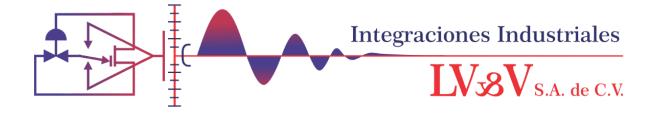
CURRICULUM EMPRESARIAL



"SOLUCIONES INDUSTRIALES A LA MEDIDA DE TUS NECESIDADES"

DATOS GENERALES



Nombre comercial: INTEGRACIONES INDUSTRIALES

LV&V S.A. DE C.V.

RFC IIL160307QLO

Dirección Fiscal San Luis Potosí, S.L.P.

México. C.P. 78390

Golfo de California No. 116

U.P.A. 3^a

Ubicación: San Luis Potosí, S.L.P.

México. C.P. 78390

Golfo de Tehuantepec No. 110

Frac. Santa Fe

Tel. (444) 816-5404 Móvil (444) 169-2529

Contactos: Directivo: José De Jesús López V.

jesus.lvyv@prodigy.net.mx

Administración: Kryztyna Valladares

kryztyna.lopez@lvyv.com.mx

Proyectos: Roberto Delgado S. roberto.delgado@lvyv.com.mx

Encuéntranos en: www.lvyv.com.mx

www.facebook.com/LVYVSLP

NUESTRA EMPRESA



LV&V inició labores en el año de 1985 proporcionando servicios en dos áreas de negocio: Selección, Montaje y Puesta en Operación de Instrumentación Electrónica y Neumática; y Fabricación e Instalación de Resistencias Eléctricas.

En el afán de incluir en los trabajos que se nos confían los últimos adelantos técnicos, para ofrecer las mejores propuestas técnicas y comerciales, fuimos integrando la instalación y configuración de Controladores Lógicos Programables (PLC's), Sistemas de Redes, Pantallas Dinámicas y Adquisición de Datos.

Para el año 1995 incursionamos en el área de selección y montaje de equipos eléctricos en baja y media tensión, para posteriormente integrar el rubro de venta de material eléctrico.

La experiencia adquirida en estos dos rubros y el reto de nuestros clientes para mantener presencia en un mercado cada vez más exigente en volumen y especificaciones del producto, con mayor competencia por el surgimiento de nuevas empresas que incursionan en el mercado con productos equivalentes o alternos para la misma aplicación, nos motivaron a incursionar en el área de optimización y mejoras de procesos, buscando la integración a los procesos de nuestros clientes los últimos adelantos técnicos y los mejores métodos de producción.

Somos una empresa dedicada a la ingeniería, nuestra Misión es Integrar proyectos para optimizar procesos cumpliendo con los objetivos y satisfacción de nuestros clientes, manteniéndonos siempre en la búsqueda de la excelencia a través de la innovación, el estudio y el cuidado del medio ambiente.

Nuestra Visión es ser una empresa líder y reconocida a nivel industrial en el ramo de proyectos integrales, ofreciendo a nuestros clientes la mejor solución, servicio y calidad, esto día a día nos da nuestro sentido de dirección y captura nuestra aspiración de ser los mejores en todo lo que hacemos.

Actualmente nuestras operaciones abarcan toda la república mexicana y tenemos la capacidad de cubrir las necesidades en todas las entidades. Nuestra preparación, conocimiento del mercado y experiencia, nos avala para atender las necesidades del cliente en todas nuestras áreas

AREAS DE SOLUCIONES INDUSTRIALES



Automatización, Control y Optimización de Procesos:

Encargado de área: Ing. José de Jesús López Villa

*	Automatización y control de procesos	*	Mantenimiento
	industriales	*	correctivo y preventivo
*	Protocolo de comunicación HMI.	*	Programación y venta de PLC's
*	Sistemas de redes, UTP RJ-45, fibra óptica, cableado estructurado	*	Instrumentación convencional, electrónica y neumática.
*	Pantallas dinámicas y adquisición de datos.	*	Control de Alumbrado Inteligente.
*	Optimización de procesos (enfoque global).	*	Selección, instalación, puesta en marcha y optimización de equipos de proceso.
*	Diseño y montaje de sistemas de	*	Análisis para reducción de costos y ahorro
	conducción de fluidos		de energía.

Diseño e Instalaciones Electromecánicas:

Encargado de área: Ing. Jesús López Valladares jesus.lopez@lvyv.com.mx

*	Diseño e Instalación de controles	*	Personal por administración en las áreas de
	eléctricos en media y baja tensión.		instrumentación-eléctrica.
*	Selección, montajes e instalaciones de	*	Venta de material eléctrico en media, baja
	tierras físicas y pararrayos.		tensión, tierras físicas y pararrayos.

