



Catálogo de servicios



SOLUCIONES
TÉCNICAS
INTEGRALES



INGENIERÍA
ELÉCTRICA
SALTA



Casa Central

- Coronel Vidt 48 4400 - Salta
- Tel: 387-4238894



Sucursal Metán

- 9 de julio 302 4400
- Tel: 387-2209549



DISEÑO Y CONSULTORÍA ELÉCTRICA

Ingeniería de Precisión para Instalaciones Seguras

Desarrollamos proyectos eléctricos y brindamos consultoría especializada para el sector minero, industrial, comercial y residencial, garantizando la máxima seguridad, confiabilidad técnica, correcto dimensionamiento y el estricto cumplimiento normativo (AEA).

Nuestros servicios e ingeniería abarcan:

PROYECTOS ELÉCTRICOS DE INMUEBLES

CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE LA INVERSIÓN

INGENIERÍA DE TABLEROS ELÉCTRICOS

ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

¿Está planificando una nueva obra, ampliación industrial o proyecto y necesita optimizar su inversión en materiales y potencia?

Solicite un asesoramiento técnico ejecutivo con nuestra oficina de ingeniería.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

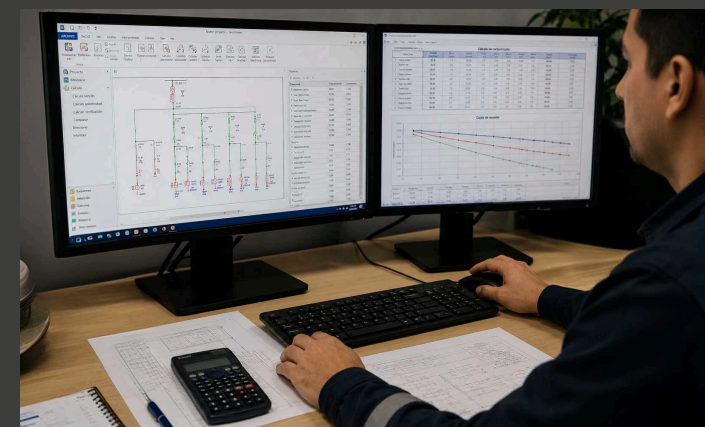
PROYECTOS ELECTRICOS DE INMUEBLES

Desarrollamos proyectos eléctricos de inmueble para obras nuevas, ampliaciones y readecuaciones de instalaciones industriales, comerciales e inmobiliarias.



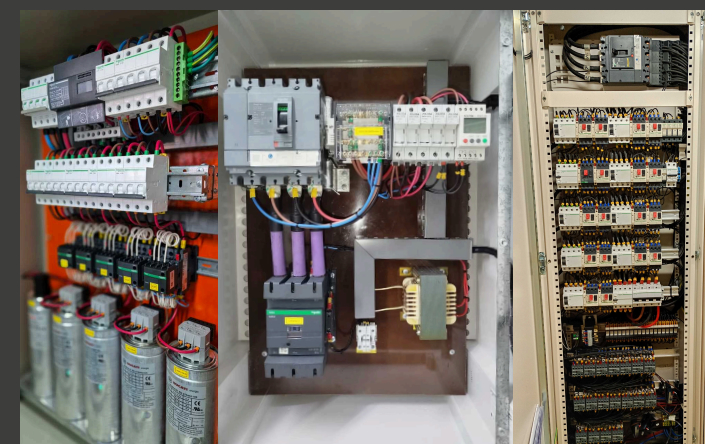
CÁLCULOS Y OPTIMIZACIÓN DE INVERSIÓN:

Calculamos y dimensionamos conductores, canalizaciones y protecciones, calculando cortocircuito y caída de tensión para optimizar la inversión y garantizar un funcionamiento seguro y eficiente.



INGENIERÍA DE TABLEROS ELÉCTRICOS:

Desarrollamos planos unifilares, diagramas de comando y proyectos de distribución de fuerza motriz e iluminación.



ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA:

Analizamos facturación, contratos de suministro, demanda y factor de potencia para reducir costos, eliminar penalizaciones y mejorar la calidad de la energía.





DISEÑO Y CONSULTORÍA ELÉCTRICA

Calidad de Energía, Compensación y Habilitaciones Legales

Diagnosticamos, evaluamos y readecuamos parámetros eléctricos críticos en mineras, plantas e industrias. Eliminamos penalizaciones tarifarias. Diseñamos soluciones para mitigar distorsión armónica.

Nuestros servicios e ingeniería abarcan:

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

ANÁLISIS Y CALIDAD DE ENERGÍA

CONSULTORÍA TÉCNICA Y PLIEGOS DE LICITACIÓN:

RESPALDO TÉCNICO Y HABILITACIÓN LEGAL

¿Detectó aumentos en su facturación por recargos de bajo factor de potencia, fallas en equipos por armónicos o necesita certificar sus planos ante el COPAIPA?

Solicite un estudio de Calidad de Energía o auditoría de habilitación legal con nuestro equipo de ingenieros.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA:

Diseñamos e instalamos bancos de capacitores automáticos y fijos, eliminando las penalizaciones y recargos por bajo factor de potencia en la factura de la distribuidora.



ANÁLISIS Y CALIDAD DE ENERGÍA:

Realizamos mediciones con analizadores de redes de última generación. Evaluamos distorsión armónica (THD) bajo la norma internacional IEEE 519, transitorios y microcortes para proteger PLCs y equipos electrónicos sensibles.



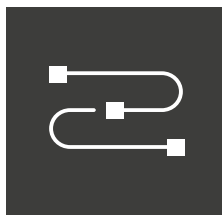
CONSULTORÍA TÉCNICA Y PLIEGOS DE LICITACIÓN:

Brindamos asesoramiento técnico especializado, elaboramos pliegos de especificaciones técnicas para licitaciones y memorias descriptivas, conforme a la reglamentación AEA 90364.



