

Memorándum Empresarial Soluciones en Telecomunicación y Electricidad, S.L.





6	PRESENTACIÓN EMPRESA	2
6	OBJETIVOS Y CAPACIDADES	3
6	COLABORACIONES	4
6	FABRICANTES	5
6	INSTALACIONES ESPECIALES - TRABAJOS DESTACADOS	7
6	EXPERIENCIAS E IMPLANTACIONES TIC'S	12
6	VALOR AÑADIDO	17



PRESENTACIÓN

Sotelecc nace en el año 2011 de la unión de profesionales con dilatada experiencia en el sector de las telecomunicaciones y electricidad, con vocación innovadora en el campo de las instalaciones especiales y la energía eléctrica en general.

Dicho proyecto nace dirigido a satisfacer necesidades de instalación y mantenimiento de un mercado principalmente constituido por:

- Centros educativos
- Centros sanitarios y geriátricos
- PYMES y sector industrial
- Organismos públicos
- Comunidades de vecinos y clientes particulares

Dos de los principales motivos que nos llevan a apostar por un proyecto dirigido a los sectores anteriormente citados son:

- La necesidad de aportar nuevas estrategias empresariales dentro del competitivo, y a veces estancado, sector de las PYMES.
- El principal sector de nuestra actividad está siempre en continua renovación y demanda, ya que tratamos elementos imprescindibles para nuestro estilo de vida actual, basado en las comunicaciones y su gestión.

Ofrecemos a nuestros clientes servicios de instalación y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y electricidad, abarcando con ello un amplio abanico de soluciones en las siguientes áreas:

- Equipamiento y mantenimiento TIC para centros educativos.
- Fibra óptica, Sistemas de cableado estructurado y Despliegues WIFI.
- Centrales de telefonía IP.
- Megafonía, sonorización y sistemas audiovisuales.
- Sistemas de seguridad y Circuito Cerrado de Televisión (CCTV).
- Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT).
- Instalación e integración de sistemas domóticos.
- Instalaciones eléctricas de baja tensión.



OBJETIVOS Y CAPACIDADES

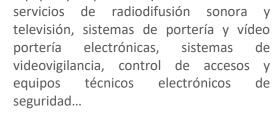
Nuestro objetivo es conseguir que el cliente tenga plena confianza en que las instalaciones de telecomunicaciones y electricidad de las que depende su negocio funcionen correctamente y hagan que éste produzca a pleno rendimiento, con la tranquilidad del respaldo de una empresa que vele por correcto funcionamiento de sus instalaciones.

Para garantizar un servicio especializado en la instalación y mantenimiento de instalaciones Especiales de Telecomunicaciones y Eléctricas, ofrecemos a nuestros clientes una solución profesional y de calidad "**llave en mano**", ya que funcionamos tanto a nivel de Estudio de Ingeniería, así como **Empresa Instaladora Autorizada**.

Como instaladores autorizados por el **Registro de Empresas de Telecomunicación (nº 11330)** ante la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, contamos con todo el equipamiento necesario y ofrecemos servicios cualificados para la ejecución y mantenimiento de instalaciones especiales de telecomunicación tales como:

■ **Tipo F** - Instalaciones de infraestructuras de telecomunicación de nueva generación y de redes de telecomunicaciones de control, gestión y seguridad en edificaciones o conjuntos de edificaciones.

o Instalaciones, incluida su puesta a punto y mantenimiento, de infraestructuras de telecomunicación en edificaciones o conjuntos de edificaciones ejecutadas mediante tecnologías de acceso ultrarrápidas (fibra óptica, cable coaxial y pares trenzados categoría 6 o superior), e integración en las mismas de equipos y dispositivos para el acceso a los







- Tipo A Infraestructuras de telecomunicación en edificios o conjuntos de edificaciones
 - O Instalaciones, incluida su puesta a punto y mantenimiento, destinadas a la captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión, la distribución de señales de telefonía disponible al público, la distribución de señales de telecomunicaciones por cable, sistemas de portería y videoportería electrónica, y control de accesos, todos ellos realizados en edificios o conjuntos de edificaciones.



- **Tipo B** Instalaciones de sistemas de telecomunicaciones
 - Instalaciones, incluida su puesta a punto y mantenimiento, públicas o privadas de sistemas de telecomunicaciones tales como centrales telefónicas, sistemas y cableados en redes de voz, datos o estaciones Very Small Aperture

Terminal (VSAT), así como **redes de acceso inalámbrico de ámbito privado y recintos cerrados**, todas ellos realizadas en edificios o conjuntos de edificaciones.



- **Tipo C** Instalaciones de sistemas audiovisuales
 - o Instalaciones públicas o privadas, incluida su puesta a punto y mantenimiento, de sistemas de videovigilancia excluida la prestación del servicio de conexión a centrales de alarmas, sistemas de circuito cerrado de televisión (CCTV), megafonía, microfonía, sonorización, y montaje de estudios de producción audiovisual.