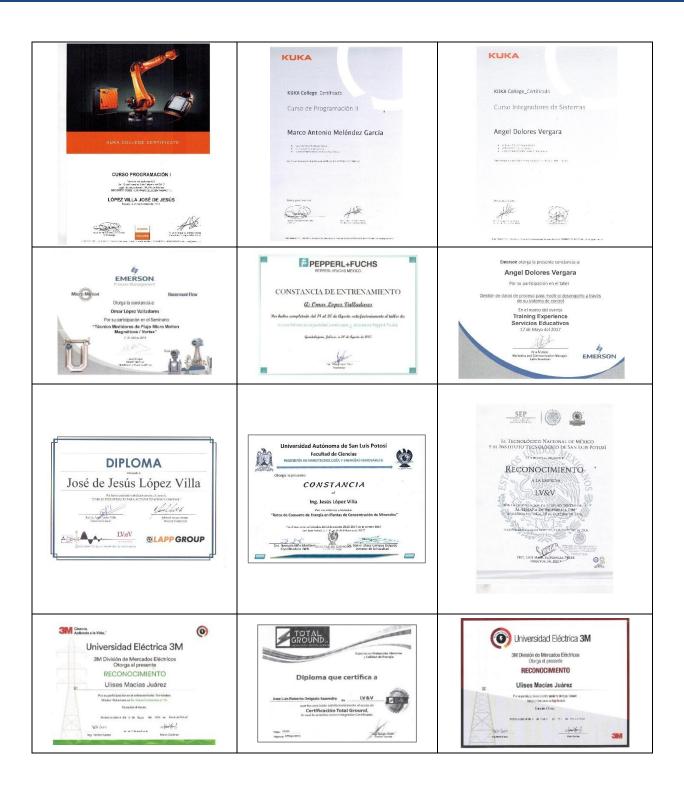
Instalaciones de aprovechamiento de gas natural.

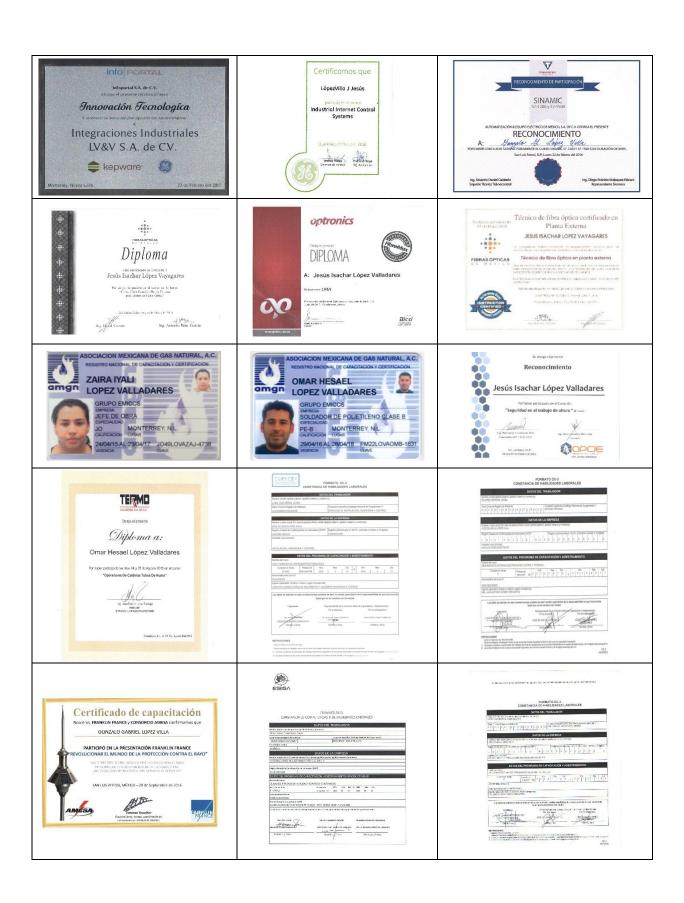
Encargado de área: Ing. Omar López Valladares omar.lopez@lvyv.com.mx

*	Diseño, montaje, adecuación y servicio a Instalaciones de Gas Natural bajo norma NOM-002-SECRE-2010.	*	Estudio de factibilidad y viabilidad para conversión de sistemas a Gas Natural.
*	Selección y montaje de equipos de combustión a gas natural de alta eficiencia.	*	Revisión y adecuación de documentos de redes interiores de Gas Natural, para obtención de Dictamen Aprobatorio bajo norma NOM-002-SECRE-2010.

