exigida en Colombia con diseños de iluminación, Telecomunicaciones y sistemas de apantallamiento y protección contra descargas Eléctricas.

Redes para Conectividad de Datos / Video / Voz

Realizamos el diseño de las redes de cableado estructurado con especificaciones de cables (UTP, FUTP, PiMF, Fibra óptica, etc.), equipos activos y de comunicaciones, de acuerdo con las necesidades del proyecto de tecnología a implementar.

Redes para Automatización de Inmuebles

Diseño de sistemas para control y supervisión de iluminación, seguridad, sonido, TV, CCTV y redes de detección de incendio. DOMÓTICA – INMÓTICA – URBÓTICA.
Diseñamos la infraestructura en ducterías, canaletas, bandejas portacables, etc. necesarias para la instalación de las redes interiores, de acuerdo con normas nacionales e internacionales, asegurando los estandartes requeridos en este tipo de proyectos.

Interventorías

Estamos en capacidad de hacer que un proyecto se lleve a buen término, teniendo en cuenta los parámetros o especificaciones a regir. Para ello, contamos con procesos de evaluación de la programación cronológica y económica de cada proyecto.



Consultorías y asesorías

Se ejecutan estudios de Calidad de energía en los diferentes elementos del componente eléctrico:

- Análisis de transitorios.
- Análisis de potencia y energía activa y reactiva.
- Análisis de armónicos impares y pares (ínter armónicos).
- Análisis de fluctuaciones.
- Análisis de calidad de energía.

5. ALIANZAS

DACD INGENIERIA SAS – ALIADO – TAC INGENIERIAS SAS

- *Proyecto Alumbrado Público Universidad Nacional de Colombia (UN) – Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP). Suministro en implementación de sistema de telegestión (Software, Controladores y Comunicación) del proyecto piloto de alumbrado público en el campus de la UN para un circuito de luminarias LED. Gestión de parámetros eléctricos y consumos energéticos del circuito y por luminaria. Comunicación de campo: LONWORKS – Power Line Communication. Comunicación de Gestión: Red Operador Movistar 3G.*
- *Asociación Cultural Femenina. Diseño y suministro del sistema de iluminación, con interfaz de control Enocean Wireless (No wires, no Batteries), para Asociación Cultural Femenina, Casa Arboleda vereda Boyacá. Chía Cundinamarca.*
- *Diseño, suministro e implementación del sistema de automatización de iluminación y administración de energía, integración y control de sistemas de HVAC (Trane y Soler & Palau) para Grupo Bolívar, oficinas BANCA SEGUROS, edificio Torre 26. Bogotá D.C.*
- *Diseño, suministro e implementación del sistema de automatización de iluminación y administración de energía, integración y control de sistemas de HVAC (Trane y Soler & Palau) para Davivienda, oficinas DAVIPLATA, edificio Torre 26. Bogotá D.C.*
- *Suministro e implementación, del sistema de automatización de administración de energía y medición de confort térmico para Davivienda, oficinas FUNDACION DAVIVIENDA, edificio Torre 26. Bogotá D.C.*
- *Sistemas de administración y gestión de edificaciones BMS (Building Management System) de integración de sistemas de iluminación, HVAC y energía, sobre protocolo LONWORKS basado en interfaz web, para DAVIPLATA, BACA SEGUROS y FUNDACION DAVIVIENDA, edificio Torre 26 pisos 9, 10, 11. Bogotá D.C.*
- *Diseño de sistemas de Iluminación, CCTV y Control de Accesos para diferentes Zonas Francas.*
- *Re-Diseño y construcción de sistemas de Iluminación y Automatización para el salón Santafé del Hotel Sheraton Bogotá.*



- *Diseño de sistema de automatización de las instalaciones de Sodimac Homecenter Bucaramanga (Iluminación, acondicionamiento de aire, sistema eléctrico y sistema de gestión de la edificación - BMS).*
- *Diseño y construcción del Circuito Cerrado de Televisión CCTV para diferentes colegios en la ciudad de Duitama.*
- *Diseño, especificación, programación, ejecución, mantenimiento, operación y administración de proyectos para el sector industrial para los proyectos: Automatización de línea de tratamientos superficiales Indumil-Sogamoso.*
- *Programación del sistema de automatización de Iluminación para las instalaciones de Sodimac Homecenter Bucaramanga.*
- *Realización de conferencias y capacitaciones para diferentes empresas e instituciones Educativas en los temas de automatización de edificaciones.*
- *Corrosión y Servicios, Corroser Ltda., Cliente Ecopetrol S.A. Diseño, instalación, operación y administración de 14 equipos de telediodo y telecomando, para la Gestión operación del sistema de protección catódica de los Oleoductos Caño Limón - Coveñas y Ayacucho - Coveñas, enlazados con un sistema de comunicación satelital y Supervisado y monitoreado desde una Scada-web.*
- *Proyecto de diseño y obra de automatización Salón Santafé de Bogotá hotel Sheraton; automatización de iluminación tipo Dalí, A. A., equipos de potencia.*
- *Diseño de automatización de iluminación tipo Dalí, Climatización, sistemas de alimentación de potencia, redes de supervisión y seguridad Home Center Bucaramanga.*

Somos Partner para Colombia de los productos y soluciones de ISDE, empresa española líder en los sectores de domótica, Inmótica y urbótica bajo protocolo estándar LonWorks y sus soluciones SICOV, DomoLON y HotelLON.

Igualmente estamos certificados como "Solution Provider" para Colombia como integradores de los equipos de control y los elementos de conexionado del fabricante Alemán WAGO Kontakttechnik GmbH.

Contamos con personal calificado para el Diseño e Implementación de sistemas de automatización basados en redes LonWorks LonMark Certified Professional

ING. DIEGO ALEJANDRO CARVAJAL DUQUE