

Servicios de ingeniería eléctrica

Los servicios de ingeniería eléctrica de Applus+ ayudan a las empresas a alcanzar sus objetivos y cumplir sus previsiones de presupuesto, calidad, planificación, plazo de ejecución, seguridad y cumplimiento de la normativa medioambiental. Nuestros servicios de ingeniería eléctrica abarcan desde la consultoría eléctrica, la ingeniería y los ensayos de sistemas eléctricos de potencia hasta la ingeniería básica y de detalle de todo tipo de instalaciones eléctricas en todos los niveles de tensión, hasta 400 kV. Contamos con expertos en diseño, cálculos y topografía, así como con medios técnicos y software de última generación para la correcta realización de nuestros servicios eléctricos.



Los ingenieros eléctricos de Applus+ realizan estudios y proyectos de tendidos eléctricos nuevos o existentes, en alta, media y baja tensión, subterráneos o aéreos, así como ingeniería básica e ingeniería de detalle de subestaciones aportando soluciones integrales para instalaciones convencionales, GIS e híbridas.

Nuestro equipo de servicios de ingeniería de sistemas eléctricos realiza todos los estudios necesarios para el correcto diseño eléctrico de las instalaciones, desde la fase inicial del proyecto hasta su conexión a la red.

Ofrecemos estudios eléctricos, formación y consultoría técnica en los campos de la ingeniería eléctrica y los sistemas de energía eléctrica utilizando los programas de diseño más avanzados (TOWER, PLSCAD, AUTOCAD), software de cálculo (CYPE) y simulación (PSS, ETAP, DIGSILENT, SKM POWER TOOLS). Además, contamos con una amplia gama de equipos de topografía clásica, incluidos instrumentos clásicos, GPS y LiDAR, que nuestro equipo de topógrafos expertos utiliza para realizar servicios de topografía de líneas y subestaciones.

Los servicios de ingeniería de subestaciones incluyen la definición de los criterios básicos de cada instalación y la evaluación de soluciones en función de las necesidades específicas de cada proyecto. También ofrecemos asesoramiento técnico para la



definición y adquisición de equipos principales, estudios de selectividad y coordinación de protecciones eléctricas, protocolos de puesta en marcha, diseño del trazado de subestaciones, revisión y verificación de la ingeniería básica y de detalle, especificaciones técnicas y diseños particulares.

Los servicios de ingeniería de tendidos eléctricos incluyen estudios de viabilidad técnico-económica, estudios medioambientales, repotenciación, estudios de alternativas de trazado y modificaciones de trazados existentes mediante modelización PLSCAD basada en tecnología LiDAR. También ofrecemos ingeniería básica y de detalle para líneas aéreas y subterráneas para tensiones de hasta 400 kV.

Por otro lado, proporcionamos un servicio integral de ingeniería de redes de MT y BT desde la fase de estudio o informe inicial hasta la puesta en servicio de la instalación: Informe técnico inicial, topografía, elaboración del proyecto, permisos y tramitaciones, dirección y supervisión de obra, coordinación de seguridad y gestión de la información final de obra.

Cientes

Nuestros servicios de ingeniería eléctrica y consultoría eléctrica se adaptan a cada cliente. Contamos con un equipo de profesionales altamente cualificados y con amplia experiencia en proyectos de nueva construcción o reforma de infraestructuras eléctricas tanto de redes de transporte como de distribución, infraestructuras eléctricas para la evacuación de energías renovables, y suministro eléctrico para instalaciones industriales o ferroviarias. Trabajamos con las principales empresas del sector, lo que nos proporciona una ventaja competitiva.

Beneficios

Applus+ cuenta con ingenieros eléctricos y consultores en ingeniería eléctrica con amplia experiencia y capacidad para gestionar proyectos de gran envergadura. Al asociarse con Applus+, nuestros clientes pueden garantizar la calidad, cumplir los plazos, reducir los costes de sus proyectos y lograr una mayor eficiencia en sus relaciones con las administraciones públicas.