



CARTA DE SERVICIOS

SOLUCIONES INDUSTRIALES

TES-ES-RSC-001

RESPALDO QUE GENERA CONFIANZA

Contamos con certificaciones que avalan nuestros procesos bajo estándares internacionales de calidad.

ISO 9001:2015

NMX-CC-9001-IMNC-2015

ALLIANCE VERITAS REGISTER

CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN

Mediante éste se certifica que el sistema de gestión de la calidad de

Tecnología Eléctrica y Sistemas Lineales Automatizados S.A. de C.V.

localizado en

Calle Loma de Flores No. 158-7, ejido las Malvas
Irapuato, Gto. C.P. 36826

ha sido encontrado conforme a la norma
NMX-CC-9001-IMNC-2015

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente alcance

Servicios integrales de conceptualización de proyectos de control y armado de tablero y obra eléctrica.



Responsable Autorizado

Fecha de entrada en vigor
2 de agosto del 2024



ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 72/10

Fecha de vencimiento
1 de agosto del 2027

Cualquier violación a las condiciones establecidas en el Apéndice I puede invalidar el presente certificado.
La validez de este certificado debe ser consultada con AVR.
Este certificado es propiedad de Alliance Veritas Register.
Marca propiedad de Alliance Veritas Register AVR S.C.

ACREDITACIÓN N°: 72/10
Fecha de acreditación: 2010-04-13
Lugar y fecha de emisión: Ciudad de México, 2 de Agosto del 2024
Certificado N°: CERT-AVRQ-27-08-2035

ALLIANCE VERITAS REGISTER AVR S.C.
Bosque de Ciruelos, N° 190, Oficina A-107 Bosques de las Lomas, C.P. 11700, Ciudad de México.
www.avr.com.mx

CUMPLIMIENTO LEGAL GARANTIZADO

Operamos bajo el marco legal vigente, con registro REPSE para brindar servicios profesionales en cumplimiento total.



GOBIERNO DE
MÉXICO

TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA:

DIRECCIÓN GENERAL DE
INSPECCIÓN FEDERAL DEL
TRABAJO

No. DE ACUERDO:

STPS/UTD/DGIFT/ARR/30868/2024

No. DE FOLIO DE INGRESO:

123779

ASUNTO:

AVISO DE RENOVACIÓN DE
REGISTRO

Ciudad de México a Miércoles 02 de Octubre del 2024

Conforme a lo establecido en los artículos DÉCIMO, DÉCIMO SEGUNDO Y DÉCIMO SEXTO, del ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LAS DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL PARA EL REGISTRO DE PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE PRESTEN SERVICIOS ESPECIALIZADOS O EJECUTEN OBRAS ESPECIALIZADAS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 15 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de mayo de 2021, y sus respectivos Acuerdos modificatorios de fecha 03 de febrero de 2023 y 21 de febrero de 2024. Visto el contenido de la información y documentación proporcionada a través de la plataforma electrónica <http://repse.stps.gob.mx> por parte de la persona: Moral **TECNOLOGIA ELECTRICA Y SISTEMAS LINEALES AUTOMATIZADOS SA DE CV**, Registro Federal de Contribuyentes: TES201130C24, se advierte que **CUMPLE** con los requisitos establecidos en el ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LAS DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL PARA EL REGISTRO DE PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE PRESTEN SERVICIOS ESPECIALIZADOS O EJECUTEN OBRAS ESPECIALIZADAS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 15 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de mayo de 2021, así como sus Acuerdos modificatorios de fechas 03 de febrero de 2023 y 21 de febrero de 2024. -----

Esta autoridad conforme lo dispuesto por los artículos 15 de la Ley Federal del Trabajo, DÉCIMO, DÉCIMO SEGUNDO, DÉCIMO SEXTO del ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LAS DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL PARA EL REGISTRO DE PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE PRESTEN SERVICIOS ESPECIALIZADOS O EJECUTEN OBRAS ESPECIALIZADAS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 15 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO publicado el 24 de mayo 2021 y sus respectivos acuerdos modificatorios de fecha 03 de febrero de 2023 y 21 de febrero de 2024, es competente para determinar lo conducente, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los artículos 13 y 15 de la Ley Federal del Trabajo; 2 apartado A, fracciones IV y X y 18 fracciones I, XLIV, XLV y XLVI del Reglamento Interior de la Secretaría el Trabajo y Previsión Social. -----

----- DETERMINA -----

PRIMERO.- Esta Autoridad procede a **EMITIR** el **AVISO DE RENOVACIÓN DE REGISTRO** número **ARR30868/2024**, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo **los siguientes números de folio**

Folio: 22804011-057c-498c-b31b-28980e8516ff

Actividad: Prestación de servicios de diseño y diagnóstico industrial, reparación de maquinaria y equipo industrial, asesoría técnica y todos los servicios relacionados con la optimización industrial en todas sus etapas.

