

Soluciones de Energia para Industria, Edificios y Data Center

#TAUEnergiaInteligente



contacto@tauenergia.com

Somos una empresa con más de 20 años de trayectoria en México.

Nuestro principal propósito es ser el Partner Integral de Soluciones de Energia, logrando la máxima eficiencia energética para la industria, los edificios y los centros de datos colaborando por un mundo mas sostenible. En nuestras soluciones convergen la electricidad, la tecnología y la innovación.

Promovemos una energía positiva y la excelencia en servicio a nuestros clientes a través de la experiencia, calidad, transparencia, innovación, responsabilidad, inclusión y colaboración en todas las actividades y procesos que realizamos.



TAUEnergia360

TAUEnergia360 ofrece a nuestros clientes Soluciones de Generación, Gestión y Digitalización de la Energia y nuestro gran equipo de especialistas integran: consultoría, diseño, implementación, control y mantenimiento en cada proyecto.

Beneficios.



Un solo proveedor para Soluciones de Energia Especialistas con mas de 10 años de experiencia

Ahorros en consumo de luz

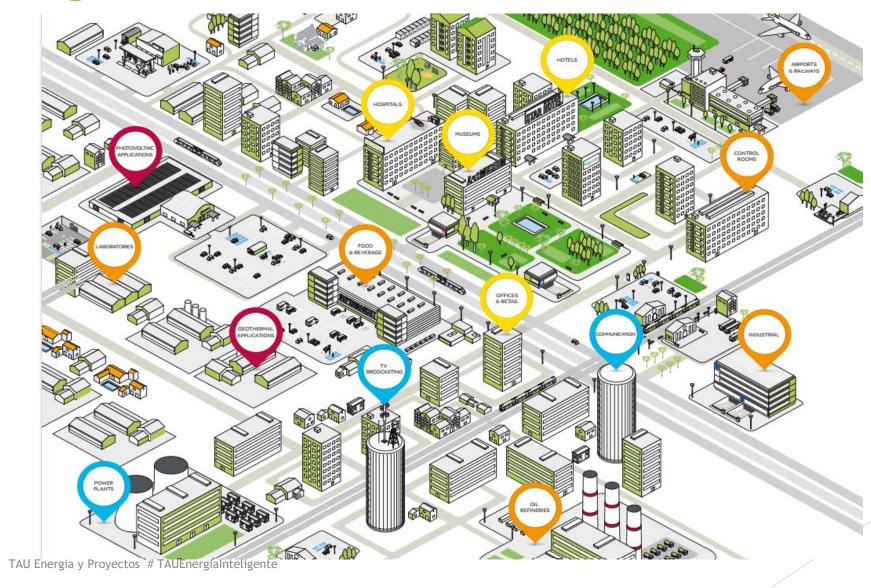
Infraestructura eficiente, disponible y monitoreada

Mejora en la Calidad y eficiencia de la Energia Energia Ininterrumpida en procesos, aplicaciones y datacenter

Continuidad de los negocios y procesos

Excelencia en Servicio

Segmentos.





Reto Mundial Urgente.

Las emisiones de CO2 actuales indican una tendencia de que el calentamiento global aumentara 4°C para 2030, el reto para la humanidad es hacer lo necesario para que solo se incremente a 1.5°C

TAU Energia Evoluciona



TAU Energia basándose en el gran reto que tenemos para lograr hacer un mundo mas sostenible ha evolucionado su portafolio para ser su **Partner Integral para soluciones de energia a 360°** donde convergen la electricidad, la tecnología y la innovacion para la industria, el comercio y los centros de datos.

El objetivo de las soluciones que proporcionamos es ofrecer energía:

Disponible Inteligente Eficiente Sustentable Digital Segura

Como logramos la máxima eficiencia energética y la sustentabilidad?

Generación.

Generando Energia Solar y Almacenándola

Gestión.

Maximizando la Calidad de la Energia y realizando Actualizaciones Tecnológicas.