ALGUNAS DE NUESTRAS CERTIFICACIONES











Eje 106 S/N, Zona Industrial C.P. 78390 y Comunidad La Salitrera, Municipio de Zaragoza, San Luis Potosí. México

- Migración Configuración PROSCON Emigrar programación en base a lenguaje (copilado) y escalera bajo sistema (Configuración Manager) PROSCON 2100 de outokumpu.
- Ventilación Comunicaciones Fibra Óptica. Servicio de suministro, Instalación y puesta en marcha de las comunicaciones por fibra Óptica para el monitoreo y control para equipos de ventilación.
- Colocación de tablero PLC e Instalación. Instalación de sistema de eléctrico y trabajos de control para área de Lumbrera NW.
- Instalación y soporte técnico, en colocación de sensores de PH, transmisores de nivel, presión, de sólidos y fluidos. Y regulador de presión. Instalación de sensores y puesta en marcha de comunicaciones a tableros de control.
- Instalación y soporte técnico, en arranque de sistema de manteo tiro No. 6, malacate SIEMAG M-TEC. Instalación de sistema de respaldo eléctrico con control Ethernet UPS, en interior mina, sistema de control área cartuchos; sistema control descarga en brocal; sistema control total malacate cuarto de control.
- Selección e instalación de sistema de video, en las áreas de; cuarto de malacate; brocal descarga de manteo; en cartuchos. Interior mina carga de manteo.
- Instalación de sistema de comunicación Voz y datos, de interior mina a cuarto de control malacate.
- Instalación de sistema redundante de comunicación fibra óptica, enlace de PLC's (de cuarto de control malacate a brocal y de brocal a interior mina).
- Asesoría instalación y soporte técnico, en instalación y arranque de sistema de acondicionamiento descarga de jales, a sistema de clarificación E-Cats y presa de Jales.
- Diseño de loop de control de nivel, en tanque acondicionador de jales, conexión y programación de PLC; interconexión de PLC a inversor GE AF-600 FP de 250 hp; loop de indicación de flujo, modificación de pantallas dinámicas HMI Cimplicity, documentos, soporte en arranque y puesta en servicio de equipo.
- Asesoría e ingeniería, en sistema dosificación de reactivos, planta de beneficio y E-Cats. Montaje, instalación y conexión de instrumentos; y control eléctrico, en sistema adición de; dispersante. Dosificación de Soda en lazo de control con el pH; Dosificación de Colector; control de pH relación volumen adición floculante.



- Ingeniería básica de control, Instalación eléctrica, tubería, instrumentación y arranque en sistema de clarificación y recuperación de agua (E-Cats) así como sistema en tanque y dosificación de H₂SO₄. Diseño de control, descarga de carro tanque a tanque almacén de sulfúrico al 98% de concentración, control de dosificación de H₂SO₄. Control de pH en acondicionador de Jales, e E-Cats. Selección de equipos de control e instrumentos, cuadro comparativo de compra y adquisición de los mismos. Instalación, conexión, y calibración. Programación de PLC, elaboración de pantallas dinámicas de control HMI Cimplicity GE. Asesoría en sistema de seguridad personal e industrial. Diseño e instalación de red inalámbrica, para 2800 metros, para el control de PLC's, de E-Cats a CCI planta beneficio, instalación de CCTV cámaras de Video, local y remoto vía Ethernet, e Internet.
- Asesoría de instalación y control eléctrico, supervisión y recepción de trabajos en instalación y arranque de quebradora metso C-200. Checar instalación eléctrica punto a punto, recibir PLC Allen Bradley Configurado y HMI en PC. En coordinación con las compañías instaladoras.
- Asesoría de instalación y control eléctrico e instrumentación. Reconfiguración de PLC en coordinación con la Cía. Outotec. Checar instalación eléctrica punto a punto, recibir PLC Configurado y HMI en PC sistema PROSCON. En coordinación con la compañía instaladora Outokumpu Technology.
- Instalación de transformador 500kva para subestación eléctrica. Selección de transformador, cableado e instalación en media tensión.
- Instalación de sistema de tierras físicas para subestación y para área operativa.
- Suministro e instalación de tubería y cableado para señales del tanque de Jales existente en planta beneficio.
- Tubería, cableado y mano de obra para señales de instrumentos: Señales para 4-20ma, PROFIBUS, Conexión y bases.
- MODIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN HMI. Servicio de modificación en programación del PLC y HMI. Incluye: Cambio de PC, Carga de base de datos a la nueva PC y carga de software de CIMPLICITY.
- Servicio de revisión y programación HMI del sistema de control en PLC rebombeo 1. Incluye: Revisión del PLC redundancia primaria y secundaria. Programación de redundancia de panel view de rebombeo 1 y TAGO, para cuando se vaya los CPU a redundancia.
- Instalación de 1600m de fibra óptica interior mina N310, N320 y N340, Incluye soportes, tendido, empalme, gabinete y conexión y configuración a tableros.
- Integración de sistema de control para bandas transportadoras de mineral. Incluye: Elaboración de pantallas para monitorización y control, tablero de control ALLEN BRADLEY para CCM EATON vía Ethernet IP, instalación de F.O. para comunicación TOMRA.





