



SERVICIOS DE **INGENIERÍA**

Ingenieros del Mañana
¡Construyendo el Futuro con Innovación!"

 +51 961 009 015

 carlo.sifuentes@cesc.pe

 cescingenieros



Av. Paseo de la República 2199, Of. 2210 La Victoria,
Lima - Perú

CONTENIDOS

TABLA DE

PROYECTOS DE INGENIERÍA

- DISEÑOS DE PLANTAS Y ALMACENES INDUSTRIALES 02
- DISEÑO MECÁNICO 03
- SIMULACIÓN 04
- ANÁLISIS DE FALLAS 05

ELECTRICIDAD

- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN 07
- SUB ESTACIONES ELÉCTRICAS 08
- TABLEROS ELÉCTRICAS 09
- BANCO DE CONDENSADORES 10
- SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA 11

AUTOMATIZACIÓN

- ASESORÍA Y CONSULTORÍA PARA LA MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES 13
- TABLEROS DE CONTROL 14
- INSTRUMENTACIÓN 15

HVAC

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- MANTENIMIENTO CORRECTIVO 18
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO 19
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO 20

SEGURIDAD ELECTRONICA

- CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA 22
- VIDEOVIGILANCIA MÓVIL 23
- CERCOS ELÉCTRICOS 24

01 - 05

06 - 11

12 - 15

16

17 - 20

21 - 24



25 - 27

PIPING

- 26 SOLUCIONES SANITARIAS
- 27 SOLUCIONES INDUSTRIALES

28 - 31

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

- 29 AGUA CONTRA INCENDIOS
- 30 ALARMA CONTRA INCENDIOS
- 31 EXTINTORES

32 - 34

ESTRUCTURAS METALICAS

- 33 TANQUES
- 34 TECHOS METÁLICOS

35 - 41

TECNOLOGÍA CORPORATIVA

- 36 COMPUTADORAS
- 37 UNIDADES DE ALMACENAMIENTO
- 38 EQUIPOS DE MULTIMEDIA
- 39 REDES
- 40 PERIFÉRICOS
- 41 SUMINISTROS

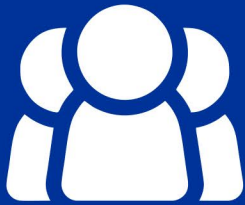
42 - 47

TASACIONES Y PERITAJES

- 43 TASACIONES - VALUACIONES
- 44 PERITAJES
- 45 INVENTARIOS
- 46 INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN
- 47 ASESORÍA

TRABLAPOE
CONTRATADOS





NOSOTROS

Somos una empresa especializada en la conceptualización, desarrollo, ejecución y puesta en marcha de proyectos mecánicos, eléctricos, energéticos, automatización industrial y de seguridad. Brindamos soporte continuo a nuestros clientes con servicios de mantenimiento industrial para los distintos sectores productivos. La mejora continua e innovación en todos nuestros procesos, permiten que el compromiso con el cliente y su satisfacción se encuentren en un eje central.

Nuestra misión es entregar un servicio de calidad que permita satisfacer las necesidades de nuestros clientes, utilizando herramientas y tecnología que están a la vanguardia brindar el asesoramiento necesario para dar soluciones a sus problemas. Enfocamos nuestro esfuerzo con un alto sentido de responsabilidad, compromiso, y transparencia. Nuestra empresa la integran profesionales comprometidos con nuestros valores, quienes tienen una amplia experiencia y dedicación al desarrollo de sus competencias.



MISIÓN



VISIÓN

Consolidar nuestra presencia en la zona norte y centro del país e ir expandiéndonos a través de todo el territorio nacional, fomentando el continuo crecimiento y diversificación de cada uno de los sectores productivos y de desarrollo. Alcanzar un papel relevante en el panorama industrial, apoyándonos en nuestra estructura organizativa abierta con un sistema de gestión de mejora continua y con un alto grado de compromiso en la minimización absoluta de los accidentes, enfermedades ocupacionales e impacto ambiental.



PROYECTOS DE INGENIERÍA

Soluciones inteligentes y eficientes para cada proyecto. Nos especializamos en diseño, planificación y ejecución de obras con enfoque técnico y calidad garantizada.