 Distribuidor autorizado de TDT por satélite para comercialización e instalación de equipos receptores en los casos autorizados por la administración y con la previa autorización de los radiodifusores de TDT.





COLABORACIONES

En Sotelecc apostamos por la continua formación de nuestro personal, y por la integración en distintas tecnologías empleadas en las instalaciones de nuestros potenciales clientes. De este modo, **Sotelecc** es **Partner** / **Socio Colaborador** de:



Hemos formado parte activa de una iniciativa público/privada destinada a la implementación de un proyecto, encabezado por la Plataforma Logística Sanitaria de Jaén, para la migración a telefonía IP de todos los centros que componen el complejo hospitalario, resultando dicho proyecto galardonado por la Comunidad de Personas por la Innovación en la Junta de Andalucía.

Somos Instaladores autorizados en integración de sistemas para Gestión del Conocimiento Digital, (**ieducando**), empresa de consultoría educativa Google for Education Partner Premier. Somos los encargados de dotar la infraestructura necesaria para la implantación de Chromebooks en el aula. Diseñamos e instalamos el equipamiento e infraestructura necesaria para la



instalación de cableado estructurado, enlaces de campus mediante fibra-radioenlaces, electrónica de red y dotación de CPD's, así como cualquier otro elemento de la infraestructura necesaria para la implantación del sistema.



De acuerdo con nuestra firme convicción en la **unión y colaboración de empresas** para afrontar grandes retos, formamos parte de la **Asociación de Telecomunicaciones de Andalucía**, lo que aporta un valor añadido a todos nuestros trabajos.



Contamos con el servicio **Fluke Networks Gold Support**, lo que brinda a todas nuestras **certificaciones de red**, el soporte y la garantía del líder mundial en fabricación y calibración de equipos de medida. Nuestros clientes contarán con la seguridad de que sus instalaciones han sido certificadas con los equipos y estándares más exigentes del mercado.

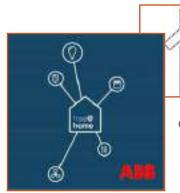




Nuestra empresa, apuesta firmemente por las instalaciones eléctricas en general. **Sotelecc** en una empresa instaladora **partner KNX** en **domótica y automatización**, realizando estudios y ofreciendo soluciones adaptadas al cliente.

Sotelecc, es servicio técnico autorizado de la marca Comelit Group S.p.A. Ofrecemos soporte técnico en instalación y puestas en marcha de sistemas, reparación de averías y asesoramiento especializado a instaladores.





Diseñamos **soluciones a medida** y asesoramos a nuestros clientes ya que somos instaladores e **integradores autorizados** para sistemas de automatización

de viviendas y edificios ABB Free@home.



FABRICANTES

La robustez y fiabilidad de la que presumimos en nuestras instalaciones es el resultado de una combinación perfecta entre las capacidades de nuestro personal y los fabricantes con los que contamos, todos ellos de referencia y ampliamente reconocidos.



Gran parte de nuestro negocio se centra en instalaciones de cableado estructurado, por lo que precisamos de un fabricante de reconocido prestigio internacional que asegure la calidad del material empleado en nuestras instalaciones. Sotelecc trabaja principalmente con los fabricantes líderes mundiales de cableado estructurado para redes de datos y cables de alto rendimiento, lo que nos otorga exclusivas ventajas que trasladamos a nuestros clientes, entre otras, garantías de que sus instalaciones están ejecutadas según normativa vigente con este material, y un precio final de la instalación muy competitivo.

Como respuesta a la creciente demanda de **conectividad inalámbrica** que se viene produciendo en los últimos tiempos, **Sotelecc** ofrece una solución en **sistemas wifi**, a través de un fabricante líder mundial en soluciones Wireless, broadband y Enterprise. Como **valor añadido** a nuestras instalaciones, ofrecemos servicios de **soporte y mantenimiento remoto** para diagnósticos de red y resolución de incidencias.





Nuestro personal está especializado en la instalación de sistemas de megafonía convencional, megafonía IP e intercomunicación de fabricantes tales como OPTIMUS, y del resto de principales fabricantes de sonido del mercado, lo que completa el abanico de las instalaciones especiales que demandan nuestros clientes.



Sotelecc ofrece una solución personalizada y escalable en telefonía IP que agiliza la comunicación y la eficiencia en la carga de trabajo de nuestros clientes.



INSTALACIONES ESPECIALES - TRABAJOS DESTACADOS

Para nuestra empresa, cada uno de los servicios que hemos ofrecido a nuestros clientes ha sido un logro para todo nuestro personal, si bien, hemos ejecutado determinadas instalaciones que, por su envergadura, complejidad y/o características, pueden dar muestra de la capacidad y calidad de ejecución de nuestra empresa:

Universidad Loyola.