RESPALDO TÉCNICO Y HABILITACIÓN LEGAL:

Elaboramos la carpeta técnica completa y planos conforme a obra bajo la reglamentación AEA 90364, con el correspondiente visado profesional ante el COPAIPA para la obtención de habilitaciones de bomberos, municipales e industriales.



ARMADO, MONTAJE Y CERTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Soluciones de Distribución, Comando y Automatización

Diseñamos, armamos y ejecutamos el montaje integral de tableros eléctricos industriales, comerciales y residenciales bajo normas constructivas internacionales y nacionales (IEC 61439 y AEA 90364). Nos especializamos en la integración de soluciones como tableristas e integradores habilitados por Schneider Electric.

Nuestros servicios e ingeniería abarcan:

CENTROS DE CONTROL DE MOTORES (CCM)

TABLEROS PRINCIPALES Y SECCIONALES

TABLEROS DE MEDICIÓN

INTEGRADORES HABILITADOS POR SCHNEIDER ELECTRIC ARGENTINA

GARANTÍA DE CALIDAD TÉCNICA

¿Necesita ampliar la capacidad de su planta, armar un CCM o readecuar sus tableros existentes bajo la normativa vigente?

Consúltenos para coordinar proyectos e integraciones a medida.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



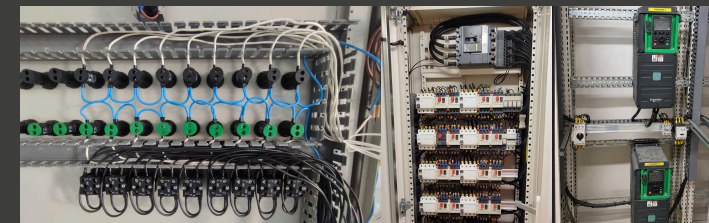
Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

CENTROS DE CONTROL DE MOTORES (CCM):

Diseñamos y fabricamos sistemas fijos y compartimentados para controlar, alimentar, proteger y supervisar el funcionamiento de múltiples motores eléctricos.



TABLEROS PRINCIPALES Y SECCIONALES:

Proveemos y ensamblamos Tableros Generales de Baja Tensión (TGBT) hasta 1600 A, Tableros Generales y Tableros Seccionales.



TABLEROS DE MEDICIÓN:

Implementamos sistemas de monitoreo de variables operativas. Realizamos el montaje de componentes de control, PLC y pantallas HMI con sistemas SCADA combinados con sensores y actuadores de campo.



INTEGRADORES HABILITADOS POR SCHNEIDER ELECTRIC ARGENTINA

Comercializamos e Integramos las siguientes líneas:

- Sistema funcional de tableros PrismaSeT G. Línea de envoltorios protocolizadas bajo norma IEC 61439-1-2
- Soluciones estandarizadas PanelSeT SFN, CRN, PLA y PLM
- Sistemas de blindobarras Canalís.

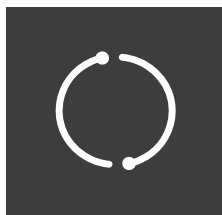


GARANTÍA DE CALIDAD TÉCNICA:

Ensamblamos cada conjunto siguiendo los lineamientos de la norma IEC 61439, asegurando la resistencia a los cortocircuitos, la gestión térmica óptima y los grados de protección (IP/IK) adecuados para cada entorno.

Su instalación en campo responde estrictamente a la reglamentación AEA 90364 y a las directrices vigentes del COPAIPA, avalando la seguridad y la readecuación legal para cualquier habilitación técnica.





AUDITORÍA Y CONSULTORÍA ELÉCTRICA

Diagnóstico y Cumplimiento Normativo

Realizamos auditorías, relevamientos en campo y ensayos analíticos para diagnosticar el estado real de su infraestructura eléctrica, emitiendo los informes y empleando protocolos oficiales exigidos por las autoridades de control.

Nuestros servicios de auditoría y consultoría incluyen:

AUDITORÍAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TERMOGRAFÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

PROTOCOLOS OFICIALES RES. SRT 900/15 - COPAIPA CTM004/005

ENSAYOS DE DISPOSITIVOS DIFERENCIALES (RCD)

PLANES DE READECUACIÓN TÉCNICA

RESPALDO DE OFICINA TÉCNICA Y NORMATIVA AEA

¿Su establecimiento necesita certificar sus instalaciones, realizar un mantenimiento preventivo o responder a una inspección oficial programado o con urgencia?

Solicite un relevamiento técnico con nuestro equipamiento homologado y personal especializado.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



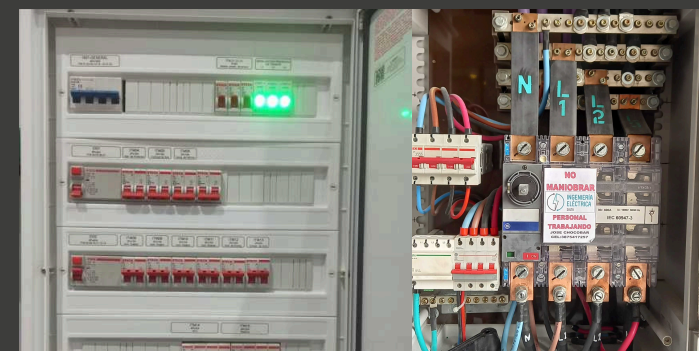
Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

AUDITORÍAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS:

Evaluamos integralmente el estado de la infraestructura eléctrica, tableros, protecciones, cableado, puesta a tierra, etc., para verificar el cumplimiento estricto bajo lineamientos establecidos por COPAIPA en los Contenidos Técnicos Mínimos según corresponda CTM004 o CTM005.



TERMOGRAFÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA:

Realizamos inspecciones no destructivas mediante cámaras infrarrojas para la detección temprana de sobrecargas y desfases en sistemas eléctricos, así como fricción térmica y desgaste en componentes mecánicos, evitando fallas críticas antes de que ocurran.



