



División Eléctrica

Currículum Empresarial



En Aei Proyectos eléctricos contamos con un equipo de ingenieros con gran experiencia y certificado por diversos fabricantes internacionales.

Nuestros servicios van desde la especificación de las mejores opciones técnicas y comerciales en equipos eléctricos de media y baja tensión, hasta la puesta en marcha y en servicios, asesoría y/o capacitación de personal para operarlos, de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes para cada uno de sus proyectos.



Nuestro equipo de ingenieros especialistas y asesores comerciales podrán apoyarlos en la atención a soluciones en:

I

Distribución eléctrica
en media tensión

II

Distribución eléctrica
en baja tensión

III

Conductores

IV

Tubería y canalización

V

Sistemas de puesta
a tierra

VI

Sistemas de generación
y sincronía

VII

Automatización
residencial, hotelera,
comercial e industrial

VIII

Calidad de energía

IX

Control de iluminación

X

Áreas clasificadas y productos
a prueba de explosión

XI

Herramientas



Distribución eléctrica en media tensión

/ Seccionadores

/ Celdas de Media Tensión

Transformadores enriados en aceite tipo:

- Poste
- Pedestal
- Subestación
- Sumergible

/ Transformadores secos encapsulados (Trihal)

Artefactos eléctricos:

- Cortacircuitos
- Apartarrayos
- Cuchillas

/ Premoldeados

/ Postes y registros de concreto

/ Herrajes

/ Fusibles

/ Accesorios termoeléctricos

/ Aisladores



Life Is On | Schneider Electric / SM6





Distribución eléctrica en baja tensión

- / Seccionadores
- / Tableros autoportados
- / Transformadores secos
- / Centro de control de motores (CCM)
- / Bancos de capacitores
- / Tableros de fuerza
- / Gabinetes
- / Centros de carga
- / Fusibles
- / Interruptores de potencia
- / Interruptores termomagnéticos
- / Conectores, zapatas y derivadores
- / Accesorios termoeléctricos
- / Placas y apagadores



Life Is On | Schneider Electric / QED2





Conductores

/ Conductores para alta tensión

Conductores para media tensión:

- XLP • PSD • AAC ACSR • Semiaislado • DRS

Conductores para baja tensión:

- THW-2LS • THHW • THW-LS • XHW • XHHW-2LS • Uso rudo

Desnudos:

- Alambres • Cable • Cable trenzado de 28 hilos • Desnudo de cobre

/ Multiconductores y cable armado MC

/ Cable MC-HL

/ Conductor fotovoltaico

/ Copperclad

/ Alambre magneto

/ Portaelectrodo



Conductores





Tubería y canalización

- / Tubería PAD
- / Tubería galvanizada pared gruesa y delgada
- / Tubería PVC Cedula 40, pesada y ligera
- / Tubería de aluminio
- / Charolas tipo escalera y tipo malla
- / Soportería
- / Cajas
- / Accesorios y conexiones
- / Tuberías flexibles
- / Canaletas



Sistemas de puesta a tierra

- / Pararrayos
- / Conductores
- / Varillas
- / Soldadura exotérmica
- / Intensificador de tierras



Sistemas de generación y sincronía.

- / Plantas de emergencia
- / Tanques
- / Accesorios





Automatización residencial, hotelera, comercial e industrial

Ayudamos a nuestros clientes a incrementar la eficiencia de sus máquinas y reducir su consumo energético, con tecnologías que permiten un mundo más conectado e inteligente.

- / Relevadores
- / Arrancadores suaves y variadores de velocidad
- / Contactores
- / Sirenas, torres de luz y balizas modulares
- / Controladores PLC
- / Botonería
- / Sensores e interruptores
- / Fuentes de alimentación y transformadores
- / Bloqueo y candado



Calidad de energía

- / Medidores de energía
- / UPS
- / Supresores de picos
- / Reguladores
- / Bancos de capacitores



Control de iluminación

- / Luminarias
- / Apagadores y dimmers
- / Sensores
- / Controladores





Áreas clasificadas y productos a prueba de explosión

- / Tableros distribución áreas clasificadas
- / Interruptores para áreas clasificadas
- / Tubería de aluminio
- / Tubería de aluminio con DBR

Accesorios de aluminio con recubrimiento DBR, uretano rojo y feraloy como:

- Abrazaderas • Tuercas unión • Cajas registro • Codos
- Coplex flexibles • Niples • Reducciones y sellos
- / Conectores CGB, TMC y TMCX
- / Clavijas y receptáculos a prueba de explosión



XI

Herramientas

- / Herramientas eléctricas inalámbricas
- / Herramientas eléctricas alámbricas
- / Herramientas manuales



Klein Tools / Pinzas de liniero

Nuestras certificaciones:



/ Empresa Socialmente Responsable

En nuestra Aei, la responsabilidad social es un pilar que orienta cada decisión y acción que emprendemos, demostrando un firme compromiso con la construcción de un mundo más sostenible y equitativo. Nos comprometemos activamente a reducir nuestra huella ambiental, respaldar causas sociales y fomentar el bienestar en todas las áreas en las que operamos.



