

iatsa*

**CURRÍCULUM EMPRESARIAL
IATSA INGENIERÍA S.A DE C.V.**

Tel. (81)83-456-456

ventas@iatsaingenieria.com

www.iatsaingenieria.com

Diego de Montemayor #716 Nte. Centro, Monterrey, N.L.

Índice

I. Quienes somos	3
II. Estrategias de Negocio	3
III. Productos y servicios	
1. Instalaciones eléctricas baja tensión	4
2. Instalaciones eléctricas media tensión	4
3. Mantenimiento a subestaciones	5
4. Mantenimiento a transformadores	6
5. Calidad de la energía	7
6. Proyectos mecánicos	7
7. Proyectos eléctricos	8
IV. Proyectos	
1. Sector Industrial	9
2. Sector Alimentos	13
3. Sector Salud	15
4. Sector Educación	15
5. Sector Comercio	17
6. Mantenimiento y servicio a subestaciones	18



I. ¿Quiénes Somos?

IATSA INGENIERÍA es una empresa mexicana, fundada en 1979, con el propósito de cubrir una creciente necesidad en la región, de empresas que suministran servicios de proyectos eléctricos integrales y de mantenimiento a subestaciones.

IATSA ha logrado ganarse la confianza de sus clientes, debido a la calidad, entrega, costo y seguridad de sus productos y servicios a lo largo de 35 años de experiencia.

II. Estrategia de Negocio.

- **Satisfacción Total del Cliente** basada en:

- **CALIDAD.**
Apego total a especificaciones, planos, Normas y mejores prácticas.
- **COSTO.**
Precios competitivos mantenidos hasta la finalización del trabajo.
- **ENTREGA.**
Cumplimiento de las fechas comprometidas para la ejecución.
- **SEGURIDAD.**
Cumplimiento de procedimientos de seguridad internos y establecidos por la ley, para el personal y para las instalaciones de las Empresas.
- **CUIDADO AMBIENTAL.**
Cumplimiento de la normatividad para el cuidado ambiental al utilizar materiales contaminantes y residuos peligrosos y no peligrosos.

- Lograr una relación “**Ciente – Proveedor**” de “**Ganar – Ganar**”.

- Hacer de nuestros recursos humanos una ventaja competitiva.

III. Productos y Servicios.

1. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN.

- Alumbrados
- Instalaciones eléctricas de fuerza incluyendo: canalizaciones, cableado, centros de carga, electroductos, alumbrados de naves, estacionamientos y oficinas.
- Instalaciones eléctricas de control.
- Centros de control de motores.
- Plantas de emergencia.
- Tableros de distribución.
- Instalaciones especiales a pruebas de humedad y/o explosión.

2. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN.

- Subestaciones tipo:
 - Azotea.
 - H.
 - Poste.
 - Compactas.
 - Pedestal.
 - Sumergible.
- Interruptores en:
 - Aceite.
 - Aire.
 - Vacío.
- Redes primarias en 15 KV y 34 KV.

3. MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES.

Tipos de mantenimientos:

Mantenimiento Preventivo.

- Pruebas a transformadores.
- Mantenimiento a Tableros de alta tensión.
- Mantenimiento a Tableros de Baja Tensión.
- Apriete de conexiones en alta tensión.
- Limpieza de Aisladores.
- Medición al sistema de tierras.

Mantenimiento Predictivo.

- Detección de puntos calientes.
- Medición al sistema de tierras.
- Prueba de Aceites.

Mantenimiento Correctivo.

- Pintura a estructuras.
- Pintura a tableros.
- Cambio de aceite a transformadores.
- Reparación de transformadores en campo.
- Cambio de boquillas.

Pólizas de Mantenimiento.

Las pólizas de mantenimiento es un servicio que tiene como objetivo el buen funcionamiento de su subestación, este servicio incluye visitas periódicas para revisión de parámetros preestablecidos y su mantenimiento preventivo.

4. MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES.

Tipos de mantenimientos:

Mantenimiento Preventivo.

