



Ingeniería Integral

DISEÑO / CONSTRUCCIÓN / MANTENIMIENTO





QUIÉNES SOMOS

SOMOS FA INGENIERIA INTEGRAL, brindamos soluciones integrales en diseño construcción y mantenimiento de proyectos de ingeniería eléctrica e ingeniería civil de tipo Comercial, Industrial, Residencial e Institucional para los sectores Público y Privado.

Nuestro equipo de trabajo cuenta con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de actividades en el sector eléctrico y civil participando en las distintas etapas de los proyectos desde el diseño y estudios previos hasta la ejecución y mantenimiento del mismo.



ING. FRANKLIN ARROYO



Ingeniero Electricista y Electrónico, con postgrado en Diseño y Evaluación de Proyectos de la Universidad del Norte de la ciudad de Barranquilla.

Con amplia experiencia en diseño, instalación y mantenimiento de redes y sistemas eléctricos de potencia.

MISIÓN

Somos una empresa prestadora de servicios de diseño, construcción y mantenimiento de proyectos de ingeniería eléctrica y civil a entidades tanto del sector público como privado a nivel regional y nacional, conformada por un equipo humano calificado, buscando la satisfacción total de nuestros clientes, cumpliendo con los estándares técnicos, ambientales y de seguridad.

VISIÓN

Nos proyectamos para el 2025, como una empresa consolidada y líder a nivel nacional en las áreas de diseño, construcción y mantenimiento de proyectos de ingeniería eléctrica, civil y mecánica, en los sectores: Comercial, Industrial e institucional en el área pública y privada.





DESARROLLO DE PROYECTOS
ELÉCTRICOS Y CIVILES



DISEÑO DE REDES
DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN



DISEÑO DE REDES
DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Voz y datos.



DISEÑO DE INSTALACIONES
ELÉCTRICAS

Conforme al Reglamento Técnico de Instalaciones
Eléctricas RETIE Y NTC 2050.



DISEÑO
DE ILUMINACIÓN

Interior y exterior



DISEÑO DE SISTEMAS DE
ALUMBRADO PÚBLICO

Escenarios deportivos e iluminación interior
conforme al Reglamento Técnico de Iluminación y
Alumbrado Público. RETILAP.



TRÁMITES DE FACTIBILIDAD
DE PROYECTOS DEL SECTOR ELÉCTRICO
ANTE EL OPERADOR DE RED OR.

Solicitud de puntos de conexión

Presentación de proyectos

Trámites de conexión y medición

Aumentos de carga



• **REDES DE DISTRIBUCIÓN
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN**

• **MONTAJES DE SUBESTACIONES**

• **TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN COMERCIALES
Y DE FABRICACIÓN ESPECIAL**

• **CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES CIVILES
ASOCIADAS A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

• **TIPOS DE PROYECTOS**

Institucional: Centros educativos, sector hospitalario y laboratorios, complejos deportivos. Industrial: Plantas de producción, bodegas, centros logísticos, parques industriales, Comercial: Centros comerciales, grandes superficies. Bancario, Sector alimentos. Residencial: Unifamiliares y multifamiliares.

• **ALUMBRADO PÚBLICO**

Corredores Viales, Parques Y Escenarios Deportivos

• **PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**

Paneles · Inversores · Microinversores · Baterías · Cableado especial





O F E R T A S D E S E R V I C I O S [M A N T E N I M I E N T O]

MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO



SECTOR RESIDENCIAL



SECTOR COMERCIAL



GENERACIÓN TRASMISIÓN Y
DISTRIBUCIÓN

ATENCIÓN DE SERVICIOS DE EMERGENCIA
en redes de distribución, transformadores y elementos asociados.

Subestaciones Eléctricas · Tableros de Distribución · Plantas Eléctricas
UPS · Electrobarras · Centros de Cableado · Equipos Eléctricos

www.faingeneria.com



SECTORES DE
PRESTACIÓN DE SERVICIOS



INSTITUCIONES EDUCATIVAS



SECTOR SALUD



SECTOR COMERCIAL



SECTOR RESIDENCIAL



ENTIDADES FINANCIERAS



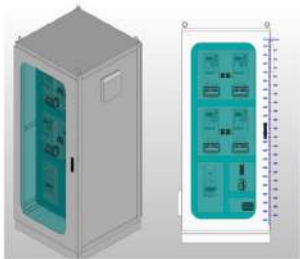
SECTOR CONSTRUCCIÓN



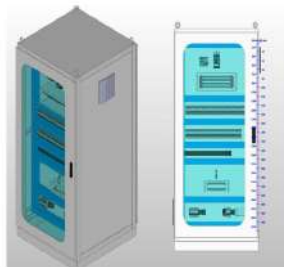
SECTOR INDUSTRIAL



SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION, MEDIDA CPM, SERVICIOS AUXILIARES Y AC/DC.



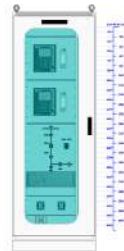
MEDIDA



AC/DC



CONTROL Y PROTECCION



CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO



CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE BAJA TENSIÓN



PRUEBAS ELÉCTRICAS A SUBESTACIONES DE MEDIA, ALTA Y EXTRA ALTA TENSION



CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE MEDIA, ALTA Y EXTRA ALTA TENSION





**DISEÑO, MONTAJE Y
MANTENIMIENTO DE
SUBESTACIONES DE
MEDIA, ALTA Y EXTRA
ALTA TENSION**



ING. FRANKLIN ARROYO
(+57) 316 2749797

farroyo@faingenieria.com
Cra. 57 #99-65, Of. 507 -Torres del Atlántico
Barranquilla - Colombia



Ingeniería
Integral

DISEÑO | CONSTRUCCIÓN | MANTENIMIENTO

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



www.faingenieria.com