- DISEÑOS DE PLANTAS Y ALMACENES INDUSTRIALES
- DISEÑO MECÁNICO
- SIMULACIÓN
- ANÁLISIS DE FALLAS



DISEÑOS DE PLANTAS Y ALMACENES INDUSTRIALES

Soluciones inteligentes y eficientes para cada proyecto. Nos especializamos en diseño, planificación y ejecución de obras con enfoque técnico y calidad garantizada.



ARQUITECTURA ○

ESTRUCTURAS - CIVIL ○

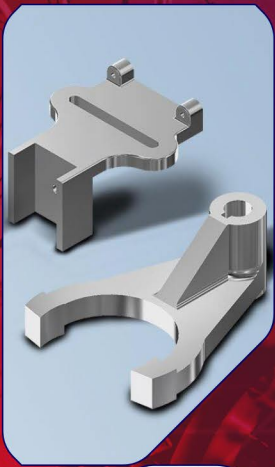
SANITARIAS ○

**ELECTRICIDAD: REDES DE
DISTRIBUCIÓN EN MEDIA
TENSIÓN (MT) Y
BAJA TENSIÓN (BT)** ○



DISEÑO MECANICO

Ponemos a tu disposición nuestro servicio especializado en diseños mecánicos, ideal para convertir tus ideas en soluciones concretas, eficientes y listas para fabricación.



PIEZAS MECÁNICAS: ○
**REALIZAMOS PROTOTIPOS
Y PRODUCCIÓN EN MASA
DE COMPONENTES DE
MÁQUINAS**

MECANISMOS ○

SISTEMAS INTEGRADOS ○



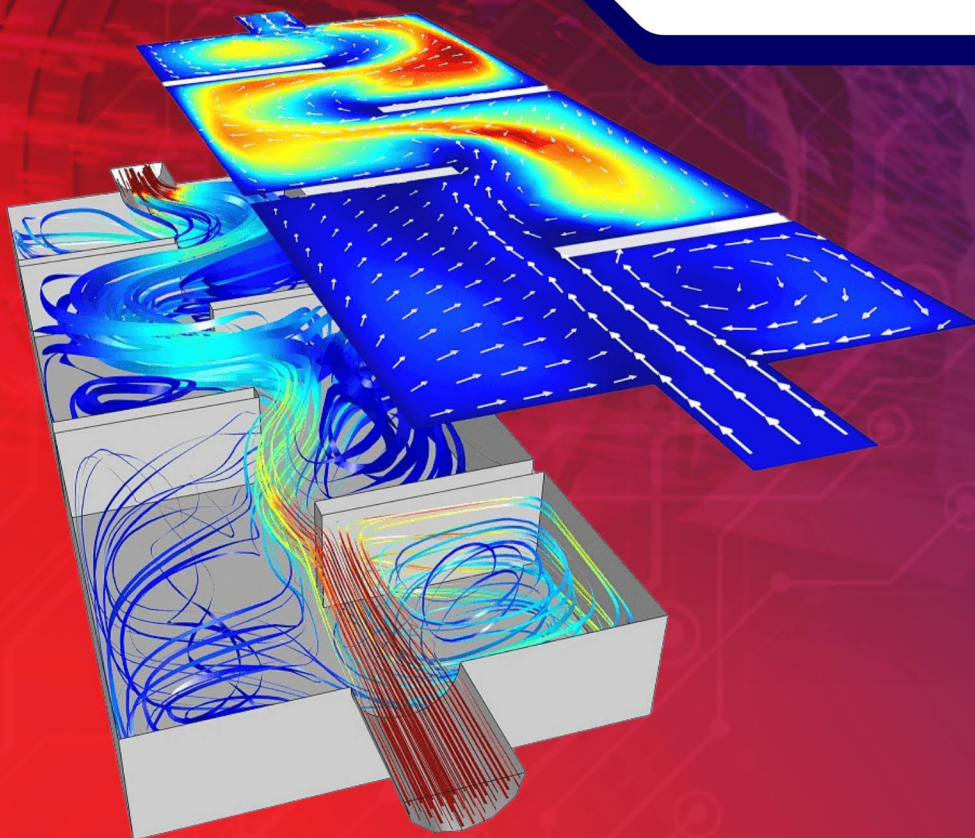
SIMULACIÓN

Ofrecemos servicios de simulación avanzada para tus proyectos industriales, permitiéndote visualizar, analizar y optimizar procesos antes de llevarlos a la práctica.

