





En **IGC IT solution S.A.S.**, ofrecemos productos y servicios para redes de telecomunicaciones, cableado estructurado, networking y productos para infraestructura de Datacenter.



En **IGC Safety S.A.S.** trabajamos por la seguridad de los operarios Colombianos, con una alta gama de suministro de productos en materia de Seguridad Industrial



En **IGC Energy S.A.S.**, tenemos suministro e instalación de equipos eléctricos como Electrobarras, canaletas eléctricas y sistemas de grúas colgantes para la industria.



En **IGC Green S.A.S.** tenemos soluciones para construcción sostenible, nuestros servicios están enfocados en suministro e instalación de elementos que aportan valor para los proyectos.



<https://igcgroup.com.co>



Con más de 7 años de experiencia en proyectos de diseño e implementación de redes de Telecomunicaciones,, cableado estructurado y networking. Nuestro equipo de técnicos experimentados se especializa en diseño, implementación y mantenimiento de redes.

Nos comprometemos a:



Cumpliendo las promesas

Creemos en cumplir con nuestra palabra. Cuando asumimos un compromiso en cuanto a calidad, plazos y seguridad en un proyecto, movilizamos todos los recursos necesarios para cumplir con esa promesa.



Control de Calidad

Entendemos los problemas comunes que pueden resultar en costosos mantenimientos de red. Desde la ingeniería hasta la construcción, nos aseguramos de ofrecer el mejor producto posible con el mayor cuidado y atención.



Experiencia en la industria

Nuestro equipo cuenta con la experiencia necesaria para gestionar de manera integral la ingeniería y construcción de redes. Sabemos cómo aliviar a nuestros clientes de la carga del proceso, entregando un trabajo completo y sin interrupciones de principio a fin.



Procesos y Documentación

Nuestro objetivo es siempre superar las expectativas en comunicación, documentación y recolección de datos.

Confía tus proyectos en manos expertas y de respuesta rápida

<https://igcenergy.com>

FIBRA ÓPTICA

Comprendemos que el diseño de redes de fibra óptica es una parte fundamental de todo proceso, por lo que nos esforzamos por ser versátiles y mantenernos a la vanguardia de las nuevas tecnologías. Nuestro equipo de expertos ha diseñado redes de fibra óptica para diversos operadores en el país, cumpliendo rigurosamente con la normativa vigente, códigos y regulaciones locales.

Estamos especialmente capacitados para la construcción de redes de fibra óptica a larga distancia, que requiere trabajos de excavación, soporte de excavación, perforación, instalación aérea, colocación de fibra, empalme y pruebas.

Además, entendemos el empalme de fibra como parte fundamental para un servicio de transmisión de datos óptimo, por esto utilizamos las mejores prácticas del mercado para llegar a la calidad requerida por nuestros clientes.

- Redes GPON
- Redes GPONX
- FTTH, FTTN, FTTA, FTTB
- Enlaces y anillos de fibra óptica.
- Proyectos llave en mano,
- Suministro de activos y pasivos SMF y MMF.



RADIO ENLACES

Nos especializamos también en la instalación de radioenlaces punto a punto, y punto multipunto una solución de conectividad que utiliza ondas electromagnéticas para transmitir datos entre dos terminales o antenas.

Este tipo de radioenlaces se utilizan para proporcionar servicios de conexión de datos y telefonía móvil, y se componen de un transmisor de radio que envía la señal recibida del operador a través de un modem, y un receptor situado en el lugar donde se requiere la conexión a internet, ambos con sus respectivas antenas.

Con nuestra experiencia y conocimientos, podemos ofrecer soluciones eficientes y de alta calidad en la instalación de radioenlaces.

Los sistemas de red de punto a punto son una solución eficiente y segura para conectar dos nodos en diferentes ubicaciones. Su uso es especialmente conveniente en áreas de videovigilancia y seguridad urbana, así como en el teletrabajo, ya que ofrece una conexión más segura y confiable.

Estamos capacitados en diferentes marcas de antenas, que sirven como apoyo para ofrecer un servicio de alta calidad.

- Site survey.
- Estudios de viabilidad.
- Diseño.
- Implementación.
- Comisionamiento.
- Mantenimiento.



NETWORKING

Diseño y planificación del diseño de la red : esto implica la creación de un diseño detallado de toda la estructura de cableado, adaptado a las necesidades específicas de la organización, incluido el diseño de las salas de servidores, las rutas y los espacios para los equipos.

Instalación de cables : El tendido físico de cables como fibra óptica, cables coaxiales y cableado de cobre necesarios para la transmisión de datos, sistemas telefónicos y otras comunicaciones electrónicas.

Gestión y etiquetado de cables : organización y gestión de los cables para garantizar un mantenimiento y actualizaciones sencillos. Esto incluye el etiquetado adecuado de los cables y puertos, lo que simplifica la resolución de problemas y las reparaciones.

Pruebas y certificación en sitio con multímetros Fluke : después de la instalación, los cables se prueban con un multímetro Fluke para verificar que cumplan con los estándares de la industria y los requisitos de rendimiento específicos de la red del cliente. Esto garantiza que la red funcione de manera eficiente y confiable.

Integración de sistemas : integración de varios subsistemas de la infraestructura de cableado de red, como centros de datos, salas de telecomunicaciones y sistemas de automatización de edificios, para que funcionen juntos sin problemas.

Mantenimiento y actualizaciones : servicios continuos para mantener la integridad del cable, solucionar problemas y actualizar los componentes de la infraestructura a medida que avanza la tecnología y cambian las necesidades organizacionales.

Cumplimiento y documentación : garantizar que todas las instalaciones de cableado cumplan con los códigos y estándares locales, nacionales e internacionales. Esto incluye proporcionar documentación detallada que describa la infraestructura de red para referencia futura.





VENTAJAS DE TRABAJAR CON IGC

- Personal con alta experiencia en proyectos de ingeniería.
 - Respuesta rápida.
- Optimización de documentación utilizando aplicaciones a la vanguardia como Doforms.
- Ampliación o reducción de nómina flexible.
 - Servicios de disponibilidad.
 - Experiencia y calidad.
- Experiencia en control y coordinación de proyectos a gran escala.
 - Constante capacitación.
 - Proveedores confiables.