SEGUNDO.- Procedase a realizar la **RENOVACIÓN DE REGISTRO** en el Padrón Público de Contratistas de Servicios Especializados u Obras Especializadas. -----

TERCERO.- La presente renovación tendrá una vigencia de **TRES AÑOS**, contados a partir de la emisión del presente acuerdo, de conformidad con el artículo DÉCIMO TERCERO del Acuerdo por el que se dan a conocer las Disposiciones de carácter general para el registro de personas físicas o morales que presten servicios especializados o ejecuten obras especializadas a que se refiere el artículo 15 de la Ley Federal del Trabajo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de mayo de 2021, así como sus respectivos Acuerdos modificatorios de fecha 03 de febrero de 2023 y 21 de febrero de 2024, siempre y cuando no se actualice ninguno de los supuestos que establece el artículo **DÉCIMO QUINTO y DÉCIMO QUINTO-A** del mismo ordenamiento. -----

CUARTO.- Los contratos que se hayan celebrado previo a la emisión de la presente renovación de registro y que a la fecha se encuentren vigentes, seguirán surtiendo los efectos conducentes en términos de lo convenido entre las partes, no obstante, se deberá informar a la beneficiaria de la presente renovación en términos de lo establecido en el artículo DÉCIMO OCTAVO del Acuerdo por el que se dan a conocer las Disposiciones de carácter general para el registro de personas físicas o morales que presten servicios especializados o ejecuten

POLÍTICA DE CALIDAD

CALIDAD QUE TRANSFORMA PROCESOS

En Tecnología Eléctrica y Sistemas Lineales Automatizados (TESLA) estamos comprometidos con la entrega de soluciones integrales que cumplan con los requisitos de nuestros clientes y las normativas vigentes en la industria. Lo hacemos bajo los más altos estándares de calidad, asegurando proyectos confiables, rentables y alineados a los objetivos operativos de cada empresa.

Nuestro sistema de gestión está enfocado en:

- La mejora continua de procesos y servicios.
- La innovación constante en ingeniería y automatización.
- La satisfacción total del cliente como eje de nuestra operación.

Todo esto es posible gracias a la experiencia técnica, el compromiso y la responsabilidad de nuestro equipo, lo que nos permite ofrecer alternativas competitivas y confiables en cada proyecto que desarrollamos.



¿QUIÉNES SOMOS?

EXPERTOS EN SOLUCIONES INDUSTRIALES

En TESLA somos un grupo de compañías con una visión clara: dar respuesta a las crecientes necesidades de automatización, control y modernización en los sectores alimenticio y automotriz. Especializados en áreas de proceso, manufactura y fin de línea, hemos consolidado nuestra operación con base en la eficiencia, productividad y cumplimiento normativo.

Nuestra estructura multidisciplinaria nos permite desarrollar soluciones industriales integrales, personalizadas y con un alto nivel de especialización, garantizando siempre la calidad técnica y operativa de cada proyecto.

COMPROMISO CON LA CALIDAD

Mantenemos un sistema de gestión de acuerdo a los lineamientos normativos oficiales, priorizando la mejora continua como base para optimizar tiempos, reducir costos y elevar la eficiencia de nuestros clientes.

COMPROMISO CON LA SEGURIDAD

La seguridad es parte fundamental de nuestra cultura. Nuestro personal cuenta con certificaciones y capacitaciones bajo normas mexicanas vigentes, lo que asegura el cumplimiento legal, además de la integridad física y operativa en cada servicio.