**ANÁLISIS DE ESTRÉS
(FEA)** ○

ANÁLISIS TÉRMICO ○

**DINÁMICA DE
FLUIDOS (CFD)** ○





ANÁLISIS DE FALLAS

Procedimiento que permite evaluar las causas que provocaron la falla de un componente o sistema, esto a través de pruebas, ya sea mecánicas, metalúrgicas u superficies de fractura entre otros.





ELECTRICIDAD

Ofrecemos un servicio integral de simulación eléctrica que te permite analizar y optimizar el diseño de tus instalaciones antes de su ejecución.

- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
- SUB ESTACIONES ELÉCTRICAS
- TABLEROS ELÉCTRICAS
- BANCO DE CONDENSADORES
- SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA



DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

El proceso de diseño e implementación de proyectos en baja y media tensión comienza con una evaluación de las necesidades energéticas, así como sus respectivos conductores eléctricos y elementos de seguridad necesarios para el suministro de la energía.





SUB ESTACIONES ELÉCTRICAS

Brindamos soluciones especializadas para el diseño, desarrollo y modernización de sub estaciones eléctricas, garantizando instalaciones seguras, eficientes y adaptadas a los requerimientos de cada proyecto.





TABLEROS ELÉCTRICOS

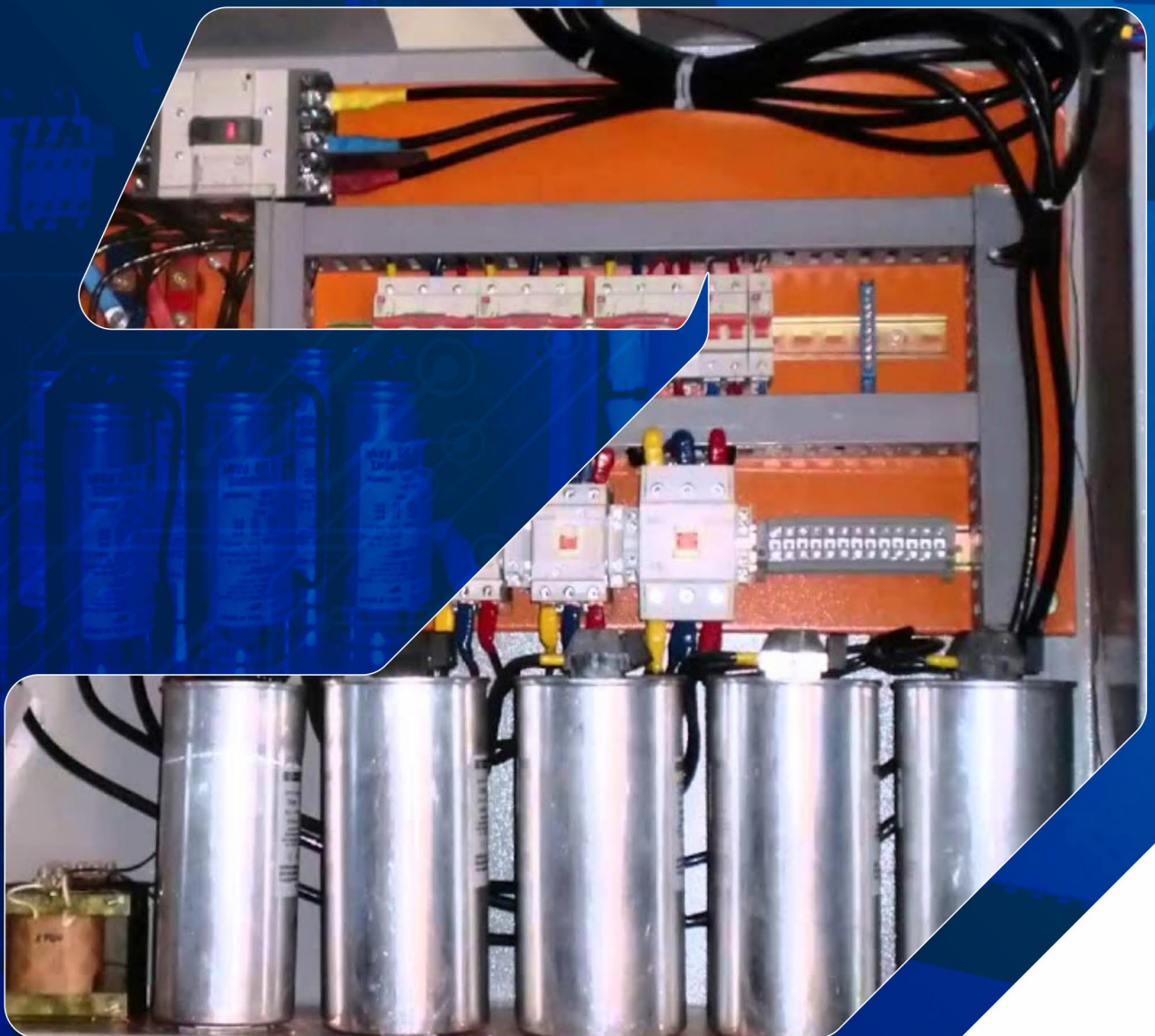
Diseñamos e implementamos tableros de fuerza considerando el tipo de industria ejecutamos nuestros proyectos con materiales como acero al carbono, acero inoxidable o PVC.