- Medición de la relación de transformación (T.T.R.)
- Medición de la resistencia al aislamiento de los devanados (MEGGER)
- Detección de falsos contactos en las terminales del transformador.
- Detección de vueltas en corto.
- Revisión y ajuste de conexiones.
- Revisión de Boquillas en alta y baja tensión.
- Ajuste de voltajes con cambio de taps.
- Medición de la rigidez dieléctrica del aceite.
- Pruebas de aceite.

Mantenimiento Correctivo.

- Cambio de accesorios: Indicadores de nivel, Válvulas, Termómetros.
- Corrección de fugas.
- Cambio de empaques.
- Cambio de boquillas.
- Cambio de Aceite.
- Pintura a transformador.
- Reparaciones especiales en sitio.

Pruebas al Aceite.

- Análisis de rigidez dieléctrica.
- Cromatografía de gases.
- Pruebas fisicoquímicas.
- Análisis de PCB's.

5. CALIDAD DE LA ENERGÍA.



La experiencia de 35 años nos brinda la capacidad de realizar servicios e instalaciones especiales con personal capacitado. En cada una de las áreas podemos desarrollar las siguientes actividades:

- Factor de Potencia.
- Estudios Termográficos.
- Estudio e instalación de Sistema de Tierras.
- Estudio e instalación de Sistema de Pararrayos.
- Estudio y medición de corrientes estáticas.
- Auditorías Eléctricas de acuerdo a la NOM.
- Medición de parámetros eléctricos.
- Filtros de rechazo de armónicas.

6. PROYECTOS MECÁNICOS.

Contamos con la experiencia de planear y ejecutar proyectos eléctricos y mecánicos a nivel industrial donde destacamos las siguientes áreas:

- Redes de servicios de aguas de la ciudad, tratadas y de enfriamiento.
- Redes de aire comprimido.
- Redes de gases



7. PROYECTOS ELÉCTRICOS.

Contamos con la experiencia para desarrollar y ejecutar Proyectos Eléctricos integrales desde la Ingeniería, Planeación, la adquisición de equipos, la ejecución, las pruebas y puesta en servicio de los mismos. Servimos a los sectores: Industrial, Comercial, Educación, Alimenticia y Salud.

Ejecución Integral de Proyectos Eléctricos.

De acuerdo a las necesidades de cada cliente, diseñamos y desarrollamos proyectos eléctricos que le den a nuestros usuarios, la tranquilidad de obtener un trabajo bien ejecutado.

Reubicación de Plantas.

Una buena planeación y una buena logística de trabajo, nos permiten desarrollar proyectos de reubicación de plantas en los menores tiempos posibles, esto le permite a nuestros clientes tener mínimos tiempos de paro en sus procesos de producción.

Modificaciones Eléctricas.

Cuando se trata de proyectos de mejora, contamos con la experiencia de proponer a nuestros clientes los diseños más eficientes para modificar sus sistemas eléctricos, ya sea por una mejora continua o por alguna necesidad en sus procesos internos.

IV. Proyectos



1. SECTOR INDUSTRIAL

	Cliente	Descripción de Obra
	Carrier México S.A. de C.V. Planta A.	Proyectos: <ul style="list-style-type: none"> - Instalación eléctrica de líneas evaporadoras y fin press. - Cambio de 4 tableros en 440 Volts. - Reubicación de subestación # 1. - Reacomodo de transformadores en subestación # 1. - Instalación de transformador de 1000 KVA. - Alimentación eléctrica para proyecto de climas oficinas - Instalación de filtros de rechazo armónica. - Cambio y renovación de tubería de nitrógeno, oxígeno y gas natural.
	Carrier México S.A. de C.V. Planta C.	Proyectos: <p><u>Instalación eléctrica línea de producción Coil Shop</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentador principal de subestación a tablero de distribución. - Alimentadores derivados a 9 líneas de producción. <p><u>Instalaciones eléctricas en líneas de Producción, Laboratorio y Líneas de Prueba.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Eléctricas de charolas, alimentadores, tableros de distribución, tubería y cableado a toda la maquinaria de dichas líneas.
	Grupo Convermex S.A. de C.V.	<p>(Valor del proyecto: 6,000,000.00)</p> Proyectos: <p><u>Planta Monterrey. Plantas Espumados y Vasos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación eléctrica de alumbrado, tableros de distribución, subestación compacta de 3000 KVA, fuerza para alimentar todos los equipos y maquinaria, así como, control para todos los sistemas automáticos del proceso. - Instalación de Cuartos de Máquinas: Compresores - Instalaciones de Redes de Servicios. <p>Sistema de agua, de vapor, de aire comprimido y de agua enfriamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaje de Equipos <p>Sistema de extracción de aire.</p> <p>Maquinas diferentes de líneas de producción</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de sistema de protección atmosférica