/ EcoXpert Power Services de Schneider Electric

Estamos certificados para brindar servicios con procesos revisados y calificados por Schneider Electric, a través de herramientas exclusivas que nos permiten ofrecer a los usuarios mejoras en la forma de hacer negocios.



/ Authotized Services Reseller EcoStruxure

Estamos capacitados para acompañarte y asesorarte sobre las herramientas y sistemas que brinda Ecostruxure, para mayor confiabilidad, eficiencia, sostenibilidad y conectividad en su negocio.



/ Certificación Leviton - GreenMAX

Ofrece conocimientos adicionales que se requieren para instalar, probar y garantizar el rendimiento de calidad de los productos de Leviton.



/ Certificación de APC by Schneider

Comprueba que tenemos la capacidad de que nuestra infraestructura tiene el nivel para cumplir con el mejor desempeño.



SOMOS TALLER ETS CERTIFICADO



Equipos especiales de disponibilidad inmediata para optimizar tiempos y recursos en la elaboración de proyectos eléctricos y de distribución para los sectores de la industria



Manejamos productos como:

Subestación SM6:

Celdas modulares en media tensión para tableros de distribución de 15, 24 y hasta 36kV. Brindan control local para una correcta toma de decisiones, optimización de tiempos y eficiencia operativa.

Tableros QED2: Tableros autosoportados de baja tensión con interruptores NW desde 1200 A hasta 3000 A y 65 kA. Derivados de hasta 1200 A montados individualmente.

Easy UPS: Sistema UPS trifásico fáciles de usar, de instalar y arrancar. Con capacidades de 10 hasta 40kV, aptos para aplicaciones en la industria ligera, hotelería, comercio e instituciones.

Control de iluminación Powerlink: es la solución ideal para un control de iluminación simple en un tablero NF estándar administrable vía web.



¡Agenda una visita a nuestro taller con su asesor comercial!

Ayudamos a nuestros clientes a desarrollar soluciones eléctricas, algunos de nuestros proyectos más importantes son:

- / City32 - Centro comercial en Mérida, Yucatán.
- / Paseo 60 - Corredor cultural y comercial en Mérida, Yucatán.
- / Parque Xcaret - Parque eco-arqueológico en Cancún.
- / Hotel Le Blanc - Los Cabos, Baja California.
- / SIELA - Departamentos de lujo en Telchac Puerto.
- / ASUR - Aeropuerto de la ciudad de Mérida y Cancún.
- / Ciudad Administrativa - Oficinas del gobierno en Campeche.
- / Plataforma petrolera - Abkatún, Cantarell, litoral Tabasco y Ku-Maloob-Zaap.



- / Hidrogenadora - Industria de elaboración de aceites en Mérida, Yucatán.
- / Falco Electronics - Manufactura en componentes eléctricos.
- / Vertical Knits - Manufactura textil.
- / Promotora residencial - Inmobiliaria y constructora de vivienda residencial.
- / Cittadela - Lotes residenciales y departamentos.
- / Faro del Mayab - Hospital en Mérida, Yucatán.
- / Malecón - Ciudad de Progreso, Yucatán.





Trayectoria

Contamos con más de 35 años de experiencia generando soluciones de instalaciones eléctricas



Acompañamiento

Te acompañamos a lo largo del proceso de diseño, especificación y suministro de tu proyecto



Certificaciones

Contamos con distintas certificaciones que avalan la capacidad y calidad técnica de nuestras soluciones.



Marcas

Representamos a las marcas con mayor prestigio en el mercado



Alcance

Hemos trabajado en proyectos nacionales e internacionales



Fiabilidad

Brindamos soluciones que cumplen con las especificaciones técnicas y de normatividad



**SÍGUENOS Y DESCUBRE
MÁS SOBRE NOSOTROS**



aei_mx



aei mx



aeimx



aei_mx