Km B 522 Vía FFCC México – Laredo, Frac. Españita San Luis Potosí, S.L.P.

- Desarrollo de ingeniería, suministro, selección, montaje y puesta en operación de sistema de control a base de PLC para el sistema IV de producción de ácido fluorhídrico.
- Diseño, suministro e instalación de control a base de microprocesador. para dosificación de materia prima a reactores para producción de fluoruro de aluminio.
- Suministro de sistema de iluminación en áreas operativas.
- Dimensionamiento, selección, suministro e instalación de pararrayos en planta lavadora, incluye memoria de cálculo.
- Diseño e Instalación de Red Interior para Manejo de Gas Natural, bajo norma NOM-002- SECRE-2010, dimensionamiento y selección de equipos de combustión para consumo de Gas Natural en 11 equipos de proceso, con una capacidad global de 20 millones de kcal/hr (2350 Nmt3/hr). arranque y normalización del sistema completo.
- Instalación, configuración y puesta en marcha del sistema de control con PLC, para la planta de producción de 60 TPD de Ácido Fluorhídrico Anhidro de Alta Pureza.
- Dimensionamiento, selección, y puesta en operación de un sistema de refrigeración indirecto con NH3 y etilenglicol al 25% de 614 ton de refrigeración.
- Diseño, selección, suministro e instalación de sistema de control a base de relevador lógico programable, para dosificación de materias primas a reactor 7 de producción de ácido fluorhídrico.
- Montaje y puesta en operación de sistema de control a base de PLC para la planta 2 de producción de ácido fluorhídrico, con tecnología proporcionada por terceros.
- Diseño, fabricación e instalación de tarjeta electrónica de control, diseño de convertidor análogo a digital, para dosificación de materia prima en los 10 reactores de producción de ácido fluorhídrico anhidro, con señalamiento de eventos y alarmas audiovisual en semigráfico.
- Montaje de instrumentación y sistema de control a base de microprocesador; calibración programado a 2 columnas de rectificación (RB y Stripper), evaporador y recalentador de gases de ácido fluorhídrico anhidro.
- Diseño y fabricación de equipo electrónico generador de 4-20 mA



- Servicios de mantenimiento programado y calibración de transmisores, válvulas de control, transductores y registradores en las plantas de ácido fluorhídrico 1 y 2, y en la planta de ácido sulfúrico.
- Participación en la ingeniería, diseño de control y programación de PLC para sistema de venteos y arranque secuencial de motores a falla de energía eléctrica CFE.
- Diseño, programación y configuración de base remota RBC, del sistema de control para dosificación de materia prima a reactores 1 y 2, de producción de ácido fluorhídrico a base de PC Simatic 545.
- Programación de Paneles de Operador Coros OP 25 para control de operación de reactores de ácido fluorhídrico 1 y 2; y para reactores de fluoruro de aluminio 1 y 2.
- Programación de sistema de tiros de chimeneas de los 10 reactores de producción de ácido fluorhídrico con PC Simatic 545.
- Programación de la unidad de control Génesis para control del sistema de monitoreo ambiental.
- Curso de Introducción al manejo de PLC's.
- Curso de Introducción a la programación de PC Simatic 545.
- Curso de Introducción al manejo de la unidad visual CVU 10000.
- Curso de Introducción al manejo del Panel de Operador Coros OP 25.
- Curso de PLC's GE-Fanuc 90-30.



Planta De Zinc, Calle Oro No. 555 MORALES, San Luis Potosí, S.L.P.

- Ingeniería de instrumentación y control para sistema de filtro prensa, Pb-Ag y Jarosita. levantamiento de información de campo; desarrollo de Ingeniería básica; y detalle de Instrumentación y Control; Dibujos DTI; Revisión y chequeo cruzado; generación de documentos, soporte en arranque de equipo.
- Personal outsourcing, para desarrollar Mantenimiento anual programado, en planta de Tostación de concentrado de Zinc. En periodos de 5 semanas.
- Personal outsourcing, para desarrollar Mantenimiento mayor correctivo y preventivo por arranque en planta de Tostación de concentrado de Zinc.
- Ingeniería a detalle de Red Interior y equipos de consumo (calderas, quemadores e instrumentos y PLC) para Manejo de Gas Natural, bajo norma NOM-002-SECRE-2010.



- Curso de PLC Siemens S7-200 (Charcas, S.L.P.)
- Curso de electrónica y programación de PLC'S 1er, 2do y 3er. nivel. (Santa Eulalia, Chihuahua)
- Curso programación de PLC'S 1er, 2do GE Fanuc S 90/30 y S Six (San Martin Zacatecas)



Av. Industrias No. 400 C.P. 78090, San Luis Potosí, S.L.P.