BANCO DE CONDENSADORES

Implementamos este equipamiento para optimizar sistemas eléctricos, mejorando el factor de potencia y reduciendo los costos de facturación de energía eléctrica.





SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

En el desarrollo de nuestros proyectos eléctricos realizamos el estudio de la resistividad de la tierra para determinar la cantidad de pozos de puesta a tierra que serán necesarios implementar para tener un sistema eléctrico seguro y eficiente.





AUTOMATIZACIÓN

La automatización consiste en implementar tecnologías, sistemas de control y procesos inteligentes que permiten optimizar la producción, reducir errores y mejorar la eficiencia operativa en entornos industriales.

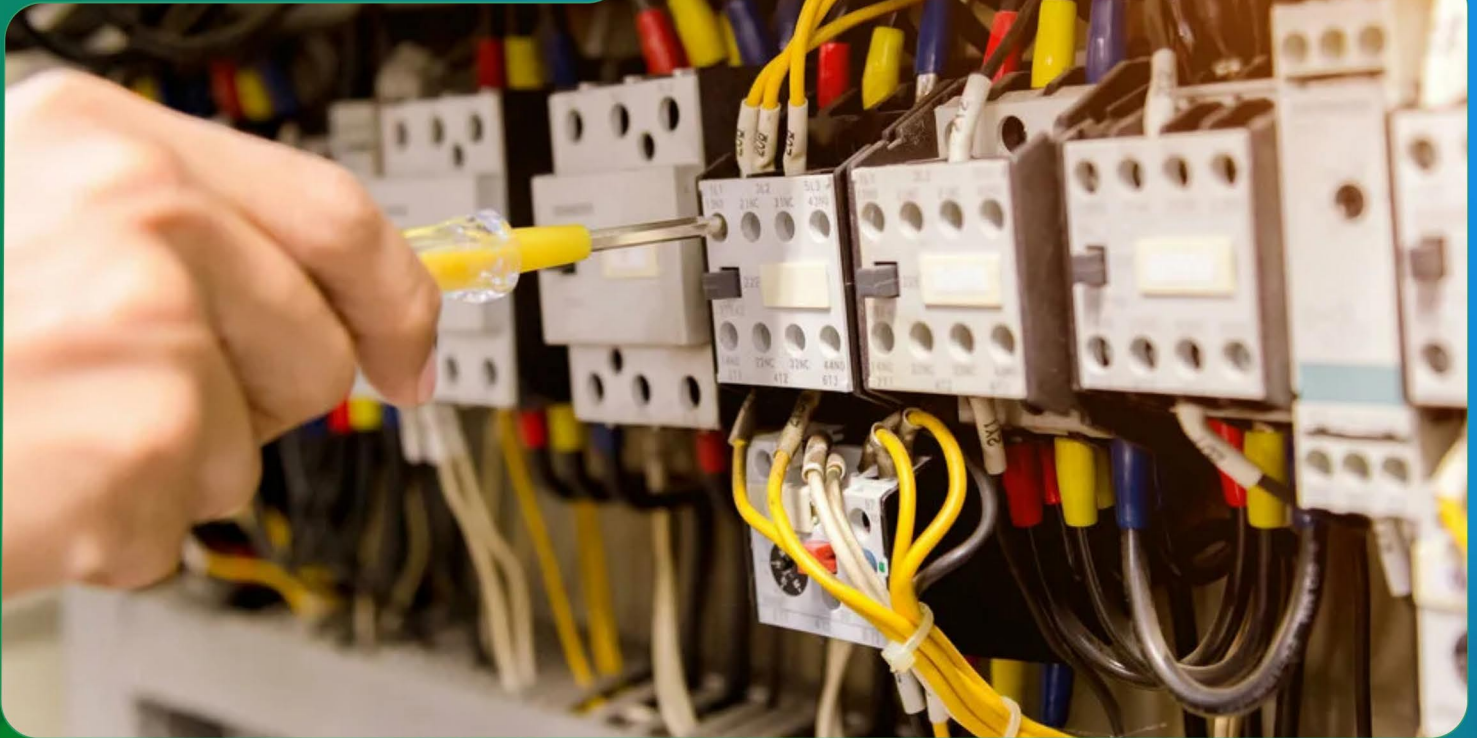


- **ASESORÍA Y CONSULTORÍA PARA LA MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES**
- **TABLEROS DE CONTROL**
- **INSTRUMENTACIÓN**



ASESORÍA Y CONSULTORÍA PARA LA MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES

Brindamos acompañamiento técnico especializado para identificar oportunidades de mejora en líneas de producción, procesos de manufactura y sistemas de control, diseñando estrategias personalizadas que incrementan la productividad y aseguran un funcionamiento más seguro y eficiente.



TABLEROS DE CONTROL

Desarrollamos e instalamos tableros de control que centralizan la operación de equipos y procesos, permitiendo monitorear y gestionar variables críticas de manera sencilla y confiable. Estos tableros integran componentes eléctricos, electrónicos y sistemas de automatización adaptados a las necesidades de cada proyecto.