Campus Sevilla

- Más de 100 km de cableado F/FTP Cat.
- Casi 2000 puestos de trabajo certificados bajo la norma ISO11801 PL2 Class Ea (6A)





- Enlaces de campus y repartidores por fibra óptica - Multimodo OM4,
 Monomodo OS2 y multifibras con conexión MPO.
- Instalación y verificación de armarios
 Rack para servidores
- Certificación de toda la instalación (cobre/fibra) y generación de documentación as-built.



Plataforma Logística Sanitaria de Jaén.
 Complejo Hospitalario de Jaén.





- Implantación de sistema de Megafonía IP/SIP enmarcada en el proceso de migración a telefonía IP del Complejo.
- Sistemas de intercomunicación para usuarios del complejo.
- Cableado F/FTP Cat. 6ª para puestos de trabajo certificados bajo la norma ISO11801 PL2 Class Ea (6A).
- Certificaciones ISO11801 para instalaciones de terceros.

 Sistema de sonorización, soluciones de conectividad y dotación eléctrica para equipamiento multimedia y streaming en nuevo salón de actos del Hospital Puerta de Andalucía de Jaén.





 Instalación de sistema de CCTV e intercomunicación entre sala de control y pacientes en interior de aceleradores lineales (LINAC).



AGENCIA PÚBLICA EMPRESARIAL SANITARIA HOSPITAL ALTO GUADALQUIVIR Consejería de Salud y Familias

- Agencia Pública Empresarial Sanitaria.
 Hospital alto Guadalquivir Andújar.
- Cableado F/FTP Cat. 6ª para puestos de trabajo certificados bajo la norma ISO11801 PL2 Class Ea (6A).

 Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación.

Delegación Territorial de Jaén.

 Interconexión, mediante líneas redundantes de cableado de Fibra óptica, de los Racks repartidores de planta.





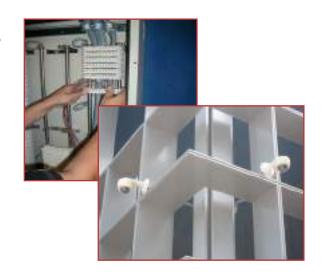
Delegación del Gobierno de Jaén.

Secretaría General Provincial de Justicia e Interior de Jaén.

- Interconexión, mediante líneas redundantes de cableado de Fibra óptica, de diversas sedes judiciales de la capital Jiennense.
- Renovación e instalación de cableado estructurado de las diferentes sedes judiciales de la provincia de Jaén.



- Sede de la Agencia Andaluza de la Energía. Sevilla
- Detección de intrusión
- Sistema de control de accesos
- Sistema de megafonía
- Circuito cerrado de televisión
- Cableado estructurado Cat. 6 y racks
- Sistemas de telefonía e intercomunicación





- Centro de Salud Expansión Norte.
 Jaén
- Cableado estructurado Cat. 6 y racks
- Confección y conectorización de racks en cada CPD
- Sistema de megafonía
- Canalizaciones para los diferentes sistemas instalados

- Edificio Facultad Ciencias de la Salud. Granada
- Cableado estructurado Cat. 6A
- Interconexión de campus con Fibra Óptica
- CPD's y Racks
- Telecomunicaciones casetas de obra





Sistema Tranviario de Jaén.

- Sistema de control de accesos a subestaciones y talleres.
- Alimentación eléctrica de los diferentes subsistemas.
- Sistema de megafonía.





- Sistema de video vigilancia mediante CCTV.
- Red de integración de servicios.
- Sistema de señalización técnica y transmisión.



EXPERIENCIAS E IMPLANTACIONES TIC'S



- Colegio Diocesano Int. Virgen de Gracia Granada.
- Diseño e Instalación de red de cableado estructurado
- Despliegue WIFI con políticas de acceso a la red
- Implantación de sistemas de acceso remoto para diagnóstico y resolución de incidencias de red.
- Enlace de campus con fibra óptica.
- Implantación de políticas de acceso controlado a la web
- Sistema de Telefonía ip.
- Gestión con proveedores de servicio de Telecomunicaciones.

- Colegio San José Vélez Málaga. Málaga.
- Diseño e Instalación de red de cableado estructurado.
- Despliegue WIFI con políticas de acceso a la red.
- Implantación de sistemas de acceso remoto para diagnóstico y resolución de incidencias de red.
- Enlace de campus con fibra óptica.
- Implantación de políticas de acceso controlado a la web.





- Colegio Sagrada Familia Andújar. Jaén
- Diseño e Instalación de red de cableado estructurado.
- Despliegue WIFI en los diferentes edificios del complejo.
- Enlaces de campus con fibra óptica.



