



RZN VANGUARD

INFRAESTRUCTURA ELECTROMECÁNICA • INGENIERÍA • ARQUITECTURA • REDES

RZN VANGUARD SA DE CV es una empresa de tecnología que enlaza holísticamente todas las ingenierías para la implementación de la infraestructura eléctrica, mecánica, civil, instalaciones especiales (CCTV, control de acceso, monitoreo, DEI, Red), mantenimiento y supervisión.

SERVICIOS GENERALES

1. Diseño de Centro de Centro de Cómputo

Un centro de cómputo, centro de procesamiento de datos, centro de datos o data center es un espacio que se encarga del procesamiento de datos e información de forma sistematizada. El procesamiento se lleva a cabo con la utilización de dispositivos programables (servidores, pc, etc) que están equipados con el hardware y el software necesarios para cumplir con dicha tarea. Por lo general, estas computadoras se encuentran conectadas en red.

Su administración requiere diseñar y mantener un ambiente propicio para los equipos que albergan, es decir, crear una infraestructura de alto performance para la protección de la información corporativa, ante las demandas de los avances tecnológicos de las arquitecturas actuales considerando la disponibilidad de la información independiente del tamaño de su negocio.

2. Supervisión

Revisión del diseño del Ante-Proyecto para la supervisión de la implementación y realización de la Obra teniendo como objetivo las mejores prácticas y normas vigentes.



RZN VANGUARD

INFRAESTRUCTURA ELECTROMECÁNICA • INGENIERÍA • ARQUITECTURA • REDES

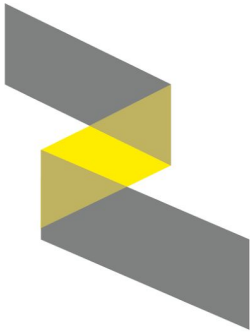
3. Remodelaciones

Adecuación del sitio de acuerdo a sus necesidades, mediante las mejores prácticas y normatividad vigente.

4. Suministro y Mantenimiento

RZN VANGUARD SA DE CV cuenta con la capacidad de suministrar equipamiento conforme a un estudio y cálculo previo de acuerdo a sus necesidades y/o requerimientos, así mismo dar mantenimiento preventivo y correctivo de:

- UPS
- Generador eléctrico (Plantas de Emergencia)
- Aires Acondicionados de Precisión y Confort
- Cámaras Monitoreo
- PDU (Unidades de Distribución de Energía) o PMM, Regletas PDU y Gabinetes.
- De forma integral, todo lo que sustenta su Centro de Cómputo, como la Subestación Eléctrica, Transformadores (monofásicos, trifásicos, elevadores, reductores), Tableros de Distribución, Supresores de transitorios (TVSS), Bypass externo y Baterías.
- Medición de Sistema de Tierra y Pararrayos.
- Descontaminación de Espacios.



RZN VANGUARD

INFRAESTRUCTURA ELECTROMECÁNICA • INGENIERÍA • ARQUITECTURA • REDES

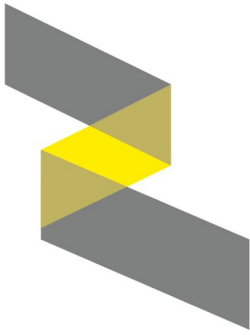
SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA

1. Eléctrica

- **Proyectos de ingeniería en baja tensión.**
- **Proyecto, Instalación y Supervisión** de cableado eléctrico que incluye cédula de conductores, canalización y soportería conforme a la normatividad vigente (NOM-001-SEDE).
- **Sistema de Tierra y Pararrayos.** Un sistema de puesta a tierra es un conjunto de conductores eléctricos (cables y electrodos) directamente enterrados en el suelo y distribuidos a través de una instalación diseñada para soportar corrientes parasitas e indeseables en caso de corto circuito o descarga atmosférica, entre otras eventualidades evitando el daño a los equipos eléctricos, electrónicos y/o mecánicos y en especial al personal
- **Calidad de la Energía Eléctrica.** De acuerdo con el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), hace algunas décadas la calidad de la energía no era preocupante pues no tenía efectos significativos en los equipos conectados a la red de distribución, sin embargo, la aparición de diversos elementos electrónicos altamente sensibles ha obligado a las empresas suministradoras de energía y usuarios a analizar detenidamente el problema y redefinir la confiabilidad del servicio.

2. Mecánica

- Proyecto e Instalación de Aire Acondicionado de Precisión y Confort.
 - a) **A.A. Precisión:** Aire Acondicionado dedicado para equipos, tiene un rango de temperatura de 21-23°C, su tiempo de funcionalidad es 8760 horas/año.



RZN VANGUARD

INFRAESTRUCTURA ELECTROMECÁNICA • INGENIERÍA • ARQUITECTURA • REDES

- b) **A.A. Confort:** Aire Acondicionado dedicado para personas, tiene un rango de temperatura de 18-24°C, tiempo de funcionalidad de 2080 horas/año.

3. Proyectos

- Diseño (Ante-proyectos), ejecución y remodelación conforme a los estándares y normas vigentes.

4. Instalaciones Especiales

- **CCTV (Closed Circuit Television)**

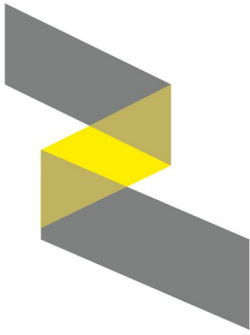
El Circuito Cerrado de Televisión, es una tecnología de videovigilancia visual diseñada para supervisar y captar sucesos (escena o acción), que puede tener dos vertientes en tiempo real o almacenando información que se consultará posteriormente. Sus componentes básicos son Cámara, cable, monitor, videograbador (opcional).

- **Control de Acceso**

El control de acceso consiste en la identificación ya autenticada para acceder a datos o recursos de una entidad llámese persona, máquina, etc., para integrar este sistema es importante realizar un estudio adecuado para cada necesidad, segmentando las zonas, los grupos de acceso, los horarios permitidos, el nivel de acceso a cada usuario, controlar la cantidad de personas que transitan por cada zona y establecer claramente los objetivos.

- **DEI (Detección y Extinción de Incendio)**

La detección de incendio puede ser manual o automática. Se considera manual cuando son las personas quienes están pendientes de la ocurrencia de un conato de incendio. La detección automática aprovecha las características del fuego tales como el calor y el humo y es



RZN VANGUARD

INFRAESTRUCTURA ELECTROMECÁNICA • INGENIERÍA • ARQUITECTURA • REDES

un dispositivo direccionado a la detección temprana y tener la capacidad de alertar o avisar la existencia de fenómenos inherentes al fuego para combatir el conato de incendio.

CONTÁCTANOS SERÁ UN PLACER ATENDERTE



0445535664053



contacto@rznvanguard.com.mx

www.rznvanguard.com