PROTOCOLOS OFICIALES RES. SRT 900/15 - COPAIPA CTM004/005:

Realizamos las mediciones obligatorias de resistencia de puesta a tierra (PÁT) y verificación de la continuidad de las masas en Tableros, tomacorrientes, partes conductoras de una máquina, canalizaciones metálicas, etc.



ENSAYOS DE DISPOSITIVOS DIFERENCIALES (RCD):

Verificamos el tiempo de actuación y la corriente de disparo de interruptores diferenciales mediante instrumental calibrado, garantizando la protección activa del personal.



PLANES DE READECUACIÓN TÉCNICA:

Diseñamos e implementamos soluciones ejecutivas para resolver desviaciones detectadas en inspecciones de bomberos, municipalidades u organismos de control.

RESPALDO DE OFICINA TÉCNICA Y NORMATIVA AEA:

Todas nuestras auditorías y proyectos de readecuación se ejecutan bajo los más estrictos lineamientos de la reglamentación AEA 90364 y la Ley de Higiene y Seguridad 19.587 (Dec. 351/79), entregando carpetas técnicas aptas para habilitaciones comerciales e industriales.



EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD

Soluciones en Energía Solar Fotovoltaica

Diseñamos, dimensionamos y ejecutamos la instalación llave en mano de sistemas de energía solar fotovoltaica adaptados a las exigencias operativas y geográficas del sector minero, industrial, agropecuario, comercial y residencial del NOA.

Nuestros servicios e ingeniería abarcan:

PROYECTOS DE SISTEMAS ON-GRID (BALANCE NETO)

PROYECTOS DE SISTEMAS OFF-GRID Y BOMBEO SOLAR

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD

AMPLIACIÓN DE POTENCIA Y RECONVERSIÓN

RESPALDO DE OFICINA TÉCNICA

¿Desea conocer el potencial real de generación solar y ahorro de su empresa, oficina, planta industrial o campo?

Solicite un estudio de factibilidad técnica y económica a medida.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

PROYECTOS DE SISTEMAS ON-GRID (BALANCE NETO)

Diseñamos e implementamos sistemas interconectados a la red eléctrica bajo los lineamientos de la Ley Provincial N° 7824. Maximizando el autoconsumo diario, permitiendo inyectar excedentes energéticos a la red pública, obteniendo créditos tarifarios y beneficios fiscales en caso de corresponder.

PROYECTOS DE SISTEMAS OFF-GRID Y BOMBEO SOLAR:

Diseñamos soluciones de suministro autónomo con respaldo de almacenamiento para zonas rurales o aisladas. Dimensionamiento de sistemas de bombeo impulsados 100% por energía solar, eliminando los altos costos y la logística de combustibles y el uso de grupos electrógenos.

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD:

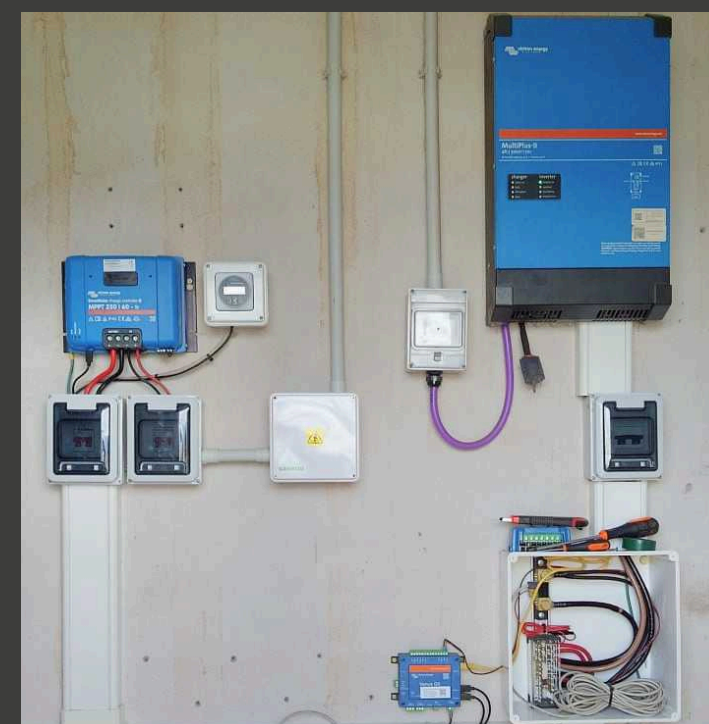
Ejecutamos relevamiento técnico previo, Análisis de perfiles de consumo horario y cálculo de amortización, para determinar con precisión el tiempo de recupero y proyectar el rendimiento real del campo fotovoltaico.

AMPLIACIÓN DE POTENCIA Y RECONVERSIÓN:

Modernizamos instalaciones solares preexistentes o fuera de servicio (como sistemas de baja potencia o paneles rurales ESED). Diseñamos la readecuación tecnológica integral para escalarlos a nuevas demandas energéticas utilizando inversores y módulos de última generación.

RESPALDO DE OFICINA TÉCNICA:

Nuestra ingeniería calcula minuciosamente la inclinación, orientación y resistencia estructural al viento de los soportes. Confeccionamos toda la documentación técnica, esquemas unifilares y memorias de cálculo requeridas para la tramitación de Usuario-Generador ante EDESA y el visado profesional del COPAIPA.





INGENIERÍA LUMÍNICA

Diseño, Validación y Eficiencia Energética

Desarrollamos proyectos luminotécnicos integrales y planes de readecuación para interiores de plantas, depósitos logísticos, grandes áreas comerciales, complejos deportivos y redes de alumbrado público.