- Mantenimiento y tramitología para obtención de dictamen aprobatorio para operación de la red interior de manejo de gas natural para Barilla y Mc. Cormick bajo norma NOM-002-SECRE-2010.
- Revisión y reposición de varillas protocolizadas en el sistema de tierras físicas de la unidad general.
- Servicio de inspección radiográfica y medición de espesores a espejo y fluxería de caldera de vapor de 500 Hp.
- Reposición de aislamiento para líneas de conducción de aceite térmico a baja temperatura.
- Dimensionamiento, diseño e Instalación de nueva Red Interior para consumo de Gas Natural, mantenimiento y tramitología para obtención de dictamen aprobatorio de funcionamiento anual, bajo norma NOM-002-SECRE-2010.
- Asesoría y apoyo técnico, para ingeniería básica, diseños en instalaciones e integración de sistemas y equipos de control; levantamiento de información de campo; desarrollo de ingeniería básica y detalle de instrumentación y control; dibujos DTI; revisión y chequeo cruzado para las líneas de producción.
- Fabricación de maquina enrolladora de celofán para producto terminado.
- Diseño, cálculo, fabricación e instalación de sistema colector y separador de polvos.
- Coparticipación en proyecto para obtención de producto alimenticio, con equipo de transferencia de calor negativo y positivo a base glicol, vapor y amoniaco.
- Instalación completa del cuarto de máquinas, consistente en: compresor, caldera, torres de enfriamiento, condensador evaporativo, tanques de gas, intercambiadores de calor, sistema contra incendio, elevador neumático mecánico de productos sólidos, instalación de tuberías para proceso y soportaría en general.
- Instalación de equipo de control y sistemas de ventilación para control de humedad.





Calle jardín de los olivos · 3613 col. Jardín mitras. C.P. 64300 Monterrey, Nuevo León.

- RESIDENCIAL NUEVO SUR (Monterrey N.L.) Diseño, Instalación y dimensionamiento de Red Interior para consumo de Gas Natural bajo norma NOM-002-SECRE-2010; para siete edificios de departamentos residenciales (485 departamentos) y 13 locales comerciales distribuidos en plaza central de Nuevo Sur.
- CENTRO COMERCIAL HIGH PARK (Monterrey N.L.) Diseño, Instalación y dimensionamiento de Red Interior para consumo de Gas Natural bajo norma NOM-002-SECRE-2010; 32 departamentos y 7 locales comerciales.



Av Industrias 400, Industrial San Luis, 78395 San Luis, S.L.P.

- Dimensionamiento, diseño e Instalación de nueva Red Interior para consumo de Gas Natural, mantenimiento y tramitología para obtención de dictamen aprobatorio de funcionamiento anual, bajo norma NOM-002-SECRE-2010.
- Instalación de líneas a Calderas.
- Dictaminación de Red Interna de Gas Natural.
- Dictaminación de sistema de tierras.
- Calibración de medidores de Gas.
- Dictamen de línea Eléctrica.
- Prueba de Líquidos Penetrante NH3.
- Pruebas de medición de espesores a línea de agua.
- Inspección de tubería de amoniaco con prueba de líquidos penetrantes en total de tubería y cámara fría zona de proceso de mermelada, cámara de congelación. C.C.
- Servicio de calibración de medidor de Gas Natural, tuberías de gas de cuarto de máquinas.



Vianney

Salvador Quezada Limón #1512 Fracc. Curtidores, Aguascalientes, Ags. C.P. 20040

- Instalación de red interna a cocina, y calibración de espreas en aparatos de consumo.
- Instalación de línea eléctrica y señal para comunicación con medidor a tablero de control.
- Instalación by pass en tubería de 2" en acero al carbón.
- Instalación de red interna de gas y mantenimiento y dictaminación de línea interna.



Superficie Desarrolladora S.A. de C.V. Real de Lomas 350 Lomas 4ta CP 78216 San Luis Potosí, S.L.P.

- Suministro, instalación e ingeniería de toda la red interior de gas natural en Plaza Covalia bajo norma NOM-002-SECRE-2010.
- Suministro e instalación para puesta en operación del sistema de agua caliente para Suites en plaza Covalia.
- Aislamiento de tanques de agua y tramitología para certificación de tanques.
- Instalación de ductos de salidas de gases de calentadores.



Camino a la libertad S/N, Col. La Libertad, Soledad de Graciano Sánchez, SLP, México

- Modificación de válvula de cierre con derivación de cierre a planta existente.
- Suministro, instalación e ingeniería de toda la red interior de gas natural bajo norma NOM-002-SECRE-2010.
- Fabricación de interconexiones a equipos de consumo.
- Instalación de red subterránea a cocina.





Eje 130 #175, Zona Industrial del Potosí, 78395 San Luis Potosí, SLP

- Mantenimiento a quemadores: desmontaje de quemadores para limpieza interna y revisión, Limpieza externa del tren de gas, revisión de switches de alta y baja presión de gas, montaje de quemadores, calibración de quemadores, Reporte de Servicio.
- Mantenimiento a quemadores del horno de curado Top Coat: desmontaje de quemadores para limpieza interna y revisión, montaje de quemadores, calibración de quemadores, Reporte de Servicio.