CONTROL Y ARMADO DE TABLEROS PRECISIÓN ELÉCTRICA PARA CADA PROCESO

- Desarrollo de ingeniería y diseño de tableros de control.
- Elaboración de planos y diagramas eléctricos.
- Armado y cableado de tablero de control para todo tipo de ambiente industrial.
- Conexión y cableado de red ethernet, profinet, profibus, modbus y AS_i.
- Pruebas eléctricas.
- Configuración y parametrización de equipos sensores e instrumentación de procesos.
- Mantenimientos preventivos a tableros de control.





OBRA ELÉCTRICA

INGENIERÍA ELÉCTRICA CON ALTO RENDIMIENTO

Contamos con personal de construcción altamente calificado y que ha desarrollado proyectos en diferentes áreas como son:

- Alumbrado, fuerza y control.
- Instalación de CCMS
- Cableado y conexión en media y baja tensión.
- Canalización (tubería y charola).
- Canalizaciones y soportes en acero inoxidable (grado alimenticio).
- Cableado y conexión de instrumentos.
- Fabricación de soportería en acero inoxidable y acero al carbón.
- Mantenimiento eléctrico en alta, media y baja tensión.
- Sistemas de tierra física y pararrayos.
- Montaje de subestaciones.*
- Mantenimiento y pruebas a subestaciones en media y alta tensión.
- Supervisión de obras.
- Elaboración de planos y diagramas unifilares.

MANTENIMIENTO Y PRUEBAS:

El personal de mantenimiento lleva a cabo los trabajos de revisión de equipos para determinar las condiciones de operación de los mismos. En caso de detectar una anomalía se realizan las reparaciones y ajustes necesarios.

Nuestro departamento de mantenimiento cuenta con los equipos de prueba necesarios para determinar las condiciones eléctricas de transformadores, cables, buses, interruptores, etc.

Realizamos servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a subestaciones de distribución y potencia, tableros en media y baja tensión, CCM´S, subestaciones compactas, sistemas de tierra física, sistemas de pararrayos, redes de distribución subterránea y aérea, análisis de aceite aislante de transformadores.



ÁREA MECÁNICA

SOLIDEZ MECÁNICA, EFICIENCIA OPERATIVA

- Análisis, diseño y desarrollo de ingeniería con software de modelado 3D.
- Instalación de equipos pasteurizadores de leche.
- Instalación de intercambiadores de calor tubulares.
- Instalación de valve closter para producto alimenticio.
- Instalación de tuberías para producto de grado alimenticio.
- Instalación de tuberías para productos químicos.
- Maniobras e izajes en la instalación de maquinarias y tanques.
- Instalación de línea de transportadores para todo tipo de producto.
- Instalación de líneas de Pallet.
- Instalación de robots (KUKA, FANUC en industria alimenticia y automotriz). Con normas de anclaje certificadas.
- Fabricación de gabinetes en acero inoxidable.
- Conexión, configuración y montaje Drive y VDF.





AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

PROCESOS INTELIGENTES, PRODUCCIÓN EFICIENTE

- Integración de PLCs a sistemas de proceso y control de proceso con una interfaz de manipulación por HMI o SCADA.
- Modificación de PLCs y HMI o SCADA.
- Actualización de PLCs , SCADA y HMI.
- Programación estructurada bajo norma.
- Integración de instrumentación de sensores al proceso para un mejor control.
- Migración y actualización de redes.
- Análisis funcional y realzado de líneas.
- Integración trazabilidad para un mejor control de proceso.
- Actualización de equipos con el sistema datos para OEE.





ROBÓTICA INDUSTRIAL

AUTOMATIZA TUS PROCESOS CON TECNOLOGÍA AVANZADA Y SOPORTE EXPERTO

- Programación de PLC y HMI con marcas líderes.
- Programación de sensores de visión y cámaras de visión con marcas líderes.
- Programación y modificación de robots para aplicaciones de Handling, Pick & Place y Paletizado.
- Reprogramación y ajuste de software para restablecer el funcionamiento óptimo.
- Implementación, actualización y calibración de sensores industriales para diversas aplicaciones, incluyendo tecnología IO-Link y otras soluciones avanzadas.
- Sustitución de componentes defectuosos para garantizar un rendimiento óptimo y continuo en los sistemas automatizados.
- Soporte en sitio.
- Mantenimiento a robots FANUC y ABB.
- Mantenimientos preventivos y correctivos.
- Cursos de programación en sitio (PLC y Robots).
- Atención de emergencias con respuesta rápida y eficiente.