Nuestros servicios especializados abarcan:

ESTUDIOS LUMINOTÉCNICOS

PLANES DE READECUACIÓN A TECNOLOGÍA LED

ALUMBRADO PÚBLICO Y VIAL PARA MUNICIPIOS

ANÁLISIS DE EFICIENCIA Y RETORNO DE INVERSIÓN

RESPALDO TÉCNICO Y NORMATIVO LEGAL (PARA EMPRESAS Y AUDITORES)

¿Es una ART o asesor de HyS?

Brindamos el respaldo de ingeniería necesario para sus auditorías. Realizamos relevamientos con instrumental homologado.

¿Sos Arquitecto o Proyectista? ¿Su planta, depósito, municipio o cliente necesita reducir costos o certificar sus niveles lumínicos bajo norma?

Solicite un estudio de factibilidad técnica a medida.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



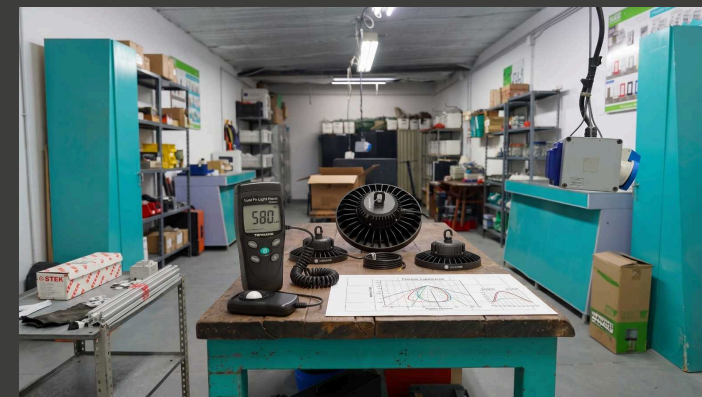
Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

ESTUDIOS LUMINOTÉCNICOS:

Realizamos estudios luminotécnicos y mediciones en puestos de trabajo, cumpliendo con todos los protocolos de verificación requeridos por la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (Resolución SRT 84/12).



PLANES DE READECUACIÓN A TECNOLOGÍA LED:

Sustituimos y modernizamos sistemas de descarga o fluorescentes por equipamiento de alta eficacia luminosa, adaptado a naves industriales, áreas viales y predios deportivos.



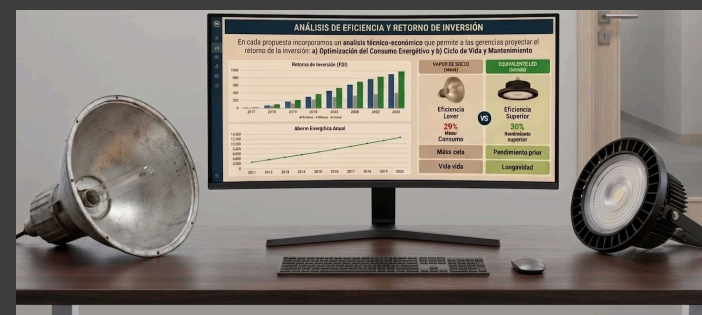
ALUMBRADO PÚBLICO Y VIAL PARA MUNICIPIOS:

Desarrollamos proyectos ejecutivos orientados a modernizar la infraestructura urbana, maximizando la seguridad pública y vial mientras se optimizan los recursos de la comuna.



ANÁLISIS DE EFICIENCIA Y RETORNO DE INVERSIÓN:

En cada propuesta incorporamos un análisis técnico-económico que permite a las gerencias proyectar el retorno de la inversión; a) Optimización del Consumo Energético y b) Ciclo de Vida y Mantenimiento.



RESPALDO TÉCNICO Y NORMATIVO LEGAL (PARA EMPRESAS Y AUDITORES):

Diseñamos cada proyecto respetando los lineamientos de la Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo (Ley 19.587 - Dec. 351/79) y la Res. SRT 84/12. Confeccionamos la documentación conforme a obra, memorias de cálculo y los informes técnicos requeridos.



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL E INDUSTRIA 4.0

Eficiencia, Control y Continuidad Operativa

Desarrollamos soluciones integrales de automatización para la industria de hoy y su transición hacia la Industria 4.0, adaptando tanto infraestructuras existentes como nuevos proyectos.

Nuestros servicios especializados abarcan:

INGENIERÍA DE CONTROL Y MIGRACIONES

INTEGRACIÓN MULTIMARCA

COMUNICACIONES Y REDES INDUSTRIALES

SEGURIDAD DE MÁQUINAS

INDUSTRIA 4.0 Y TRAZABILIDAD RFID

INSTRUMENTACIÓN Y SENSORES

RENTABILIDAD Y EFICIENCIA OPERATIVA

¿Está planificando un nuevo proyecto de automatización, necesita mitigar riesgos por obsolescencia tecnológica o incrementar la seguridad de sus máquinas? ¿Tiene problemas con sensores y transmisores de campo?

Solicite una evaluación técnica con nuestra división especializada en automatización industrial.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

INGENIERÍA DE CONTROL Y MIGRACIONES:

Realizamos la programación avanzada de PLC, HMI y sistemas SCADA. Somos especialistas en la actualización y migración de plataformas Siemens (S5, S7, TI).



INTEGRACIÓN MULTIMARCA:

Ejecutamos integraciones y configuraciones multimarca entre fabricantes líderes del mercado global: Schneider Electric, Siemens, Allen Bradley, Phoenix Contact y Hitachi.



COMUNICACIONES Y REDES INDUSTRIALES:

Efectuamos asesoramiento experto, diagnóstico y optimización de arquitecturas Profibus&Profinet.



SEGURIDAD DE MÁQUINAS:

Diseñamos e implementamos sistemas de protección bajo la normativa internacional EN ISO 13849-1. Integramos unidades de control avanzadas y barreras optoelectrónicas.