Cto México 200, Tres Naciones, San Luis, S.L.P.

- Suministro e instalación de brazo mecánico de soporte para estación.
- Suministro de rack para estación.
- Ingenieria e instalación de tablero de control SAFETY.
- Programación para adición de estación de ensamble en PLC Allen Bradley SAFETY
- Suministro e instalación de tablero con PANEL VIEW Plus 700 Allen Bradley para control de la línea de ensamble.

L'ORÉAL

Parque Industrial Logistik San Luis Potosí, S.L.P.

- Migración de máquina etiquetadora para tintes de motor a pasos a Servomotores
- Programación de PLC y HMI Allen Bradley para sensores de secuencia, etiquetado y rechazo de tintes.





Circuito San Miguelito Poniente 114, Ciudad Satélite Colinas Industrial Park, SLP, S.LP.

- Suministro e instalación eléctrica para sistema de extracción y filtración de 7 ventiladores con conexión a CCM.
- Suministro e instalación de variadores Siemens V20 y M430 para el control de motores de ventiladores centrífugos.

DRÄXLMAIER

Calle Lopez Cotilla, Cuesta Blanca, 47420 Lagos de Moreno, Jal.

• Diseño, elaboración, instalación y puesta en marcha de tableros para control de ventilación.



Circuito Aguascalientes Sur No. 117. Valle de Aguascalientes, San Francisco de los Romo, Aguascalientes C.P. 20358 Mexico.

 Diseño, elaboración, instalación y puesta en marcha de tableros para control de ventilación.



Promoción 200, Zona Industrial, 78395 San Luis, S.L.P.

- Servicio de extensión a línea de gas (Trazo, corte y excavación de zanja para nueva trayectoria), Verificación y comprobación de fugas
- Mantenimiento preventivo a la línea de gas, Ingeniería para dictamen, Suministro y
 colocación de soportería. Inspección física de tubería subterránea en tubería de pol.
 RD-11.





Zona Industrial, Eje 118 S/N, Industrial San Luis, 78395 San Luis, S.L.P

 Respaldo de PLC Siemens S7 313 C, Revisión, diagnóstico y puesta en marcha de máquina paletizadora.



Eje 140 255, Zona Industrial, 78395 San Luis, S.L.P.

• Servicio de suministro y adecuación de Red Interna de Gas Natural



Kilómetro 422, Av. de Juan Pablo II, Zona Industrial, 78395 San Luis, S.L.P.

• Suministro, instalación e ingeniería de toda la red interior de gas natural bajo norma NOM-002-SECRE-2010.



Parque Industrial Logistik Kilometro 36 Villa de Reyes San Luis Potosí, S.L.P.

- Suministro y colocación de tubería de polietileno para aire comprimido.
 Canalización Scan Box.
- En proceso...instalación de 1800m de tubería para Red Interior de Gas Natural, bajo la norma: NOM-002-SECRE-2010:



PROCESADORA	Automatización de máquinas dosificadoras. Pesadoras, embolsadoras y empaquetadoras para productos alimenticios.
CIMARRON, S.A. de C.V. (Cd. Delicias Chih.)	Diseño de control y programación de PLC'S para equipos de procesos. Omrrom y PLC Siemens
	Instalación de circuito cerrado de vídeo para 8 cámaras y 2 monitores con scanners para cubrir un área de 8,000 M2.
PRODUCTOS ULTRA,	Diseño, fabricación e instalación de equipo para control de caldera con detección a falla de flama CB-40.
S.A. de C.V.	Cálculo e instalación de alumbrado a nave de producción para una área de 5000 M.2
CEMENTOS	Diseño, fabricación e instalación de equipo electrónico secuenciador para control de recolectores de polvos con capacidad de 32 estaciones.
ANAHUAC DEL ATLANTICO, S.A. de C.V. (División San Luís	Diseño, fabricación e instalación de equipo electrónico secuenciador para control de llenado, de polvos a granel con capacidad de 32 estaciones.
Potosí).	Diseño, fabricación e instalación de equipo electrónico secuenciador para control de llenado de polvos a sacos con capacidad de 32 estaciones. PLC GE-Fanuc 90-30
PHILIPS COMPONENTES. (Cd. Juárez Chih.)	Automatización de línea de ensamble, estación de prueba a transformadores de alta frecuencia (R.L.C. y HV).PLC Micro GE-Fanuc
BOBINAS DEL SUR (Cd. Juárez Chih.)	Automatización de línea de ensamble, para embobinado de motores, estación de prueba a motores y curso de P.L.C. GE - Fanuc 90-20 / 30.
EMPAQUES	Automatización y optimización de equipo aplicador de adhesivo utilizando un P.L.C. interconectado a una P.C. en comunicación a equipo Daynatec.
INDUSTRIALES FRONTERIZOS, S.A de	Optimización de ensambladora de particiones para la formación de cajas de cartón.
C.V. (Cd. Juárez Chih.)	Integración de P.L.C' s. a equipos de producción.
	Curso de P.L.C. GE-Fanuc 90-30, 90-Micro Siemens S-200 y TI-305.
GE-Control PROCON, S.A de C.V.	Curso de P.L.C. GE-Fanuc 90-20, 90-30, 90 Micro, serie one y Direct logic 340
7 1 6 9	Curso de P.L.C. Siemens serie S5
Zenco de Chihuahua. S.A de C.V.	Actualización y optimización de maquina Giben, diseño de control instalación y arranque con P.L.C GE-Fanuc 90-30 y panel de control quickpanel touch-screen display.