 <p>Nidec All for dreams</p>	<p>Compañía de Motores Domésticos S.A. de C.V.</p>	<p>Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos varios de Calidad de Energía. - Cambio de transformador de 2500 KVA en planta Motores Domésticos. - Instalación Subestación 2000 KVA - Desarrollo de ingeniería eléctrica para la construcción de la Planta Motores Mecánicos y diferentes instalaciones eléctricas y mecánicas.
	<p>Hammond Power Solutions Inc. S. De R.L. de C.V.</p>	<p>Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudios de calidad de energía (armónicas) <u>Instalación eléctrica Proyecto Nave 2</u> - Instalación eléctrica para maquinaria ubicada en planta. - Modificaciones en la instalación eléctrica actual. - Instalación de regulador de voltaje de 750 KVA.
	<p>Symrise S. de R.L de C.V</p>	<p>Proyecto:</p> <p><u>Remodelación del área de perfumería de la empresa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación de fuerza en área de perfumería. - Distribución de alumbrado interior de Nave. - Alumbrado en cuarto de servicios. - Desmantelamiento y reubicación de fuerza de fuerza exterior, interior. - Sistema de pararrayos.
	<p>ArcelorMittal Tubular Products Monterrey S.A de C.V</p>	<p>(Valor del Proyecto \$1,180,000.00 USD)</p> <p>Proyectos:</p> <p><u>Instalación eléctrica.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Alumbrado y tableros de distribución. <p><u>Instalación de Cuartos de Máquinas.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Compresores, bombas y plantas tratamiento. <p><u>Instalaciones de Redes de Servicios.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de agua de la ciudad. - Sistema de red contra incendios. - Sistema de drenaje sanitario. - Red de gas. - Sistema de aire comprimido. - Sistema de agua fría. <p><u>Instalaciones Equipos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Puertas rápidas. - Sistema de extracción de aire.

	<p>Evertis de México S.A. de C.V.</p>	<p>Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de Subestación de 1500 KVA. - Alimentadores principales para nueva Línea de Producción # 4 - Instalación eléctrica para ampliación Línea de Producción # 3.
	<p>Fanasa S.A de C.V Planta Santa Catarina</p>	<p>Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de subestación de 1250 KVA para Proyecto Zapatas - Integrada por un transformador de 750 y uno de 500 KVA. - Alimentación eléctrica a equipos - Instalación de redes de servicio: Agua, Aire, CO2.
	<p>Aceros Lozano S.A de C.V.</p>	<p>Proyectos:</p> <p><u>Fabricación de estructura eléctrica del Nuevo Estadio de Rayados</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación eléctrica de Subestación de 750 KV - Alimentación a tableros y máquinas roladoras. - Alumbrado Nave 7.
	<p>Valspar Aries Coating S. de R.L de C.V</p>	<p>Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Instalaciones eléctricas de acuerdo a Clase 1 División 1</u> Resumen de áreas y trabajos donde se realizan instalaciones eléctricas, para áreas peligrosas. - Suministro e instalación de CCM en área de resinas. - Instalación de contactos 220 V área de resinas y cuarto contra incendio. - Instalación de fuerza y control área de resinas, cuarto contra incendio y torre de enfriamiento. - Instalación de fuerza y control área de calderas. - Sistema de tierras en área de resinas y calderas. - Ingeniería
	<p>Orchid Monterrey Operations S. de R.L de C.V.</p>	<p>(Valor del proyecto: 3,500,000.000)</p> <p>Proyecto:</p> <p><u>Reubicación de planta de Orchid ubicada en Ave. Churubusco a nueva ubicación en Apodaca.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño, planeación, logística e ingeniería del proyecto integral de movimiento de planta. - Desinstalación, traslado e instalación de maquinaria de Planta Monterrey a Planta Apodaca. - Diseño de Ingenierías y desarrollo de las instalaciones eléctrica, neumáticas e hidráulicas

