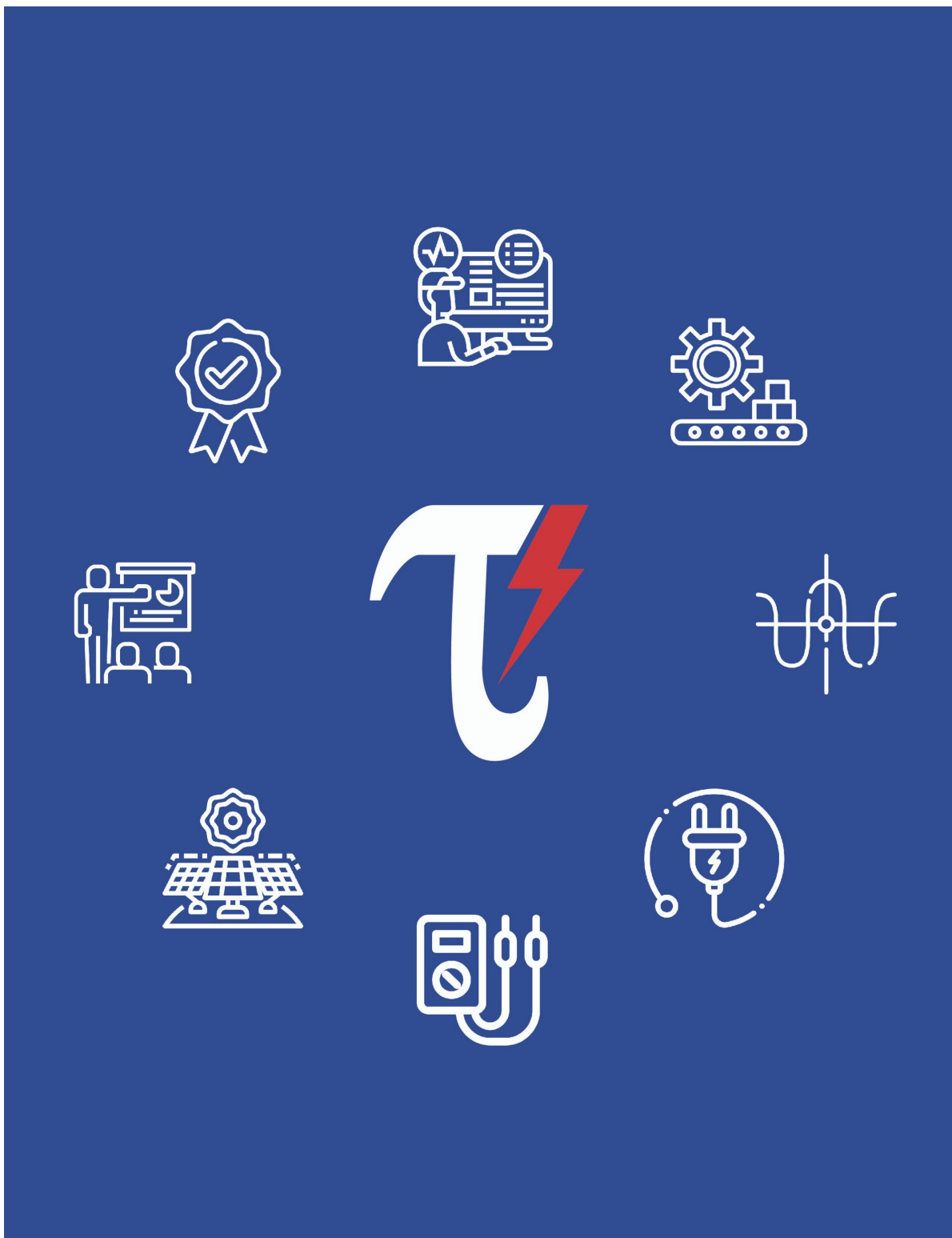


Curriculúm Empresarial





TAU Energía

En TAU Energía contamos con mas de 25 años de experiencia en soluciones de eficiencia energética y servicio a la infraestructura critica para la industria y el comercio.

Son tres nuestros pilares donde hoy somos lideres: calidad de energía, código de red y energía critica para la industria, integrando lo mejor en tecnología, cada solución es diseñada e implementada a la medida por nuestro personal altamente calificado que además cuenta con las certificaciones necesarias para garantizar la excelencia en nuestra consultoría y servicios.

Nuestros servicios

- 1 Instalaciones Electromecánicas Industriales y Comerciales en Media y Baja Tensión.
- 2 Consultoría en Ingeniería Eléctrica.
- 3 Estudios de seguridad eléctrica.
- 4 Calidad de Energía.
- 5 Código de Red.
- 6 Cooling (HVAC/R)
- 7 Mantenimiento Industrial y Comercial.
- 8 Productos.

Instalaciones Electromecánicas Industriales y Comerciales en Media y Baja Tensión

- Consultoría, diseño e implementación de soluciones para energía crítica integradas con plantas de emergencia, tableros de transferencia y UPS (Sistema de Energía Ininterrumpible) asistidas por reguladores de voltaje y sincronizados con el SEN.
- Diseño con instalación profesional de subestaciones eléctricas con transformadores en Media y Baja Tensión, tableros principales con derivados y dispositivos de protección y control.
- Suministro con Instalación de Reguladores de voltaje automáticos en Baja y Media Tensión.
- Instalación de UPS Industriales y comerciales desde 10 KVA hasta 1 MVA con redundancia.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de subestaciones eléctricas y transformadores.
- Estudios de Termografía en todos los niveles de voltaje.
- Desmantelamiento de líneas de producción con suministro e instalación de nuevos equipos eléctricos.
- Dimensionamiento e instalación de Climas de Precisión.