	Instalación de maquinaria para producción líneas de proceso. en acero inoxidable y acero al carbón de 4", 2", y 1".
AMUROL DE	Instalación de 2 calderas de 150 CV
MEXICO, S.A. DE C.V.	Diseño, cálculo, fabricación e instalación de equipo hidroneumático con capacidad de 36 L/seg. a presión constante de 3.5 Kg./cm.2.
	Montaje y calibración de instrumentación para control de temperatura, nivel Flujo, densidad, velocidad, relación, posición y programación de PLC´S.
CHICLES CANELS	Instalación de cámara de control positivo y negativo de temperatura, para control de calidad, rangos de -10 a 80° C.
S.A. DE C.V.	Instalación de detector de micro metales en productos alimenticios.
	Reparación y calibración de detector de micro metales.
QUÍMICA SAN LUIS,	Reparación de loop de control de pH en planta generadora de sulfato de cobre.
S.A. de C.V.	Asistencia técnica para puesta en marcha de un cromatógrafo de gases en laboratorio de control de calidad.
	Diseño de control eléctrico-electrónico para falla de flama de quemador en horno tostador de cacahuate y ajonjolí.
	Diseño, cálculo y fabricación de horno rotatorio para producto sólido alimenticio.
	Diseño e instalación de equipo de control para planta generadora de vinagre.
	Diseño calculo, fabricación e instalación de 4 intercambiadores de calor de tubo y coraza, para productos de alta y mediana densidad.
HERDEZ, S.A. de C.V. (Planta San Luis)	Diseño calculo, fabricación e instalación de sistema de recirculación de agua con 4 estaciones de bombeo y 4 torres de enfriamientos con capacidad de 63 L/seg.
	Diseño, calculo, fabricación e instalación de sistema de calentamiento de aire para deshidratadora de 4 túneles.
	Cálculo e instalación de aislamiento en equipos y tuberías en 60% de lo requerido en toda la planta.
	Optimización de sistema de calentamiento de aceite, uso alimenticio, con caldeo indirecto de dowtherm. de 1,500,000 BTU
	Curso de instrumentación y control aplicado. PLC GE-Fanuc 90-30
HERDEZ, S.A. de C.V.	Diseño, calculo, fabricación e instalación de sistema de recirculación de agua con 4 estaciones de bombeo y 4 torres de enfriamiento con capacidad de 63 L./Seg.
(Planta Veracruz).	Diseño, calculo, fabricación e instalación de incinerador de basura con lavado de gases con capacidad de 120 Kg./H.



MEXINOX, S.A. de C.V.	Instalación, conexión y calibración de instrumentos en transmisores de nivel, magnéticos de flujo, pH, ORP, NOX. Montaje de equipo de control distribuido Bailey Mini infi 90. Para línea de decapado. Interconexión de equipo de control a Mini Infi 90 Bailey para sistema de neutralización de residuos ácidos y cromo exa. Conexión de microbombas dosificadoras de producto químicos a proceso. Diseño e instalación de control manual y automático secuencial en planta neutralizadora de agua ácida.
CAL QUÍMICA MEXICANA, S.A. de C.V.	Instalación de instrumentos de control para horno vertical de alta eficiencia. Reparación de tarjetas para control de temperatura. Calibración de todos los equipos en tablero de control.
YESOS Y MÁRMOLES ZACARIAS, S.A. de C.V.	Ingeniería, diseño, cálculo, fabricación e instalación de horno con capacidad de 90 Ton/H. para yeso. Ingeniería, diseño, cálculo, fabricación e instalación de sistema extractor de gases con separador de polvos para horno de yeso. Ingeniería, diseño, cálculo, fabricación e instalación de 2 sistemas de extracción de polvos para molinos. Instalación de estructura y techo en lámina acanalada. Para una cobertura de 600 m2. Instalación y calibración de control de temperatura para horno.
INTERNATIONAL KITCHEN, S.A. de C.V.	Reparación de equipo de control numérico para cortadora de macopan. Reparación de generador de alta frecuencia para alimentación de motores de 14000 r.p.m. Servicio de mantenimiento preventivo por un periodo de 2 años.
MUEBLES POL-REY, S.A. de C.V.	Diseño y fabricación de equipo para proceso continuo de desengrasado de piezas.
CARTONERA SAN LUIS, S.A. de C.V	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de proceso (5 años dando servicio). Ingeniería, diseño y construcción de fosas para tratamiento de aguas de proceso



