



+51 912005718



comercial@jwl-ingenieria.com



www.jwl-ingenieria.com

*"Lo que tu proyecto necesita,
nosotros lo hacemos."*



JWL

**INGENIERÍA & SISTEMAS
INTEGRALES**

Diseño, suministro, implementación y
puesta en marcha de proyectos de
Ingeniería



¿QUIENES SOMOS?



En JWL Ingeniería & Sistemas Integrales, somos una empresa especializada en el desarrollo de soluciones de ingeniería, orientadas a infraestructura en los sectores construcción, industrial, comercial, hospitalario y corporativo.

Brindamos servicios que abarcan todo el ciclo del proyecto: diseño, ingeniería, suministro, instalación, integración, puesta en marcha, operación y mantenimiento; así como también la provisión de equipos adaptados a las necesidades de cada cliente, garantizando altos estándares de calidad, seguridad y cumplimiento normativo.



Desarrollar y ejecutar proyectos de ingeniería brindando soluciones integrales, seguras y de alta calidad, alineadas a la normativa vigente y a las necesidades específicas de cada cliente. Nos enfocamos en la innovación tecnológica, la eficiencia operativa y el acompañamiento técnico continuo, garantizando el óptimo desempeño y la sostenibilidad de los sistemas implementados.

MISIÓN

Consolidarnos mediante la solidez técnica y la confiabilidad de nuestros servicios, posicionándonos como un referente en el desarrollo de proyectos de ingeniería. Aspiramos a construir relaciones duraderas con nuestros clientes, aportando soluciones seguras, eficientes y adaptadas a cada desafío, fortaleciendo nuestro posicionamiento en el mercado.

VISIÓN

NUESTROS SERVICIOS



**AIRE ACONDICIONADO
VENTILACIÓN MECÁNICA,
CALEFACCIÓN Y CONTROL
AMBIENTAL**



**PROTECCIÓN
CONTRA
INCENDIOS**



**SISTEMAS HIDRÁULICOS Y
SANITARIOS**



**SISTEMAS DE GAS
MEDICINAL Y AIRE
CLÍNICO**



**ELECTRÓNICA,
AUTOMATIZACIÓN Y
TELECOMUNICACIONES**



NUESTROS SERVICIOS



**SISTEMAS
ENERGÉTICOS Y
GENERACIÓN DE
POTENCIA**



**SISTEMAS
ELÉCTRICOS**



**SISTEMAS DE
COMBUSTIBLES Y
ABASTECIMIENTO
INDUSTRIAL**

AIRE ACONDICIONADO, VENTILACIÓN MECÁNICA, CALEFACCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

- Equipamiento Chiller, equipamiento de cuarto de bombas y red de tuberías.
- Equipamiento VRV o VRF (volumen de refrigerante variable)
- Equipamiento 100% de aire exterior.
- Equipamiento de expansión directa.
- Equipamiento de precisión para salas de cómputo.
- Distribución de ductos, red de tuberías, aislamiento, rejillas y difusores.



APLICACIONES ESPECIALES

- Extracción en campanas de cocinas industriales
- Extracción de aire en baños.
- Inyección de aire fresco.
- Suministro, instalación y mantenimiento de cámaras frigoríficas.

SISTEMAS DE VENTILACIÓN

- Equipamiento para la extracción de CO (Monóxido de Carbono).
- Equipamiento para la presurización de escaleras.
- Equipamiento de cajas VAV.
- Equipamiento de inyección y extracción de aire en general.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Detección y Alarma Contra Incendios

- Paneles convencionales, direccionables y analógicos.
- Detectores de humo y temperatura.
- Fhotobeam.
- Estaciones manuales.
- Sirenas y luces estroboscópicas.
- Campanas.
- Detección por aspiración.



Extinción de Incendios

- Sistemas de bombeo de agua contra incendios.
- Sistema de rociadores contra incendios.
- Sistema de diluvio contra incendios.
- Sistema de espuma contra incendios (alta y baja expansión)
- Sistema de agua pulverizada.
- Sistema de extinción por CO2.
- Sistema de extinción por agentes limpios FM200.
- Sistema de extinción por NOVEC123
- Sistema de extinción para cocinas industriales.
- Mantenimiento de sistemas contra incendios
- Sistemas contra incendio enterrado.





SISTEMAS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS

MANEJO DE FLUIDOS

- Electrobombas para usos diversos en la industria (Multietápica verticales, centrífugas horizontales, fabricadas en bronce, hierro fundido y acero inoxidable AISI, 304L, 316L, 916).
- Medidores de nivel ultrasónico para cisternas de agua potable y aguas residuales.
- Sistema de llenado automático (válvulas solenoides).
- Válvulas de alivio y eliminadores de aire.
- Flujómetros electrónicos.



SISTEMAS DE TRATAMIENTO

- Sistemas de ablandamiento de agua.
- Sistemas de purificación y carbón activado.
- Equipos de desinfección de agua a través de luz ultravioleta.
- Sistemas de cloración automática.
- Equipos de ósmosis inversa.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales residenciales e industriales.
- Controladores y sondas de medición de cloro libre y PH.