Consultoría en Ingeniería Eléctrica

- Auditorias de las instalaciones eléctricas tomando en cuenta las normas nacionales como **NOM-001-SEDE-(vigente)**, **NOM-022-STPS-(vigente)**, además se incluyen modificaciones y sugerencias de normas internacionales como el NEC-2020 y NFPA 70E.
- Diseño con implementación para Proyectos Eléctricos Media y Baja Tensión (conceptual, planos, diagramas esquemáticos, Lay-out y generación del catálogo de conceptos).
- Realización de Mediciones Eléctricas con estudio y diagnóstico.
- Levantamiento y actualización de Diagramas Unifilares.
- Estudio y Cálculos para Corto Circuito, Flujos de Carga y Coordinación de Protecciones.
- Estudio de ARC Flash con implementación de zonas de riesgo y etiquetado.

Calidad de Energía

- Análisis con Diagnostico de las causas de falla o daño en equipos electrónicos y eléctricos.
- Análisis y corrección de disturbios eléctricos.
- Diseño de las protecciones de Sobrevoltaje Transitorio con la ubicación más adecuada.
- Diseño de filtros y esquemas para atenuación de RFI/EMI en equipos electrónicos sensibles.
- Estudio y Análisis para corrección de Factor de Potencia con Distorsión Armónica (THD) presente en sistemas eléctricos de potencia.
- Diseño y Construcción de Filtros de Armónicas en Baja y Media Tensión.
- Bancos de capacitores automáticos de compensación ultra rápida.
- Diseño con implementación del Sistema de Pararrayos.
- Diseño y Construcción de recintos con Jaula de Faraday para blindar equipos sensibles y críticos de interferencia electromagnética.

Estudios de seguridad eléctrica

- Estudios de seguridad eléctrica.
- Estudios de Armónicas para conocer sus efectos y eliminación de las mismas.
- Estudio y Diseño del Sistema de Tierras con evaluación y propuestas de corrección.
- Estudio y Diseño de mallas de tierra para centros de cómputo.
- Cálculo y diseño de mallas de tierras para subestaciones.



Seminarios

- Seminarios de Calidad de la Energía (Power Quality) y Protección contra sobre voltaje transitorio.
- Seminarios de Tierras Eléctricas y Electrónicas.
- Seminario de Actualización de la Norma Oficial Mexicana vigente.
- Seminario del CODIGO de RED y aplicación práctica con usuarios conectados.
- Seminarios de Seguridad Eléctrica (Cualquier Nivel).
- Seminario de Protección de equipos electrónicos de control distribuido y sistemas de cómputo.

Código de Red

- Consultoría con dictamen para implementación de "Código de Red".
- Estudio de calidad de Energía para el cumplimiento de "Código de Red" con presentación ante la OPE.

Cooling (HVAC/R)

- Diagnósticos 7X24
 - Reparaciones 7X24
 - Pólizas de Monitoreo Inteligente Predictivo
 - Pólizas de mantenimiento 7X24 preventivo
 - Renovación Tecnológica
 - Cálculos Térmicos
 - Ingeniería y diseño
 - Instalación
-



Mantenimiento Industrial y Comercial

- Póliza Anual de Mantenimiento 7X24 para UPS , reguladores y climas de precisión.
- Póliza Anual de Mantenimiento 5X8 para UPS, reguladores y climas de precisión.
- Mantenimiento preventivo por evento para UPS, reguladores, subestaciones con transformadores de potencia y climas de precision.
- Mantenimiento Correctivo por evento para UPS, reguladores, subestaciones con transformadores de potencia y climas de precisión.
- Mantenimiento Correctivo DE EMERGENCIA 24 HRS por evento para UPS, reguladores, subestaciones con transformadores de potencia y climas de precisión.
- Mantenimiento y diagnostico a través de Midtronics de baterías selladas.
- EcoStruxure Asset Advisor. Servicio de Monitoreo Predictivo 7X24 a Infraestructura de Media y Baja Tensión.

Productos

- UPS **APC** y Schneider Electric para Industria, Comercio y Data Center.
- Reguladores **REASA**.
- Supresores de Sobre Voltaje Transitorio Tipo 1, 2, 3, 4.
- Equipos de Medición.
- Reactores compensadores de armónicas.
- Filtros de Ruido Eléctrico **RFI y EMI**.
- Bancos Automáticos de Capacitores, Baja y Media Tensión.
- Interruptores de falla a Tierra, Ground Fault Circuit Interruptors (GFCI).
- Cable, Puntas y Varillas para Sistema de Pararrayos.
- Conectores y electrodos de Tierra.
- Transformadores.
- Baterías Selladas.
- Refacciones.



TAU Energía
Profesora Delfina Flores, No. 5503 Col. Del Maestro,
Monterrey, Nuevo León, México C.P. 64180
Teléfono.+52 (81) 1133 9875
contacto@tauenergia.com
www.tauenergia.com