



# INTERACCIÓN ELÉCTRICA



CERTIFICADOS EN  
ISO 9001:2015

# 2023

CV EMPRESARIAL



**LAPEM**  
CERTIFICADOS EN LAPEM



# INTERACCIÓN ELÉCTRICA

## Interacción Eléctrica

INTERACCIÓN ELÉCTRICA Comprometidos en proveer productos y servicios especializados para el manejo de la energía eléctrica, cumpliendo las necesidades y expectativas de nuestros clientes y alineados a todos los cumplimientos regulatorios de las partes interesadas con sistemas de innovación tecnológica, mediante procesos eficientes alineados a la mejora continua del Sistema de Gestión de Calidad conforme a la norma ISO 9001:2015, basados en una cultura de calidad, valores y desarrollo del personal.

# IE Especialidades 4.0

Servicios en General

Servicios de Configuración y Pruebas a Equipos de Protección y Control.

Servicio de Configuración y Pruebas de Sistemas de Automatización para Subestaciones Eléctricas.

Servicio de Pruebas Primarias / Interruptores / Cuchillas.

Transformadores de Corriente y de Potencia.

Aparta Rayos / Aisladores / Cable.

Servicio de RETROFIT / Puesta en Marcha de TPCYM.

Pruebas de OTR a Fibra Óptica / Servicio de Empalmes de Fibra Óptica.

Enlaces de Comunicación MLPS / Servicio de Radio Enlace.

Servicios de Prueba Satelital a Esquema Diferencial de Línea.

Estudio de Corto Circuito / Servicio de Pruebas en Fábrica para TPCYM.

Elaboración de Cédulas de Cableado de Interconexión.

Servicio de Conexión y Configuración del PMU al Circuito de Corrientes Existentes.

Servicio de Prueba de Calidad de Energía.



# IE Especialidades 4.1

TPYCM

Sección para protección de Líneas de Transmisión (LT)

Sección para protección de Transformadores (TD,TT)

Sección para protección de Circuitos de Media Tensión (LT)

Sección para protección de Banco de Capacitores (CP)

Sección para Registradores de Disturbios (RD)

Sección para Medición Fasorial (PMU)

Sección para Medición (MM)

Sección para Protección de Interruptor de Amarre.

Sección para Protección de Interruptor de Transferencia.



## IE Especialidades 4.2

Suministro de Sistemas de Control para la Automatización de Subestaciones Eléctricas.

Servidor de Comunicaciones.

Servidores SCADA.

Consolas de Control Local (CCL)

Consolas de Ingeniería (CI)

Concentrador de Información de Instalación. (CII)

Interfaz Hombre - Máquina (IHM)

Unidad Terminal Remota (UTR)

Suministro de Equipo de Comunicaciones

Equipos para Comunicación por Conmutación de Etiquetas Multiprotocolo (MPLS)

Equipos de Radiocomunicación / Cable Dieléctrico

Router / Access Point / Teléfonos IP / Distribuidores Ópticos

Convertidor Óptico a Señales de Voz Analógica.



## Experiencia en Servicios

5.0

- Servicio de canalización de fibra óptica en [S.E. SCHAEFFLER](#).
- Servicio de configuración y cambios en tableros PCYM en [S.E. VYNMSA](#).
- Suministro y puesta en marcha de sección RD-MM-IN y SCADA en [S.E. CELAYA INDUSTRIAL II](#).
- Suministro y configuración de equipos de comunicación CISCO ASR 902 y CGR2010 en [S.E. CELAYA INDUSTRIAL II](#).
- Suministro de Unidad Terminal Remota en [S.E. NOGALES](#).
- Suministro de Unidad Terminal Remota en [S.E. ESTADIO](#).
- Servicio de puesta en marcha de LT-5-51-BS-ID e integración de medidor de calidad de energía en [S.E. LORETO](#)
- Servicio de configuración y pruebas de sistema EAR en [S.E. DAÑU](#)
- Servicio de puesta en marcha de sección de amarre, sección scada, montaje y pruebas a controlador de automatización programable discreto (DPAC) en [S.E. SAN JUAN DEL RÍO ORIENTE](#).
- Servicio de ingeniería básica y a detalle de su progreso a [S.E. PAPELERA SAN LUIS](#) (Gestoría)
- Suministro y puesta en marcha de sección tipo TPCYM LT-7-50-51-PT-IN en [S.E. CELAYA INDUSTRIAL II](#).
- Servicio de ingeniería para modificación de esquema de tablero de protección ID a tablero de protección IN en [S.E. Santa María](#)
- Suministro de Unidad Terminal Remota (UTR) en [S.E. Fresnillo SUR](#).
- Suministro de sección tipo TD-BS-BS-ID+CP, MM-IN, Unidad Terminal Remota (UTR), LT-5-51-BS-ID en [S.E. JURICA](#).
- Suministro de sección tipo LT-5-51-BS-ID en [S.E. TIHUATLÁN](#).
- Suministro de sección tipo LT-5-51-BS-ID en [S.E. CHICONTEPEC](#).
- Suministro y puesta en marcha de equipos de comunicación en [S.E. PACHAMAMA](#).