INDUSTRIA 4.0 Y TRAZABILIDAD RFID:

Contamos con certificación para instalación e integración de sistemas de identificación industrial por radiofrecuencia (RFID-UHF de Siemens)

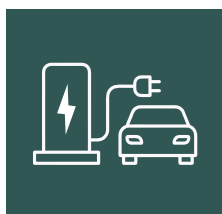


INSTRUMENTACIÓN Y SENSORES:

Proveemos, instalamos y ejecutamos el mantenimiento preventivo de sensores de temperatura, presión, nivel, caudal, proximidad, posición, transmisores inteligentes (Profibus, Modbus, IO-Link) y otros actuadores de campo.

RENTABILIDAD OPERATIVA:

Minimizamos paradas de planta no programadas por obsolescencia tecnológica y reducimos los costos por mantenimiento correctivo, mediante la adquisición y visualización de datos en tiempo real. Optimizamos la Eficacia General de los Equipos, garantizando un retorno de inversión rápido y asegurando la continuidad de su proceso productivo.



INTEGRACIÓN SOLAR Y ELECTROMOVILIDAD

Generación Solar y Carga Eléctrica para vehículos

Diseñamos e implementamos sistemas integrados que reúnen generación fotovoltaica, almacenamiento en baterías y puntos de carga. Optimizamos la carga de su vehículo eléctrico utilizando la energía solar generada, gestionando el consumo de forma inteligente para proteger su instalación y maximizar su ahorro, en el ámbito residencial y el sector corporativo, comercial e industrial.

Nuestros servicios abarcan:

INGENIERÍA DE INTEGRACIÓN

MONTAJE DE PUNTOS DE CARGA (WALLBOX Y ESTACIONES RÁPIDAS)

TABLEROS DE PROTECCIÓN Y CONTROL DEDICADOS

RESPALDO TÉCNICO Y NORMATIVA ARGENTINA

¿Está planificando la instalación de un cargador en su hogar, comercio o industria?

Contáctenos para coordinar un relevamiento técnico y auditar su instalación.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

DIMENSIONAMIENTO E INGENIERÍA DE INTEGRACIÓN:

Evaluamos la capacidad de la instalación eléctrica existente, calculamos la demanda máxima simultánea y diseñamos circuitos de alimentación, integrando generación fotovoltaica, acumuladores por baterías y balanceo dinámico de carga.



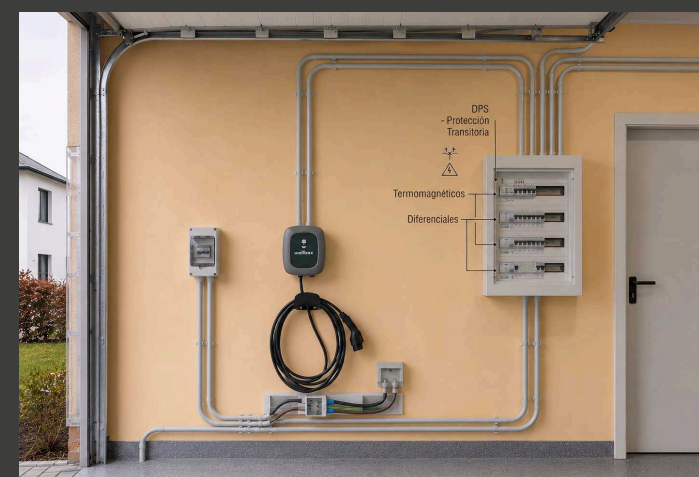
MONTAJE DE PUNTOS DE CARGA (WALLBOX Y ESTACIONES RÁPIDAS):

Instalamos cargadores de corriente alterna (CA) y estaciones de carga rápida propietarios o no, garantizando canalizaciones seguras adaptadas al entorno residencial, comercial o industrial.



TABLEROS DE PROTECCIÓN DEDICADOS:

Diseñamos e integramos protecciones específicas contra sobretensiones transitorias y permanentes, interruptores termomagnéticos y dispositivos varios adaptados a las corrientes de carga de los vehículos y a la arquitectura de la red eléctrica local.



RESPALDO TÉCNICO Y NORMATIVA ARGENTINA:

Ejecutamos cada proyecto bajo los más estrictos estándares de seguridad e ingeniería:

- AEA 90364 - Sección 722: Cumplimiento normativo para instalaciones de alimentación de vehículos eléctricos (Residencial, Comercial e Industrial).
- Resolución SRT 900/15: Emisión de protocolos oficiales de Medición de Puesta a Tierra y Continuidad de masas para instalaciones en empresas, comercios y flotas corporativas.



VENTA DE MATERIALES

Suministro Estratégico y Validación Técnica Especializada

Suministramos materiales y además brindamos un servicio de validación técnica(*). Analizamos los componentes de su compra para garantizar el cumplimiento de las normativas vigentes y la compatibilidad en la ejecución. Nuestra gestión de suministro está certificada bajo la norma IRAM ISO 9001:2015, garantizando trazabilidad, calidad de procesos y respaldo en la venta de insumos técnicos. Respalamos su gestión de compras con ingeniería(*), asegurando que cada insumo cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos.

Nuestros servicios abarcan:

GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADA IRAM-ISO 9001:2015 (RI 9000-17631)

INGENIERÍA Y COMPATIBILIDAD EN EL SUMINISTRO

PROVEEDOR E INTEGRADOR DE PRIMERAS MARCAS

DOCUMENTACIÓN, HOMOLOGACIONES Y TRAZABILIDAD

LOGÍSTICA Y DESPACHOS ESTRATÉGICOS EN OBRA

SUMINISTRO TÉCNICO INTEGRAL

¿Necesita asegurar la compatibilidad y trazabilidad de sus compras, evitar sobrecostos por errores de especificación para su obra?

Solicite una cotización técnica integral con nuestra Oficina de Ventas y garantice un suministro seguro en la distribución y en la entrega de materiales.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 387 560 6567



Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercial@iesalta.com.ar

GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADA IRAM-ISO 9001:2015 (RI 9000-17631):

Contamos con certificación de Gestión de la Calidad para los procesos de venta, acopio y distribución de materiales e insumos técnicos. Garantizamos estándares internacionales de control, trazabilidad y mejora continua en toda nuestra cadena de suministro.