INSTRUMENTACIÓN

Proveemos soluciones de instrumentación que incluyen selección, instalación y calibración de sensores, medidores y dispositivos de control, esenciales para registrar datos en tiempo real, regular procesos y mantener altos estándares de calidad y seguridad.



HVAC

La automatización consiste en implementar tecnologías, sistemas de control y procesos inteligentes que permiten optimizar la producción, reducir errores y mejorar la eficiencia operativa en entornos industriales.



- **ASESORÍA Y CONSULTORÍA PARA LA MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES**
- **TABLEROS DE CONTROL**
- **INSTRUMENTACIÓN**



MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Ponemos a su disposición todo lo necesario para el mantenimiento de sus instalaciones con el objetivo de lograr la máxima confiabilidad de sus máquinas, equipos y sistemas, asegurando la continuidad de sus procesos productivos.

- MANTENIMIENTO CORRECTIVO
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO



MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Nuestros profesionales dan solución, reparación de fallas que puedan presentarse en su empresa, este tipo de mantenimiento se basa en la reparación de equipos después de la "ruptura" y está dirigido a:

SISTEMAS
MECÁNICOS



SISTEMAS
ELECTRICOS



SISTEMAS
INDUSTRIALES
EN GENERAL



SISTEMAS DE
SEGURIDAD





MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Brindamos mantenimiento periódico programado de maquinaria según lo que indica el manual del fabricante a fin de seguir el plan de mantenimiento establecido por el área encargada.