## Experiencia en Servicios

### 5.1

- Suministro y servicio de puesta en marcha de secciones PCYM: LT-7-87-87-PT-IN, IA-7-PA-IN, CP-7-IN, DB-PT-SX, RD-IN, MM-Liquidaciones, SCADA, Consola de Ingeniería (CII), Consola Local, Tablero servicios propios de 115kv. en [S.E. VESTA PARK](#).
- Suministro y puesta en marcha de TPCYM (LT-7-87-PA-IN HACIA CM TAKAOKA, LT-7-50/51-PA-I HACIA TM TOYODA, CP-7-PA-IN, TT-PA-BS-IN, MM-IN, DB-PA-IN, RD-IN, IA-7-PA-IN, LT-5-BS-ID, TD-BS-BS-ID) Configuración de UTR y equipos de comunicación en [S.E. CASTRO DEL RÍO](#).
- Servicio de configuración y pruebas de UTR y diferencial de línea 87L en [S.E. SANTA FE II](#).
- Suministro y puesta en marcha de sección LT-7-67-BS-ID y BS-IN en [S.E. MARABIS Y ABASOLO](#).
- Pruebas preoperativas y puesta en marcha de registrador de disturbios (RD) y Unidad de Medida Fasorial (PMU) en [S.E. LAS CLN](#).
- Puesta en servicio de tablero PCYM tipo LT-5-AD-ID en [S.E. MARGARITA](#).
- Puesta en servicio de tablero PCYM de tipo LT-7-87-BS-ID [S.E. PUERTO SUPERIOR](#).
- Puesta en servicio de tablero PCYM de tipo LT-7-87-BS-ID [S.E. GETRAG](#).
- Configuración puesta en marcha de los sistemas de comunicación en [S.E. CHIPILO](#).
- Configuración puesta en marcha de los sistemas de comunicación en [S.E. SAN JOSÉ ITURBIDE](#).
- Pruebas preoperativas y puesta en marcha de 4 secciones de alimentadores tipo Metal-clad en [AMERICAS AXL](#).



## Experiencia en Servicios

### 5.2

- Servicio de puesta en marcha e integración de una sección LT-7-87-87-BS-ID y una sección CP-7-BS-ID [S.E. SANYO](#)  
Servicio de integración de esquemas de protección 27 para la recalibración LT. 115 kV NTA-73170-QRO en [S.E. BUENA VISTA](#).
- Servicio de integración de esquemas de protección 27 para la recalibración L.T. 115KV. JUR-73990-NTA en [S.E. ANTEA](#).
- Puesta en marcha de sección LT-7-87-87-PA-IN, RD-MM-IN en [S.E. SANTA MARIA](#).
- Configuración y pruebas de servidor SCADA Y ROUTER EN [S.E. SANTA MARIA](#).
- Integración de sección LT-7-87-87-BS-ID al sistema de control existente en [S.E. GTRAG](#)
- Empalmes de fibra óptica y pruebas de OTDR, saturación [S.E. SAN JOSE ITURBIDE](#).
- Empalmes de fibra óptica y pruebas de OTDR, saturación [S.E. SAN NOGALES](#).
- Servicio de pruebas preoperativas y puesta en marcha para una sección TPCYM para 3 alimentadores e integración de señales de 3 alimentadores de distribución a la red de comunicaciones existente en [S.E. CELAYA I](#).
- Servicio de puesta en marcha en sección LT-5-51-AD-ID, migración de UTR y configuración de radio MDS SD4 en [S.E. PARQUE PIEL](#).
- Servicio de modificación de esquema radial a 87-87L, puesta en marcha de sección LT-7-87-BS-ID e instalación y configuración de concentrador de respaldo en [S.E. CASTRO DEL RÍO II](#)
- Pruebas a equipos primarios: interruptor de potencia 123KV, chilla desconectadora con puesta a tierra 123KV, chilla desconectadora sin puesta a tierra, transformador de potencial inductivo 123KV, transformador de corriente 123KV Y transformador de potencial inductivo (facturación) 123KV, en [S.E. TAKAOKA](#).