Digitalización.

Monitoreando la red Eléctrica y la Infraestructura Critica para industria, Edificios y Datacenter

Seguridad.

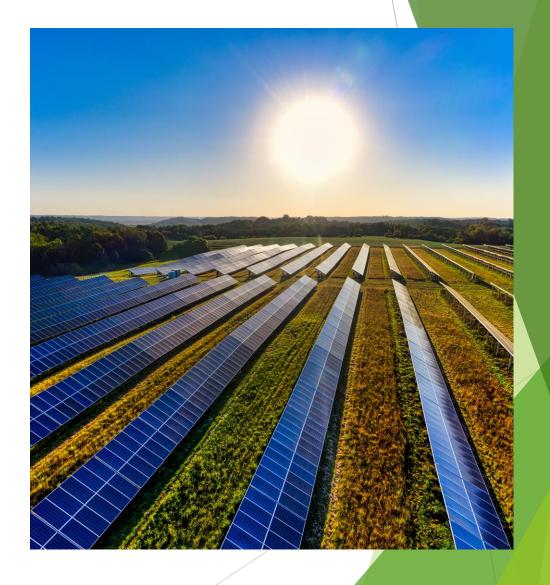
Implementando la Ciberseguridad IT/OT

Servicios.

Realizando los servicios preventivos, predictivos y/o correctivos.

Generación. Energia Solar y Almacenamiento.





INFORMACION CONFIDENCIAL TAU ENERGIA Y PROYECTOS

Gestión.

Estudio de Calidad de Energia

Código de Red

Corrección de Factor de Potencia

Regulación de Voltaje

Filtrado de Armónicos

Modernización de Infraestructura





Digitalización.

Monitoreo de Red Eléctrica

Medición continua de un sistema de distribución de energía eléctrica a través de dispositivos inteligentes de comunicación de energía y potencia conectados al software para la recopilación, visualización, análisis y generación de informes de datos.

Al igual que cualquier otro proceso en sus instalaciones, su red de distribución eléctrica necesita ser monitoreada y / o administrada

TAU Energia y Proyectos # TAUEnergiaInteligente

Digitalización.

Monitoreo de la Infraestructura Física

Es una forma eficiente de monitorear sus dispositivos de infraestructura física de múltiples proveedores en toda la empresa: energía, enfriamiento, seguridad y entorno. El monitoreo en tiempo real, los informes y gráficos definidos por el usuario y la notificación y escalamiento inmediato de fallas permiten la evaluación y resolución rápida de eventos críticos de infraestructura que pueden afectar de manera adversa la disponibilidad del sistema informático.



Ciberseguridad IT/OT.

Accesos

- ·Autentificación y autorización.
- ·Multi-factor de autenticación.
- ·Seguridad de Red
- ·Seguridad Remota
- ·Seguridad Física

Protección

·End Point Protection y Anti-Malware

CYBER SECURITY

- ·DLP, HIPS, Whitelisting
- ·Removeable Media Control
- ·Seguridad de la aplicación
- ·Patch Management

Detección

- · Análisis de Riesgo y Vulnerabilidades
- ·Security Information & Event
- · Management (SIEM)
- · Network Performance
- Monitoreo
- · Asset Identification
- · Anomaly Detection
- · Intrusion Detection

Respuesta

- ·Backup / Disaster
- Recovery
- te-Forensics
- ·Incident Response

FACTURAS DE SERVICIOS PÚBLICOS MÁS ALTAS

BAJO FACTOR DE POTENCIA

FLUCTUACIONES DE VOLTAJE

COSTOS DE REEMPLAZO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

PENALIZACIONES POR CFE

SOBRECALENTAMIENTO DE EQUIPOS

RUIDO DE LÍNEA Y EQUIPO

PROBLEMAS DE CALIDAD DE LA ENERGIA!