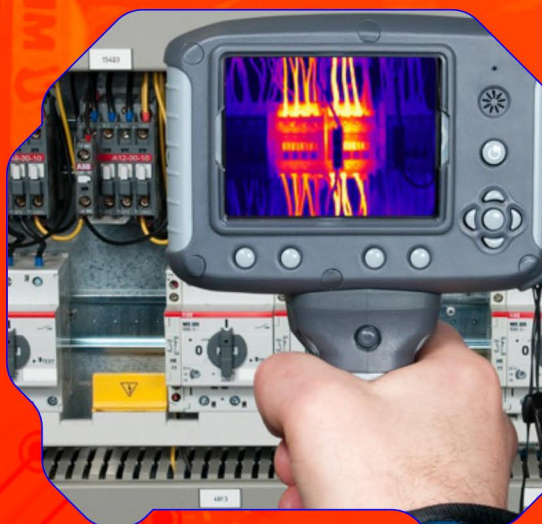
MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Este, nuestro servicio más completo, consiste en analizar periódicamente la condición de sus activos recolectando datos que le permitan tomar decisiones respecto a la programación de la intervención de los equipos, así como la óptima gestión de la logística de los repuestos, evitando costos innecesarios por almacenaje.

ANÁLISIS
VIBRACIONAL



TERMOGRAFÍA

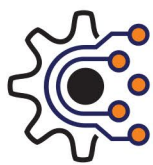


ALINEAMIENTO



ANÁLISIS DE
ACEITES





SEGURIDAD ELECTRÓNICA

La seguridad electrónica, una inversión en la protección de bienes y personas, que proporciona tranquilidad y confianza en entornos comerciales y residenciales.

- CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA
- VIDEOVIGILANCIA MÓVIL
- CERCOS ELÉCTRICOS



CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA

Nuestros profesionales dan solución, reparación de fallas que puedan presentarse en su empresa, este tipo de mantenimiento se basa en la reparación de equipos después de la "ruptura" y está dirigido a:





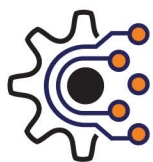
VIDEOVIGILANCIA MÓVIL

Tecnología que permite visualizar y recopilar información de los interiores y exteriores de sus vehículos en tiempo real, las 24 horas al día, los 7 días de la semana.



CERCOS ELÉCTRICOS

Sistema de seguridad perimetral que utiliza una corriente eléctrica de baja intensidad para disuadir a intrusos y proteger su propiedad.



PIPING

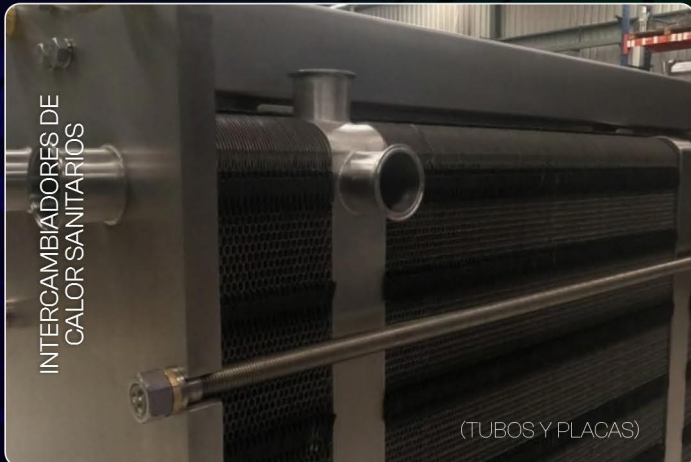
Se refiere a un conjunto de tuberías, accesorios y componentes que se utilizan para transportar el fluido desde un punto a otro en una planta industrial. Es utilizado para transportar una gran variedad de sustancias, desde productos químicos hasta agua y gas.

- SOLUCIONES SANITARIAS
- SOLUCIONES INDUSTRIALES



SOLUCIONES SANITARIAS

Para garantizar un correcto funcionamiento del piping sanitario, se requiere un diseño óptimo, la selección de materiales adecuados y de alta calidad, la instalación y mantenimiento por un profesional capacitado.





SOLUCIONES INDUSTRIALES

Incluye sistemas de tuberías y componentes especializados para el transporte o distribución de fluidos ya sean corrosivos o no (agua potable, aguas residuales, agua contra incendios, etc) sometidos altas temperaturas o presiones, y otros entornos especiales.





SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

El beneficio más grande que resulta de usar una solución avanzada de protección contra incendios que sea confiable, flexible y duradera es la tranquilidad.

- AGUA CONTRA INCENDIOS
- ALARMA CONTRA INCENDIOS
- EXTINTORES





AGUA CONTRA INCENDIOS

Diseñamos, instalamos y ponemos en operación sistemas hidráulicos de protección contra incendios, como redes de tuberías, rociadores automáticos (sprinklers), hidrantes, bombas contra incendios y sistemas de reserva de agua. Estos sistemas permiten una respuesta inmediata ante un conato de incendio, asegurando un control efectivo del fuego y minimizando daños.



SISTEMAS DIRECCIONALES



SISTEMAS CONVENCIONALES



ALARMA CONTRA INCENDIOS

Ofrecemos el diseño y la implementación completa de sistemas de acuerdo a la normativa técnica peruana y a la NFPA.



EXTINTOR DE AGUA PULVERIZADA

COLOR BLANCO
CON FRANJAS
CELESTES



EXTINTOR DE Co2



EXTINTORES PQS

EXTINTORES

Ofrecemos suministro, instalación y mantenimiento de extintores de distintos tipos y capacidades, diseñados para brindar una respuesta rápida y eficaz ante diferentes clases de fuego. Contamos con extintores portátiles y rodantes que cumplen con las normativas vigentes, garantizando su correcto funcionamiento cuando más se necesita.



ESTRUCTURAS METÁLICAS

Las estructuras metálicas son elementos estructurales compuestos por piezas de acero o hierro, diseñadas para soportar cargas y resistir fuerzas externas. Estas estructuras se utilizan en una variedad de aplicaciones.

—○ TANQUES

—○ TECHOS METÁLICOS





TANQUES

Los tanques metálicos son recipientes de almacenamiento contruidos para su uso en una amplia variedad de aplicaciones, desde el almacenamiento de agua potable, alimentos, hasta el almacenamiento de productos químicos y petróleo. Fabricamos desde tanques muestra hasta tanques para fábricas industriales.



TECHOS METÁLICOS

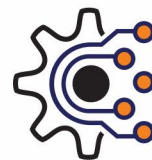
Diseñamos y construimos este tipo de estructuras considerando parámetros (humedad, velocidad del viento y zona sísmica) con procesos y materiales de acorde con el entorno donde estas serán implementadas.



TECNOLOGÍA CORPORATIVA

Ofrecemos soluciones completas de tecnología corporativa orientadas a optimizar la productividad, la seguridad y la conectividad en entornos empresariales.

- COMPUTADORAS
- UNIDADES DE ALMACENAMIENTO
- EQUIPOS DE MULTIMEDIA
- REDES
- PERIFÉRICOS
- SUMINISTROS



COMPUTADORAS

Pc's CORPORATIVAS

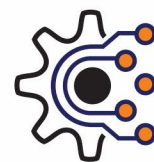


LAPTOPS



TABLETS





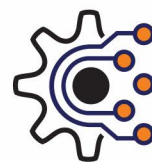
UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

HDD (DISCO DURO)



SSD (DISCO DE ESTADO SÓLIDO)