CELULOSA PAPELERA MICHOACANA, S.A. de C.V. (Grupo San Cristóbal. Morelia, Mich.).	Calibración y montaje de equipo de control para procesos (válvulas, transductores y microcontroladores).
	Mantenimiento correctivo a controladores de nivel y flujo, transmisores de nivel y consistencia. transductores de psi/mA y de mA/psi. Inversores de frecuencia para 20 HP. y 50 HP.
	Desarrollo de ingeniería básica y de detalle para máquina 2 productora de papel sanitario.
	Diseño, fabricación, alambrado y conexión de tableros de control eléctrico y de instrumentación.
FABRICAS DE PAPEL	Montaje y calibración de instrumentos de control máquina 2.
POTOSÍ, S.A. de C.V.	Instalación y conexión de control eléctrico y electrónico para motores de C.D.
	Ingeniería, calculo e instalación de alambrado p/ nave de producción y sótano de máquina 2.
	Rehabilitación, reparación y calibración de instrumentos y válvulas de control para máquina 1 y máquina 2.
	Curso de PLC Siemens y GE-Fanuc
PONDEROSA, S.A. de C.V. (Cuauhtémoc Chihuahua).	Calibración de instrumentos para laboratorio de control de calidad. (Básculas, tensilómetro, medidor de consistencia).
PERMIT DOG 1 GP 1 GOG	Fabricación de circuitos electrónicos para maquina textil
DERIVADOS ACRÍLICOS, SA de C.V.	Mantenimiento preventivo y calibración de instrumentos para caldera con capacidad de 1,500 Cv.
	Ingeniería, Fabricación e instalación de equipo pre-expansor 1 de poliestireno.
	Instalación y montaje de equipo de proceso.
PETROPAC DE CHIHUAHUA, S.A. de C.V. (Cd. Juárez Chih.)	Ingeniería de control para actualización y Optimización de 13 máquinas de poliestireno, utilizando PLC'S Simatic de la serie 305 en red a Génesis para adquisición de datos y pantallas dinámicas de procesos.
(Cu. suarez Chin.)	Programación instalación, conexión y arranque de 13 moldeadoras y pre- expansor 2. Con PLC's Siemens y GE-Fanuc
	Curso de instrumentación, control eléctrico, PLC' s.(GE Fanuc Micro y Siemens S-305



3M MÉXICO, S.A. de C.V. (Planta San Luis).	Montaje de toda la instalación eléctrica para control, conexión e interconexión de PLC's, tacómetros, inversores, transductores y elementos finales de control. Calibración de transmisores, transductores y válvulas de control. Instalación de válvulas solenoides, botoneras a prueba de explosión y señalización de seguridad. Instalación de alumbrado y equipos de control a prueba de explosión.
INDUSTRIAS MONFEL, S.A. de C.V.	Reacondicionamiento de instrumentos de control: nivel, flujo, presión, temperatura y registradores multipunto PT-100. Alambrado, instalación de tubería, montaje de instrumentos (Instrumentos Foxboro) y conexión de loops en campo y tablero de control planta de éter. Calibración, pruebas y arranque de planta generadora de ácido acético. Calibración, pruebas y arranque de planta generadora de acetato de etilo. Configuración de microcontroladores en planta generadora de alcohol etílico. Instalación de tubería, alambrado, montaje de instrumentos y conexión de loops en campo y tablero de control. Para red de enfriamiento a tanques de almacenamiento producto final. Instalación de líneas de gases inertes y reparación de analizador de absorción atómica, en laboratorio de control de calidad.
GAS NATURAL FENOSA	Actualmente somos una empresa colaboradora para suministro de instalaciones industriales de red de aprovechamiento para gas natural.
CALVEK S.A. DE C.V.	Servicio de administración de personal para Armado de tableros de control. Servicio de administración de personal para Instalación de pokayoke Servicio de administración de personal para Armado de línea de ensamble

La información contenida en este curriculum, es muy generalizada, para guardar la confidencialidad de los procesos, equipos e instalaciones de nuestros clientes; si se desea mayor información en algún punto específico, se podrá extender, solo con la autorización de nuestro cliente o por medio de éste.

ATENTAMENTE:

INTEGRACIONES INDUSTRIALES LV&V S.A. DE C.V. Ingeniería de Campo