APAGONES DE EQUIPO Y ENERGÍA

BAJA CAPACIDAD DEL SISTEMA

MAYORES COSTOS OPERATIVOS

REDUCCION DE PRODUCTIVIDAD

ARMONICOS

BAJA EFICIENCIA ENERGETICA PÉRDIDAS FINANCIERAS POR TIEMPO DE INACTIVIDAD

TAU Energia y Proyectos # TAUEnergiaInteligente

Estudios

Ingeniería Eléctrica

Seguridad Eléctrica

ARC Flash

Medición de Tierras Físicas

Estudio de Corto Circuito

Termografías

Diseño e implementación de instalación electromecánica de media y baja tensio

Mantenimiento a Infraestructura de Media y Baja Tensión

TAO LITERGIA Y PROVECTOS # TAOLITERGIATITETISETTE



Cursos

CODIGO de RED y aplicación práctica con usuarios conectados

Calidad de la Energía (Power Quality) y Protección contra sobre voltaje transitorio.

Tierras Eléctricas y Electrónicas.

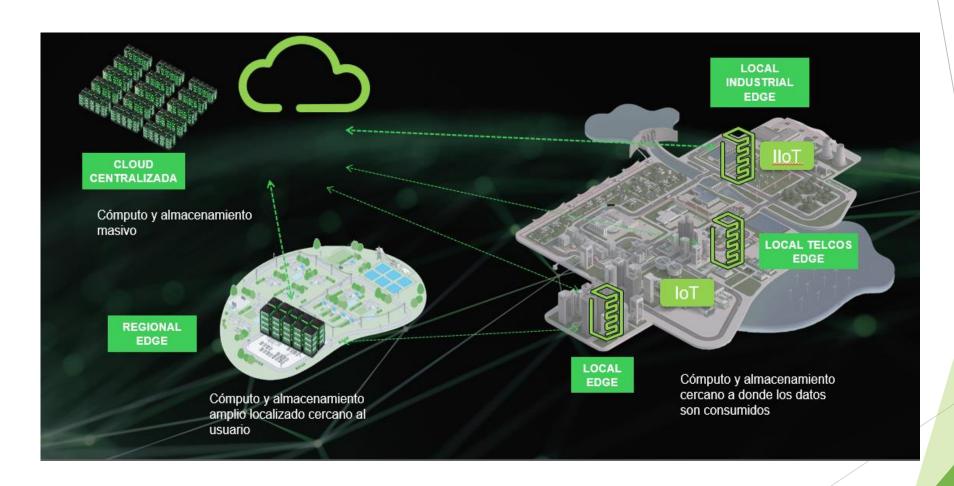
Actualización de la Norma Oficial Mexicana vigente. .

Seguridad Eléctrica (Cualquier Nivel).

Protección de equipos electrónicos de control distribuido y sistemas de cómputo.



Diseñemos y/o actualicemos la Infraestructura en Centros de Datos para IT/OT



Resolvamos juntos sus retos de Infraestructura en Centros de datos IT/OT.

- Sobre-dimensionamiento del equipo de energía y enfriamiento
- Llevar los sistemas de enfriamiento a densidades más altas de aquellas para los cuales fueron diseñados
- Diseño inadecuado del Centro de Datos.
- Malos patrones de flujo de aire
- Nula Redundancia (para disponibilidad)
- Equipo ineficiente de energía y enfriamiento
- Parámetros de operación inadecuados en el equipo de enfriamiento

Mantenimiento Infraestructura

Servicio por evento

Servicio por Urgencia 24 horas

Póliza de Mantenimiento Preventivo y/o predictivo

Servicio de Monitoreo Predictivo 7X24 a Infraestructura de Media y Baja Tensión

Reparaciones

Actualizaciones Tecnologías



Infraestructura sujeta a Mantenimient

Media y baja tension

Subestaciones

Reguladores Electrónicos

UPS Monofásicos y Trifásicos

Climas de Precisión

Climas de Confort





GRACIAS!

contacto@tauenergia.com