## Experiencia en Servicios

### 5.3

- Servicio de puesta en marcha de sección LT-5-51-AD-ID, migración de UTR y elaboración de ingeniería UTR en [S.E. ROMITA](#).
- Servicio de verificación de la calidad de energía en [S.E. SAN LUIS DE LA PAZ II](#).
- Servicio de puesta en marcha e integración de sección LT-7-87-87-BS-ID y sección CP-7-BS-ID en [S.E. SANYO](#) y [S.E. ABASOLO](#).
- Servicio de ingeniería, instalación y montaje de equipos de esquemas EAR en [S.E. MANIOBRAS MEXOLAR](#)
- Servicio de puesta en marcha de tablero TPCYM y servidor SCADA en [S.E. IRAPUATO II](#).
- Servicio de montaje, conexión y puesta a punto de la unidad terminal remota en [S.E. SAN JUAN DE ORIENTE](#).
- Servicio de puesta en marcha de secciones tipo LT-7-87-87-PA-IN y RD-MM-IN en [S.E. SANTA MARÍA](#).
- Servicio de puesta a punto para la sección LT-5-51-ADID para un alimentador en [S.E. MISION](#).
- Servicio de puesta en marcha e integración de sección LT-5-51-AD-ID en [S.E. LAS TORRES](#).
- Conexión y configuración de equipos de comunicación y empalmes de fibra óptica en [S.E. NUCOR](#).
- Servicio de puesta en marcha e integración de una sección LT-7-87-87-BS-ID en [S.E. AGUASCALIENTES](#).
- Servicio de pruebas e integración en un sistema de control: pruebas PREFAT, pruebas FAT, pruebas PRESAT Y pruebas SAT en [S.E. NUCOR](#).
- Servicio de empalmes, pruebas de ODTR y saturación a FO MULTIMODO en [S.E. TAKAOKA](#).
- Servicio de puesta en marcha para una sección TPCYM tipo LT-5-51-BS-ID y puesta en servicio de servidor de comunicaciones en [S.E. NOGALES](#).





## ¿Por qué elegirnos?

Ofrecemos proyectos de solución integral a subestaciones eléctricas y contamos con equipo e infraestructura de alta calidad.



### Experiencia

Tenemos más de **35 años** de experiencia en la industria.



### Tiempo de respuesta

Valor agregado sobre la competencia.



### Tiempo de entrega

Capacidad de **6 proyectos** en 25 días para su entrega.



## **COBERTURA**

Nayarit

Monterrey

Jalisco

San Luis Potosí

Guerrero

Michoacan

Zacatecas

Querétaro

Guanajuato

Aguascalientes

Durango

Morelos

Nuestros Clientes



SCHAEFFLER



Fortius





## Contacto

Ing. Cristaneferty Cuamatzi Martínez  
Gerente General  
[cris.cuamatzi@interaccion-electrica.com](mailto:cris.cuamatzi@interaccion-electrica.com)  
+52 (442) 208 6040

Ing. Sofía Lopez Ruiz  
Responsable Ventas y Ofertas  
[sofia.lopez@interaccion-electrica.com](mailto:sofia.lopez@interaccion-electrica.com)  
+52 (442) 109 8266