SIEMENS

FANUC

KUKA





CÓDIGO DE RED (CR)

CUMPLE CON LA NORMATIVA ELÉCTRICA, ASEGURA LA CONTINUIDAD DE TU OPERACIÓN

El Código de Red (CR) es una disposición legal de la Comisión Nacional de Energía (CNE), derivada de la Ley de la Industria Eléctrica, que establece los requerimientos técnicos obligatorios para todos los usuarios del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Su objetivo es garantizar la eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sostenibilidad en la operación y desarrollo del sistema eléctrico.

Apoyamos a nuestros clientes a cumplir con el Código de Red, asegurando que sus instalaciones eléctricas se ajusten a los requerimientos normativos en:

- Tensión y frecuencia.
- Capacidad de corto circuito.
- Factor de potencia.
- Protecciones eléctricas.
- Sistemas de control y TIC s.
- Calidad de energía.





CÓDIGO DE RED (CR)

CUMPLE CON LA NORMATIVA ELÉCTRICA, ASEGURA LA CONTINUIDAD DE TU OPERACIÓN

IMPORTANCIA DEL CUMPLIMIENTO

El incumplimiento al Código de Red puede generar multas millonarias de la CNE, que van desde:

- 50,000 a 200,000 salarios mínimos, o
- Del 2 al 10% de los ingresos brutos anuales del usuario.

Además, la severidad de las sanciones depende del número de usuarios afectados, la energía no suministrada, el tiempo de interrupción y la criticidad del evento.

BENEFICIOS DE CUMPLIR CON EL CÓDIGO DE RED

- Mayor eficiencia y continuidad en las operaciones.
- Mejor calidad y productividad en los procesos eléctricos.
- Disminución de riesgos de sanciones económicas.
- Operación confiable y segura del sistema eléctrico.





OBRA CIVIL

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL

- Mampostería en general.
- Remodelación de áreas de proceso de grado alimenticio.
- Fabricación de pisos a base de mortero cementicio y loseta antiácida ideales para áreas de proceso.
- Implementación de muros y techos a base de Multipanel retardante al fuego y espesores desde 1 1/2" hasta 4".
- Cimentaciones y estructuras.
- Colado de pisos de alta resistencia.
- Construcción de edificaciones auxiliares.
- Instalaciones hidrosanitarias.
- Mantenimiento de infraestructura y adecuaciones.
- Ingeniería de diseño, análisis estructural.
- Diseño higiénico drenajes sanitarios.



ÁREA DE SERVICIOS

SOPORTE TÉCNICO INTEGRAL

Contamos con personal capacitado y calificado para el desarrollo de proyectos de la mano con el cliente para las áreas:

- Asesoría y proyección de apoyo a nuestros clientes.
- Pólizas anuales a sistemas robotizados (Mantenimiento e inspecciones periódicas, capacitaciones y soporte).
- Servicios de inspección a equipos ya instalados (Neumáticos, mecánicos y eléctricos).
- Mantenimiento eléctrico en tableros de alta, media y baja tensión.
- Servicio de refaccionamiento.





TRANSPARENCIA EN CADA PROYECTO

SERVICIOS PROFESIONALES CON COSTOS COMPETITIVOS Y FLEXIBLES

COTIZA TU SERVICIO

Contáctanos y conoce a detalle cómo podemos apoyarte en el desarrollo de tu proyecto.

El costo de los viáticos se calcula con base en el lugar y la duración de la estancia requerida.

En cuanto a los materiales necesarios, nos adaptamos a tus necesidades: podemos trabajar con los insumos que proporcionas o, si lo prefieres, nosotros nos encargamos de suministrarlos.




NUESTROS CLIENTES
RELACIONES A LARGO PLAZO CONSTRUIDAS CON
RESULTADOS COMPROBABLES.




CONTÁCTANOS:

Ing. Humberto Moreno


Proyectos


 462 270 72 48

 h.moreno@teslaelectricacom

Ing. Carlos López


Proyectos


 464 139 65 80

 c.lopez@teslaelectricacom

Ing. Jorge Rivera


Ventas


 462 101 67 64

 contacto@teslaelectricacom

Ing. Alfredo Armas

Automatización y robótica

 462 265 24 14

 a.armas@teslaelectricacom