GESTIÓN DE
LA CALIDAD

RI 9000-17631

IRAM-ISO 9001:2015

INGENIERÍA Y COMPATIBILIDAD EN EL SUMINISTRO:

Validamos técnicamente la lista de materiales antes de la adquisición(*). Verificamos secciones de conductores, curvas de selectividad en protecciones y compatibilidad de envolventes según el entorno de instalación, previniendo errores de diseño o sobrecostos en obra(*).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CRITICIDAD	COSTO	VALIDACIÓN VENTAS V/B*
1.	Compact NSX 250A 3P - VALIDADO PARA VENTAS V/B*	ALTA	SARS 185.000	✓
2.	Cable Unipolar 70mm² (Trefilcon) - VALIDADO PARA VENTAS V/B*	ALTA	SARS 1.250.000	✓
3.	PrismaSet 6 Envolvente - VALIDADO PARA VENTAS V/B*	MEDIA	SARS 3.100.000	✓
4.	CableUnipolar 70mm - VALIDADO PARA VENTAS V/B*	MEDIA	SARS 285.000	✓
5.	CableUnipolar 70mm - VALIDADO PARA VENTAS V/B*	BAJA	-	✓
6.	Rotawace 8S 225000 - VALIDADO PARA VENTAS V/B*	BAJA	-	✓

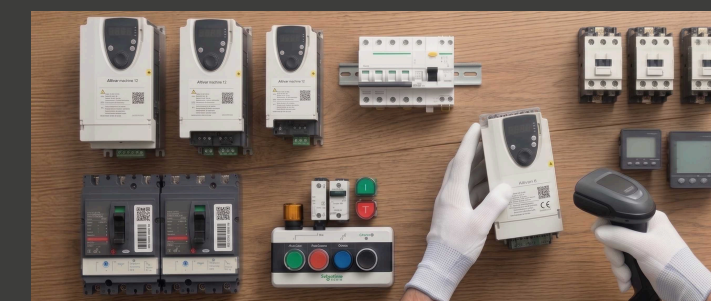
PROVEEDOR E INTEGRADOR DE PRIMERAS MARCAS:

Trabajamos de forma directa con los fabricantes líderes del mercado industrial global y local (Schneider Electric, Steck, Trefilcon, Daisa, 3M, LCT, entre otros), asegurando stock, garantía oficial y cumplimiento de normas IEC y AEA.



DOCUMENTACIÓN, HOMOLOGACIONES Y TRAZABILIDAD:

Garantizamos la entrega de fichas técnicas, hojas de datos, certificados de calidad y homologaciones de fábrica. Aseguramos la trazabilidad y la procedencia original de cada insumo en nuestra cadena de suministro.



LOGÍSTICA Y DESPACHOS ESTRATÉGICOS EN OBRA:

Coordinamos entregas programadas y sincronizadas con el avance físico de su obra en ejecución, optimizando el espacio de acopio en sitio y reduciendo riesgos por daño, pérdida o deterioro de materiales almacenados en campo. Contamos con logística adaptada a las exigencias del NOA.

SUMINISTRO TÉCNICO INTEGRAL:

Nos consolidamos como único proveedor en la gestión de compras técnicas multirubro. Integramos materiales de distribución eléctrica en baja y media tensión con insumos especializados en neumática industrial, electrónica de potencia, automatización e instrumentación de proceso, simplificando la gestión de su área de compras.

(*) Validación técnica acordado con el cliente acorde a volumen de compra o criticidad de materiales.



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL IES

Formación para elevar el estándar operativo de su equipo técnico

En **Ingeniería Eléctrica Salta S.A.S.**, entendemos que la tecnología más avanzada es ineficaz sin un equipo humano correctamente formado. Ofrecemos programas de capacitación técnica enfocados en la prevención, el cumplimiento normativo y la eficiencia operativa, adaptados en **modalidad presencial, virtual o in-company** según el caso.

TRACK 1: NIVEL OPERATIVO (INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO)

TRACK 2: NIVEL INGENIERÍA Y GESTIÓN (PROYECTO Y DISEÑO)

TRACK 3: NIVEL AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (PLC, REDES Y MOVIMIENTO)

¿Necesitás capacitar a tu equipo?

¿Tu planta requiere un programa de formación in-company a medida, presencial o virtual?

¿Necesitás coordinar contenidos específicos para cumplir con exigencias normativas o mejorar la continuidad operativa?

Contactá con nuestro coordinador y diseñemos el plan ideal para tu empresa:



www.iesalta.com.ar



Coordinación de Formación:
Téc. Miguel Ángel Rosado Fabbroni



+54 9 387 593-0620



Sede Salta: Coronel Vidt 48

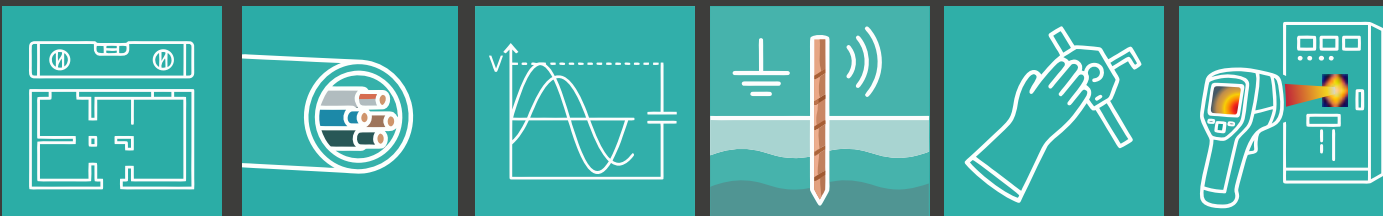


Contacto Capacitaciones:
mrosado@iesalta.com.ar

TRACK 1: NIVEL OPERATIVO (INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO)

Enfoque práctico y normativo orientado a electricistas y operarios de planta para garantizar intervenciones seguras, mantenimiento predictivo y correcta ejecución de montajes eléctricos en baja y media tensión.