- El centro de Ingles. Andújar, Jaén.
- Optimización de conectividad y red local del centro.
- Despliegue WIFI con políticas de acceso a la red.
- Implantación de sistemas de acceso remoto para diagnóstico y resolución de incidencias de red.





- Asistencial Geriátrica Grupo REIFS Cazalilla. Cazalilla, Jaén
- Diseño e implementación del sistema de telefonía para la migración a tecnología Ip.
- Mantenimiento de un sistema de telefonía IP avanzado con gestión de políticas de acceso a llamadas, enrutamiento a extensiones inteligente y control de llamadas con autenticación.

- Centro educativo Salliver Fuengirola (Málaga)
- Nueva instalación de cableado estructurado para alimentación de AP´s.
- Canalizaciones y elementos de infraestructura necesarios
- Saneamiento y reordenación de armario Rack existente
- Ampliación de CPD con nuevo armario Rack y enlace con existente





- Colegio Sagrada Familia Elda (Alicante)
- Nueva instalación de cableado estructurado para alimentación de AP's y nuevos puestos de trabajo
- Canalizaciones y elementos de infraestructura necesarios
- Enlace de campus con fibra óptica



British International School – Madrid

- Reestructuración y saneamiento de enlace de operador en fibra óptica
- Instalación de cableado estructurado de nueva implantación
- Canalizaciones y elementos de infraestructura necesarios
- Enlace de campus con fibra óptica





- I.E.S. AZ-ZAIT Jaén
- Remodelación y ampliación de instalación cableado estructurado
- Instalación sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV)

Colegio San Gabriel – Pasionistas – Zuera (Zaragoza)

- Implantación de sistema de megafonía avanzado con difusión de aviso automatizada, sonorización de edificio y zonas exteriores
- Enlace de edificios por fibra óptica
- Nueva instalación de cableado estructurado
- Canalizaciones y elementos de infraestructura necesarios





- Colegio Salesianos Córdoba
- Instalación de cableado estructurado para implantación de red inalámbrica.
- Canalizaciones y elementos de infraestructura necesarios.
- Enlace de campus con fibra óptica.



- Scania Hispania S.A. Delegaciones de Jaén y Granada
- Redes de cableado estructurado.
- Interconexión de sedes por fibra óptica.





- Clínicas de Diálisis Diaverum Jaén y Minas de Rio Tinto
- Despliegue de red inalámbrica
- Instalación de cableado estructurado.
- Sistema de avisos de parada cardíaca.
- Sistema de TV y sonido para pacientes.

- Colegio Oficial de Arquitectos de Jaén (COAJ)
- Instalación de sistema de sonido para ponencias.
- Implantación de red de cableado estructurado.





- Centros Educativos Zola Las Rozas y Villafranca.
- Despliegue de cableado estructurado y Wifi.
- Infraestructuras de cableado.
- Enlace de campus con fibra óptica.



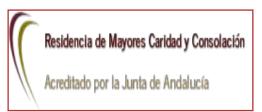
- Colegio Alborán Marbella, Málaga.
- Instalación de cableado estructurado para implantación de red inalámbrica.
- Canalizaciones y elementos de infraestructura necesarios.





- Colegio Nuestra Señora de Gádor. Berja, Almería.
- Despliegue de red en fibra óptica para implantación de red inalámbrica.
- Fusionado y certificaciones necesarias.

- Residencia de Mayores Caridad y Consolación. Jaén.
 - Mantenimiento integral de sistemas de telefonía, recepción y distribución de señal de Tv terrestre, redes inalámbricas y sistemas de aviso a enferma.





VALOR AÑADIDO

Intentamos día a día ofrecer un servicio de **calidad** a nuestro cliente, y que éste encuentre un valor añadido al contar con nuestros servicios. Es por este motivo por el que no nos limitamos a ofrecer un servicio básico de instalación, sino que **asesoramos** a nuestros clientes en cómo **optimizar** sus actuales instalaciones, y llegado el caso, cómo **adecuarlas/ampliarlas** obteniendo el **máximo rendimiento** de las mismas con una inversión a su medida.

Contamos con **servicio de ingeniería y soporte de sistemas**, tanto para la revisión y ejecución de proyectos técnicos, como para el asesoramiento y puesta en marcha de instalaciones más complejas. Este aspecto facilita la opción de poder contar con los materiales y equipos que mejor se adapten a cada instalación.

En definitiva, toda la familia que compone el equipo humano de **Sotelecc**, tiene como meta ofrecer un servicio de calidad y dar **soluciones** a sus clientes

Empresa inscrita en el Registro de Empresas Instaladoras de Telecomunicación de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales TIPO A, TIPO B, TIPO C, TIPO F

Nº DE INSCRIPCIÓN: 11330

www.sotelecc.com



Conectamos recursos para ofrecer soluciones