EQUIPOS MULTIMEDIA

PARLANTES



MICRÓFONOS

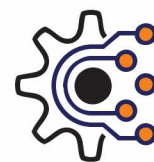


PUNTEROS LASER



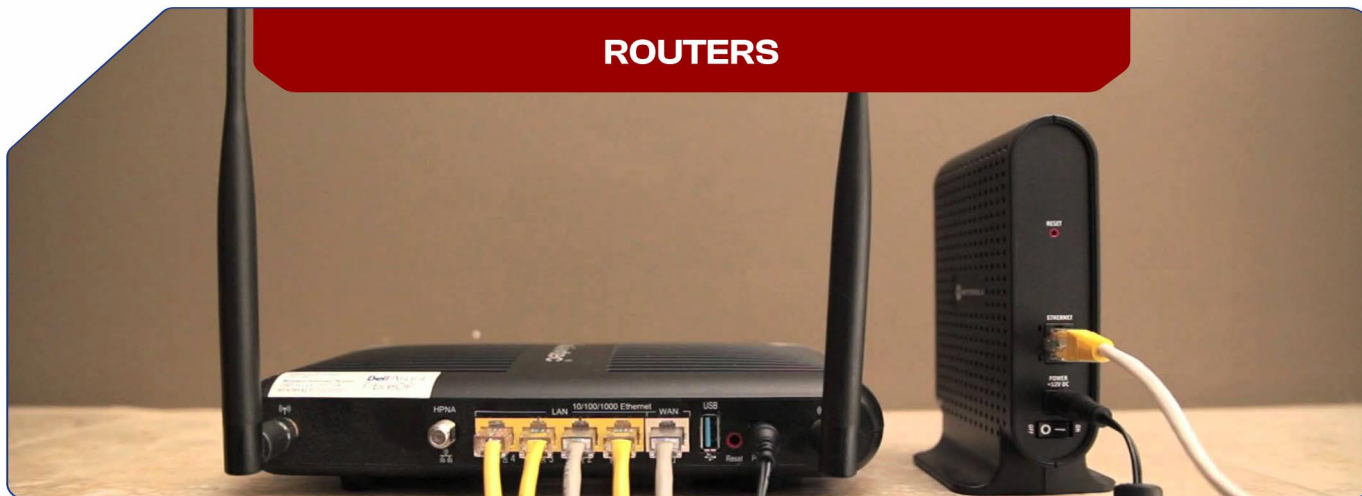
WEB CAMS





REDES

ROUTERS

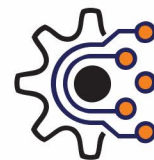


ACCESS POINTS



CABLEADO ESTRUCTURADO





PERIFÉRICOS

MONITORES



IMPRESORAS



ESCANERS



ESTABILIZADORES





SUMINISTROS

CARTUCHOS DE TINTA



BOTELLAS DE TINTA



TONERS





TASACIONES Y PERITAJES EN INGENIERÍA

Brindamos servicios especializados de tasaciones y peritajes en ingeniería, orientados a valorar activos, instalaciones y bienes industriales, así como a emitir dictámenes técnicos confiables para procesos legales, aseguradoras o toma de decisiones estratégicas.

- TASACIONES - VALUACIONES
- PERITAJES
- INVENTARIOS
- INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN
- ASESORÍA



TASACIONES-VALUACIONES

Efectuamos tasaciones y valuaciones de acuerdo a las normas vigentes nacionales e internacionales aplicadas a:

1

Equipos, vehículos, maquinaria pesada e industrial, maquinaria agrícola e instalaciones eléctricas.

5

Aeronaves.

2

Plantas, equipos y maquinaria mineras.

6

Intangibles: prendas, marcas, empresas en marcha, garantías y otros.

3

Predios urbanos, industriales, rústicos y agrícolas (terrenos, viviendas, departamentos, construcciones y edificaciones).

7

Cálculo de usufructos y alquileres.

4

Embarcaciones pesqueras, buques draga, buques cisterna y otros.

8

Servidumbres urbanas y rústicas.



PERITAJES

Aplicamos la ingeniería perical en procesos industriales electromecánicos, metalmecánicos, entre otros.



INVENTARIOS

Brindamos el servicio de inventarios de activos fijos, existencias: plantas industriales completas, sistemas productivos, vehículos, maquinaria, equipos y accesorios.



INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN

Brindamos este servicio en:

1

PLANTAS
INDUSTRIALES.

2

INSTALACIONES
ELÉCTRICAS
EN BT, MT Y AT.

3

FLOTAS DE
VEHÍCULOS Y
MAQUINARIA
PESADA.



ASESORÍA

Brindamos asesoría en diversas áreas de la ingeniería para plantas industriales.



CON TAC TANOS

+51 961 009 015

carlo.sifuentes@cesc.pe

 [cescingenieros](https://www.instagram.com/cescingenieros)

 [CESC Ingenieros](https://www.facebook.com/CESCIngenieros)

cesc.ing