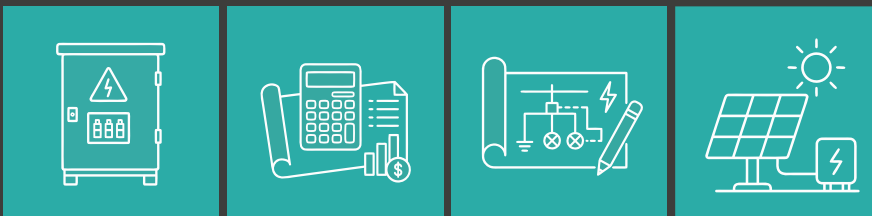
- Curso 1: Nivelación para Instaladores Electricistas (8 horas)
- Curso 2: Canalizaciones y Conductores (12 horas)
- Curso 3: Corrección del Factor de Potencia (8 horas)
- Curso 4: Sistemas de Puesta a Tierra (Res. SRT 900/15) (8 horas)
- Curso 5: Seguridad Operativa en Maniobras de Media Tensión (3 horas)
- Curso 6: Termografía Infrarroja Aplicada al Mantenimiento (12 horas)



TRACK 2: NIVEL INGENIERÍA Y GESTIÓN (PROYECTO Y DISEÑO)

Capacitación especializada para proyectistas y mandos medios enfocada en el diseño ejecutivo de tableros industriales, cálculos analíticos rigurosos bajo normas AEA y la optimización económica de recursos de obra.

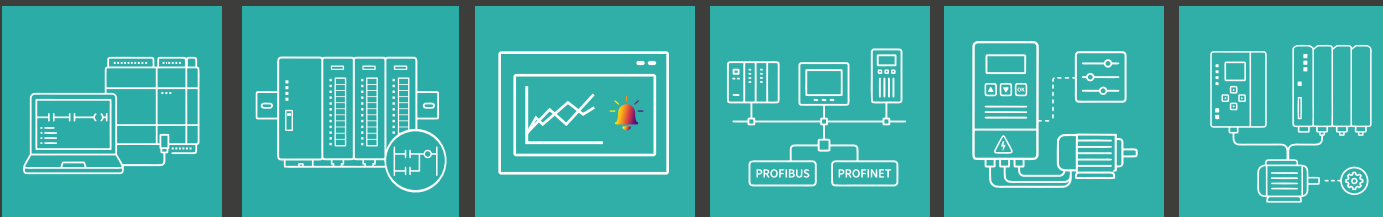
- Curso 7: Tableros Eléctricos Industriales (10 horas)
- Curso 8: Cómputo y Presupuesto de Obra (6 horas)
- Curso 9: Diseño y Proyectos Eléctricos (16 horas)
- Curso 10: Generación Fotovoltaica, Diseño y Ejecución (24 horas)



TRACK 3: NIVEL AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (PLC, REDES Y MOVIMIENTO)

Formación de vanguardia tecnológica en control de procesos industriales, programación de autómatas Siemens, diagnóstico de redes de campo y sistemas avanzados de control de movimientos para líneas de alta exigencia.

- Curso 11: Programación de PLC S7-1200 / S7-1500 (TIA Portal) (32 a 40 horas)
- Curso 12: Sistemas Clásicos S7-300 / S7-400 (Step 7 Clásico) (32 a 40 horas)
- Curso 13: Visualización de Procesos: Sistemas HMI y SCADA (24 horas)
- Curso 14: Redes de Comunicación Industrial: PROFIBUS y PROFINET (16 a 24 horas)
- Curso 15: Control y Configuración de Variadores SINAMICS G120 (16 horas)
- Curso 16: Motion Control Avanzado: SIMOTION D & SINAMICS S120 (32 horas)





SEGURIDAD EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX / IECEx)

Ingeniería, Suministro y Montaje para Instalaciones Clasificadas

Desarrollamos soluciones ejecutivas de instalaciones eléctricas en atmósferas explosivas, garantizando la integridad y la continuidad operativa bajo estándares internacionales de seguridad.

Nuestros servicios abarcan:

INGENIERIA DE PROYECTOS

PROVISION DE MATERIALES CERTIFICADOS

MONTAJE Y MANTENIMIENTOS SEGUROS

VERIFICACIÓN DE APTITUD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

¿Necesita un proyecto, suministro, montaje certificado o una inspección para sus áreas peligrosas?

Contamos con la experiencia y los recursos para convertir su área de riesgo en una instalación gestionada y segura.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48



+54 9 387 560 6567



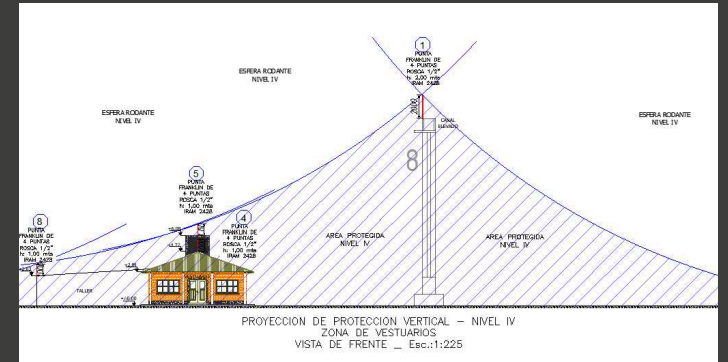
Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercial@iesalta.com.ar

INGENIERIA DE PROYECTOS:

Diseñamos instalaciones eléctricas ejecutivas (fuerza motriz, iluminación y comando) - basadas en la zonificación a definir o provista por el cliente -, para que cumpla con el modo de protección requerido, optimizando la inversión y la seguridad operacional.