	Hill-Rom de México S. de R.L. de C.V.	Proyectos: <u>Planta Monterrey.</u> - Instalación eléctrica de alumbrados; perimetrales, decorativos, Iluminación de las diferentes canchas deportivas de su área social y recreativa. - Instalaciones eléctricas de Fuerza, Distribución y control Departamento Soldadoras. - Instalación red Aire comprimido.
	Bemis Packaging México S.A de C.V	(Valor del Proyecto \$6,900,000.00) - Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica del proyecto. - Instalación de la Subestación de 8 MVA. - Instalación Eléctrica de tableros, alumbrados, alimentadores principales y secundarios para toda la maquinaria. - Instalación del sistema de tierras y pararrayos. - Instalación de alumbrado en canchas deportivas. - Este proyecto incluyó el cambio de 2 plantas en operación a esta planta nueva con tiempos mínimos de afectación a la operación.
	SNF Floerger de México S.A. de C.V.	Proyecto: <u>Planta Ciénega de Flores</u> - Instalación de Subestación compacta ,Tableros, Alimentadores. - Instalación de Fuerza de Planta Química.
DAIMLER	Daimler Vehículos Comerciales México S.A. de C.V.	- Instalación de sistemas de tierras en diferentes departamentos de la planta.
	St. Marys Carbón de México S.A de C.V	- Reubicación de subestación de 300 KVA.
	Fenoresinas S.A de C.V.	- Instalación de 300 KVA y fuerza en Terminal García N.L.
	FR Terminales S.A de C.V.	<u>Planta de trasvase en Atequiza, Jalisco.</u> -Subestación e instalaciones eléctricas de fuerza.



	Takata Seat Belts INC.	- Instalación de Fuerza, capacitores, sistema de tierras y pararrayos.
	Productos Químicos S.A. de C.V.	- Instalación de subestación de 75 KVA.
	Fujita Corp. Planta Panasonic Monterrey	- Instalación de Fuerza a diferentes departamentos de la planta.

2. SECTOR ALIMENTOS



	Cliente	Descripción de Obra
	Gamesa S. de R. L. Planta Chipiga	<p>(Valor del proyecto \$3,700,00.00)</p> <p>Proyecto: Instalación eléctrica de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subestación de 1500 Kva., - Planta de emergencia. - Sistema de tierras y pararrayos. - Alimentadores principales y tableros de distribución. - Canalización y cableado a tableros de control a - través de charofil.
	RAGASA Industrias S.A. de C.V.	<p>Proyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de subestación de 225 KVA para alimentar área de silos.
	Mega Alimentos S.A. de C.V.	<p>Proyectos: <u>Cambio de Planta de Soplado de Envases a planta Santa Catarina</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación eléctrica de Subestación de 1,000 KVA. - Alimentadores Eléctricos a Maquinas Inyectoras. - Tuberías de servicios. (Agua, aire y vapor). - Alumbrado. - Voz y datos.

	<p>Bebidas Mundiales S.A. de C.V Planta Universidad</p>	<p>Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios de Calidad de Energía - Estudios de cortocircuito y coordinación de protecciones. - Mediciones red tierras. - Mantenimiento a subestaciones
	<p>Bebidas Mundiales, S.A. de C.V. Plantas Lincoln e Insurgentes.</p>	<p>Proyectos: Instalaciones Eléctricas Varias.</p>
	<p>Nacional de Alimentos y Helados S.A. de C.V.</p>	<p>Proyectos: <u>Planta Golos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de subestación de 500 KVA, alimentadores a máquinas, conexiones de señal y control a las máquinas del proceso.
	<p>Nacional de Alimentos y Helados S.A. de C.V. Planta Santa Catarina</p>	<p>(Valor del Proyecto. \$3,100,000.00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalaciones eléctricas: alumbrado, tableros, alimentadores principales y alimentadores derivados. - Instalación de tuberías: para aire de alta y baja presión, aislamientos, vapor y aceites.
	<p>Symrise S. de R.L de C.V</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Reubicación tipo compacta de 2,000 KVA, incluyendo la instalación de 6 Tableros de Distribución. - Ingeniería de tierras y pararrayos de toda la planta. - Elaboración de diagramas unifilares de la planta.