APLICACIONES ESPECIALES

- Bombas multietápica para presión constante y velocidad variable.
- Bombas sumergibles de tipo inatacable y trituradoras para aguas residuales.
- Bombas tipo turbina vertical para pozos.
- Bombas tipo lapicero sumergibles para pozos profundos.
- Equipos de bombeo para piscina.
- Sistemas de bombeo para riego tecnificado.

SISTEMAS DE GAS MEDICINAL Y AIRE CLÍNICO

CENTRALES DE GASES MEDICINALES

- Centrales de oxígeno, central de óxido nitroso, central de aire industrial y aire medicinal, central de Vacío, central de evacuación de gases anestésicos para hospitales.
- Manifolds manuales y automáticos, compresores de aire de grado médico, bombas de vacío, alarmas para gases, consolas fabricadas a la medida y gusto del cliente con servicio eléctrico de grado medico.



REDES DE DISTRIBUCIÓN - EQUIPAMIENTO Y CONTROL

- Suministro para las salidas de gases medicinales, paneles para terapia intensiva fabricadas con los mismos servicios de las consolas, columnas para quirófanos, lámparas cabeceras.
- Ejecución de redes de tuberías de cobre grado médico, válvulas, puntos terminales y sistemas de conducción, cumpliendo estándares técnicos del sector salud.
- Ejecución de ampliaciones, remodelaciones y actualización de sistemas existentes, adaptándolos a nuevas demandas operativas y normativas.
- Servicios de mantenimiento integral para equipos y sistemas, asegurando eficiencia, seguridad y prolongación de la vida útil de las instalaciones.



ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

- Diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de videovigilancia (CCTV).
- Implementación de control de accesos con tarjetas, biometría o reconocimiento facial.
- Sistemas de detección de intrusión (sensores de movimiento, alarmas perimetrales).
- Monitoreo y gestión remota de sistemas de seguridad.
- Integración de sistemas de seguridad con plataformas de monitoreo centralizado.



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

- Diseño, implementación y puesta en marcha de sistemas de automatización industrial (PLC, SCADA, HMI).
- Monitoreo y optimización de procesos industriales y de producción.
- Integración de sistemas IoT industrial para supervisión remota.
- Sistemas de control de iluminación, climatización y energía.
- Automatización de sistemas de ascensores y puertas automáticas.
- Integración de domótica para edificios inteligentes.
- Monitoreo de consumo energético y eficiencia de recursos.
- Mantenimiento y optimización de sistemas automatizados en edificaciones.



TELECOMUNICACIONES

- Diseño e instalación de redes de datos y voz (LAN/WAN).
- Implementación de cableado estructurado (Cat5e, Cat6, fibra óptica).
- Configuración de equipos de telecomunicaciones.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructuras de telecomunicaciones.



SISTEMAS ENERGÉTICOS Y GENERACIÓN DE POTENCIA

GENERACIÓN DE ENERGÍA CON GRUPOS ELECTRÓGENOS

- Mantenimiento de grupos electrógenos.
- Mantenimiento de generadores.
- Automatización de arranque y parada de grupos electrógenos.
- Diagnóstico y optimización del rendimiento energético.
- Dimensionamiento de sistemas auxiliares (tanques de combustible, bombas, ventilación).
- Instalación de tableros de transferencia automática.
- Monitoreo remoto y sistemas de alerta temprana.



CALDERAS Y SISTEMAS TÉRMICOS

- Diseño e instalación de calderas industriales.
- Operación y control de sistemas de calefacción.
- Mantenimiento de equipos térmicos.
- Integración de calderas con sistemas de energía renovable.
- Selección del tipo de caldera según el requerimiento (vapor, agua caliente, aceite térmico).
- Diseño de sistemas de tuberías y distribución de calor.
- Instalación de sistemas de seguridad y control (válvulas, sensores, alarmas).



REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

- Instalación de sistemas de distribución eléctrica.
- Supervisión y optimización de redes de potencia.
- Integración con sistemas de energía distribuida





SISTEMAS ELÉCTRICOS

APLICACIONES ESPECIALES

- Instalación de redes eléctricas de baja tensión
- Mantenimiento de transformadores y subestaciones.
- Mantenimiento de redes eléctricas.
- Diseño, suministro e instalación de tableros eléctricos para distribución.
- Diagnóstico de fallas eléctricas en tableros.
- Diseño, suministro e instalación de pozo a tierra.
- Diseño, suministro e instalación de pararrayos.
- Instalación de sistemas de iluminación LED eficiente.
- Reinstalación de luminarias o reposición.
- Instalación de sistemas de iluminación de emergencia.
- Montaje de energía de respaldo (UPS, bancos de baterías).
- Mantenimiento de sistemas de iluminación.



SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y ABASTECIMIENTO INDUSTRIAL

APLICACIONES ESPECIALES

- Suministro e instalación de tanques de combustible modulares.
- Mantenimiento de tanques de almacenamiento y líneas de combustible.
- Montaje de redes de abastecimiento de combustible
- Instalación de sistemas de control de nivel y detección de fugas en tanques.
- Reparación y ajuste de bombas y sistemas de dispensación de combustible.





JWL

**INGENIERÍA & SISTEMAS
INTEGRALES**



+51 912005718



comercial@jwl-ingenieria.com



www.jwl-ingenieria.com