PROVISION DE MATERIALES CERTIFICADOS:

Proveemos insumos que cuentan con el certificado de fábrica que garantiza su aptitud para entornos explosivos. Somos integradores de tecnología DELGA S.A. líder en equipamiento antideflagrante en Argentina. Proveemos Envoltentes Ex-d, Señalización y Comunicación, Accesorios e Iluminación LED Ex. Proveemos los certificados de conformidad de todos los componentes instalados.



MONTAJE Y MANTENIMIENTOS SEGUROS:

Nuestros técnicos están formados en la instalación de sistemas Ex. Verificamos el estado de los equipos instalados (corrosión, integridad de juntas, etc.). Instalación de prensa cables certificados. Ejecución de barreras cortafuegos y sellos de canalización con compuestos certificados. Verificación de la continuidad eléctrica en todas las partes metálicas. Manipulación técnica de envoltentes Ex-d, etc.



VERIFICACIÓN DE APTITUD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS:

Realizamos inspecciones en sus 3 grados (Visual, Cercana y Detallada) bajo lineamientos de la norma IEC 60079-17 / AEA 90079-17, para validar el estado de conformidad de las instalaciones. Evaluamos la degradación de materiales, la integridad de sellos antideflagrantes/prensacables y la vigencia de las protecciones instaladas. Entregamos informes técnicos detallados que permiten a las áreas de Seguridad e Higiene (HyS) y Mantenimiento auditar y respaldar la seguridad en sus áreas clasificadas.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Protección Integral contra Rayos y Sobretensiones

Una descarga directa o indirecta puede destruir PLCs, variadores de velocidad y sistemas de control en segundos. Desarrollamos e implementamos soluciones de SPDA: diseñamos sistemas a medida y mantenemos instalaciones existentes para gestionar la energía de descargas atmosféricas de manera segura, minimizando el riesgo de daños humanos, estructurales y electrónicos.

Nuestros servicios abarcan:

INGENIERÍA Y DIAGNOSTICO DEL NIVEL DE PROTECCIÓN

SUMINISTRO DE MATERIALES

EJECUCIÓN Y MONTAJE

AUDITORÍA Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO

¿Requiere un proyecto de protección, suministro o montaje certificado para sus instalaciones?

Contamos con la experiencia y los recursos para convertir un riesgo atmosférico en una instalación protegida y gestionada.



www.iesalta.com.ar



Sede Salta: Coronel Vidt 48 / Ituzaingó 880



+54 9 351 8168425



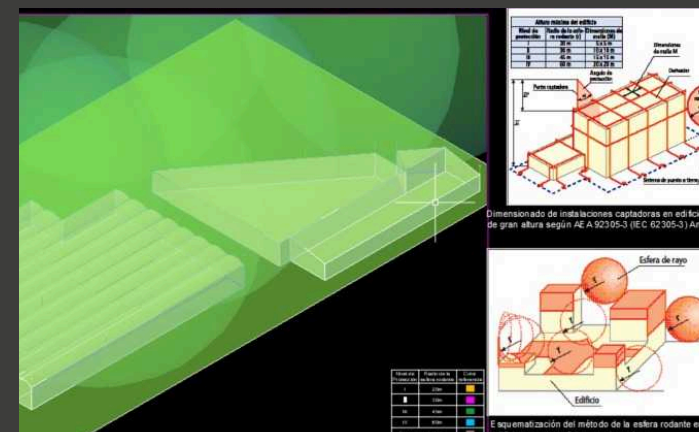
Sucursal Metán: 9 de Julio y Mitre



comercialservicios@iesalta.com.ar

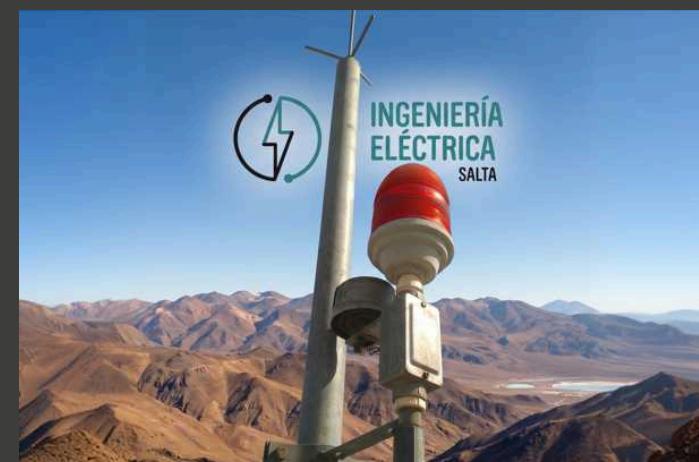
INGENIERÍA Y DIAGNOSTICO DEL NIVEL DE PROTECCIÓN:

Realizamos el cálculo de riesgo bajo la normativa vigente (norma IRAM 2184 / IEC 62305 / AEA 92305), determinando técnicamente si la instalación requiere protección y qué nivel de eficacia es necesario.



SUMINISTRO DE MATERIALES:

Suministro de Materiales Certificados: Provisión de puntas Franklin/PDC, bajadas en cobre desnudo, conectores bimetálicos, soldadura exotérmica, jabalinas tipo Copperweld y descargadores de sobretensión (DPS), garantizando durabilidad extrema frente a la intemperie. Trabajamos con las marcas comerciales LPD, SCHNEIDER, GENROD.



EJECUCIÓN Y MONTAJE:

Ejecución de obra bajo protocolos de seguridad industrial, garantizando la continuidad eléctrica de todo el sistema y la correcta equipotencialidad de las masas.



AUDITORÍA Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

Los sistemas de protección contra rayos se degradan por la exposición a la intemperie (oxidación de uniones, aflojamiento de fijaciones). Realizamos Inspecciones de Integridad: Medición de Resistencia, Entrega de informe técnico con los resultados de las mediciones.