3. SECTOR SALUD





	Cliente	Descripción de Obra
	Hospital Christus Muguerza Conchita S.A.	Proyecto: Ampliación y remodelaciones en los departamentos de Hospitalización, Pediatría, Neonatología, Cuidados Intensivos, Consulta externa, Urgencias pediátricas, Salas de cirugía. - Instalación de tableros, alumbrado y contactos normal y emergencia, alumbrado decorativo , alimentadores. - Instalación de subestaciones y plantas de emergencia. - Telefonía, música ambiental, sistema de cable. - Desarrollo de la ingeniería eléctrica para los diferentes proyectos. - Mantenimiento Preventivo y Correctivo a sistemas eléctricos - Estudios especiales.
	Laerdal Medical S.A de C.V	- Alimentación hidráulica a máquinas. - Alimentación de agua a máquinas de inyección.

4. SECTOR EDUCACIÓN.

	Cliente	Descripción de Obra
	Fundación Monterrey 2007 A.C. Fórum Universal de las Culturas, Monterrey 2007.	Proyecto: - Operar, coordinar y mantener el buen funcionamiento de las instalaciones y equipos de la Nave Lewis y Área Museografía las 24 horas del día durante el evento. - Instalaciones: Eléctricas, Voz y Datos, Sistema de Seguridad y Control de Accesos, Sistema de Aire Acondicionado, Control Humedad de Ventilación y Calefacción, Hidráulicas y Sanitarias, Sistemas contra Incendio y aire comprimido.
	Fomento Habitacional Estudiantil S de RL de CV. (UDEM)	Proyecto: - Alumbrado exterior de la Plaza Integración Residencias.

	<p>Centro de investigación y de estudios avanzados del Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>Proyecto: - Cambio de acometida eléctrica por cambio de infraestructura de tipo aérea a subterránea</p>
	<p>Instituto de Estudios Superiores de Diseño. Arte A.C</p>	<p>- Mantenimiento a subestaciones eléctricas.</p>
 <p>Liceo de Monterrey CENTRO EDUCATIVO</p>	<p>Liceo de Monterrey</p>	<p>- Mantenimiento a subestaciones e instalaciones eléctricas para salas de cómputo y aulas.</p>
	<p>Colegio CECVAC Centro de Educación y Cultura del Valle</p>	<p>-Mantenimiento a subestaciones y diferentes instalaciones eléctricas.</p>
	<p>Instituto Irlandés de Monterrey</p>	<p>-Mantenimiento a subestaciones eléctricas.</p>
	<p>American School Foundation of Monterrey</p>	<p>Mantenimiento a subestaciones eléctricas.</p>

5. SECTOR COMERCIO

	Cliente	Descripción de Obra
	Tiendas Soriana S.A. de C.V.	Sucursal Huinalá. - Instalación de Subestación de la Tienda - Instalación Eléctrica Total de Mall y Estacionamiento incluyendo tableros, subestaciones. Sucursal Cumbres. - Remodelación Tienda. - Instalación Tableros, canalización a climas, cuartos fríos, etc. Alumbrados en bodega y piso de venta.
	Home Depot de México S. de R.L. de C.V.	- Contrato para mantener las instalaciones eléctricas en términos preventivas, correctivas y predictivas de las tiendas de Monterrey.
	Zyncro Muebles Outlet S.A de C.V.	- Instalación de Subestación Eléctrica de 150 KVA.
	Provedora de Bombas, Motores y Compresores S.A de C.V.	- Instalación de Subestación Eléctrica de 150 KVA.

8. MANTENIMIENTO Y SERVICIO A SUBESTACIONES

CLIENTES:

