



Ingeniería de Sistemas Aplicados

Dossier de Servicios



[IdSA La Ingeniería y la Tecnología a su Servicio](#)

[Servicios de IdSA](#)

[IdSA Telecomunicaciones](#)

[Consultoría de Telecomunicaciones](#)

[Proyectos de Telecomunicaciones](#)

[Servicios de Ingeniería para Operadores](#)

[IdSA Tecnologías de la Información](#)

[Concursos Públicos TIC](#)

[Subvenciones y Ayudas para Proyectos TIC](#)

[SmartNetgis](#)

[IdSA Tecnologías Industriales](#)

[IdSA Transformación Digital, Industria 4.0 y Smart Community](#)

[IdSA Asistencia a la Dirección](#)

[IdSA Formación](#)



IdSA cuenta con un equipo de expertos profesionales independientes y cualificados en las diferentes áreas de conocimiento



Consultoría

En la implantación de técnicas y tecnologías, identificando problemas y retos relacionados con políticas, organización, procedimientos, tecnologías y métodos para recomendar las medidas apropiadas y prestar asistencia en su puesta en marcha.



Auditorías, Estudios, Informes y Peritaciones

Para determinación de la situación de las políticas, organización, procedimientos, tecnologías y métodos que se aplican en las organizaciones, empresas e instituciones y para la determinación de hechos o resultados sobre temas técnicos y tecnológicos.



Proyectos

Para el diseño, planificación, valoración de la construcción o el desarrollo de una obra de ingeniería donde se detalla mediante memoria o escrito y planos el modo y el conjunto de medios necesarios para llevarla a cabo.

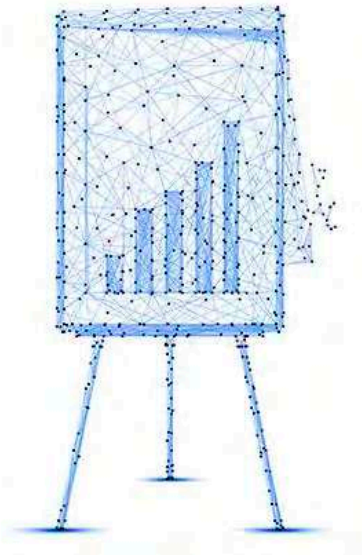


Nuestros clientes contratan los **recursos, bienes, conocimientos y experiencia de IdSA** en el área de actividad que necesitan obteniendo un mayor rendimiento y calidad a un precio fijo tasado convirtiendo sus costes variables en fijos.

Las ventajas del **servicio tecnológico** que presta IdSA a sus clientes son las siguientes:

- **Reducción de costes.** IdSA optimiza sus costes al compartir los recursos entre sus empresas clientes y permite su control al ofrecerlos a un precio fijo tasado.
- **Innovación tecnológica constante.** El personal de IdSA actualiza permanentemente sus conocimientos tecnológicos mediante su formación continua.
- **Optimización de los recursos humanos.** . IdSA optimiza sus recursos de personal especializado al compartir los recursos entre sus empresas clientes.
- **Control de la actividad.** Una actividad externalizada genera más información y facilita más herramientas para su control.
- **Capacidad de adaptación al cliente:** Los servicios que presta IdSA se ofrecen adaptados a la medida de los requerimientos de sus clientes.
- Mayor control sobre costes, plazos, calidades, etc.





Telecomunicaciones

Prestamos servicios de ingeniería y tecnología de telecomunicaciones a operadores de redes de comunicaciones electrónicas, a concesionarios de emisoras radiodifusión y televisión, y a productoras de contenidos digitales y audiovisuales.

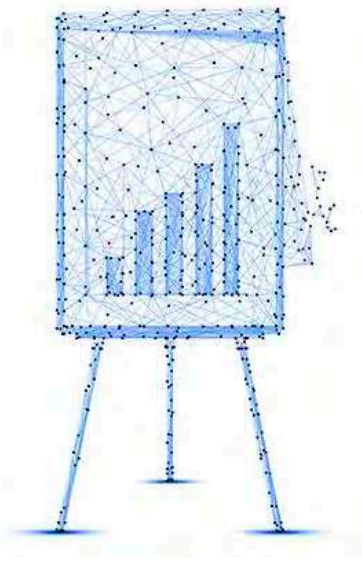
Tecnologías de la Información

Prestamos los servicios que las empresas y las organizaciones necesitan para su transformación Digital aportando soluciones tecnológicas para la digitalización, interconexión y optimización de los procesos de gestión y control, de los procesos de producción industrial y de los procesos de negocio.

Tecnologías Industriales

Prestamos servicios a empresas, organismos e instituciones de ingeniería de tecnologías Industriales: energía, medio ambiente, diseño de producto, electricidad, construcción e instalaciones industriales, producción, organización industrial, electrónica, automática.





Asistencia a la Dirección

La dirección de la empresa necesita disponer de información que sea objetiva, que se le proporcione en un plazo adecuado para que le permita tomar decisiones estratégicas en cuanto a organización y tecnología.

Transformación Digital, Industria 4.0 y Smart Community

En IdSA tenemos la experiencia, conocimientos y habilidades necesarias para trabajar con nuestros clientes en la digitalización de sus procesos y les diseñamos y planificamos a la medida de sus requerimientos los procesos de transformación digital.

Formación

En la actualidad el ejercicio de la tarea profesional emergen continuamente nuevos productos y servicios y es necesario adquirir una formación actualizada y continua. IdSA, haciéndose eco de esta realidad, propone a sus clientes planes de formación continua, imparte cursos y realiza talleres que permiten la actualización de los conocimientos y habilidades del personal.



La **ingeniería**, entendida como la expresión de la habilidad y creatividad humana, es el arte de producir bienestar y solucionar los requerimientos y retos que plantean las personas, las instituciones, las empresas, las organizaciones y la sociedad por medio de diseños, cálculos, técnicas y tecnologías que se basan en el conocimiento y en las ciencias.



Reducción de Costes

Las empresas optimizan sus costes al contratar nuestros servicios cuando lo necesitan a un precio fijo tasado.



Innovación Tecnológica

Nuestro equipo actualiza permanentemente sus conocimientos mediante la formación continua garantizando la mayor calidad y la vanguardia tecnológica.



Optimización de Recursos

Nuestros clientes acceden a los recursos de personal técnico especializado y experto de forma sencilla y sin sobre costes.



TELECOMUNICACIONES

- Diseño, proyecto, dirección de obra y certificaciones de redes de comunicaciones electrónicas
- Diseño, proyecto, dirección de obra y certificación de centros de producción de contenidos audiovisuales y de centros de emisión de emisoras de radiodifusión y televisión.
- Gestión de ayudas, subvenciones y financiación de infraestructuras de telecomunicaciones.
- Proyectos de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios, urbanizaciones y complejos arquitectónicos.
- Servicio de ingeniería y asesoramiento para operadores de telecomunicaciones.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Consultoría, auditoría y estudios de:

- Sistemas de información
- Transformación digital de las organizaciones, empresas e instituciones.
- Digitalización de procesos industriales: Industria 4.0
- Digitalización de servicios públicos: Ciudades, Territorios, Edificios y Comunidades Inteligentes.
- Sistemas de Seguridad Informática y Ciberseguridad
- Minería de datos y Big Data.

TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Consultoría, auditoría, estudios, informes, peritaciones y proyectos.

- Energía
- Medio ambiente
- Diseño de producto
- Electricidad
- Construcción e instalaciones industriales
- Producción y organización industrial
- Electrónica y automática



Prestamos servicios de **ingeniería de telecomunicaciones** a operadores de redes de comunicaciones electrónicas, a concesionarios de emisoras radiodifusión y televisión, a centros de producción de contenidos audiovisuales y a empresas e instituciones.

Nuestros clientes nos encargan las actividades de ingeniería que necesitan realizar en un gabinete externo a un coste fijado y tasado.

Actividades

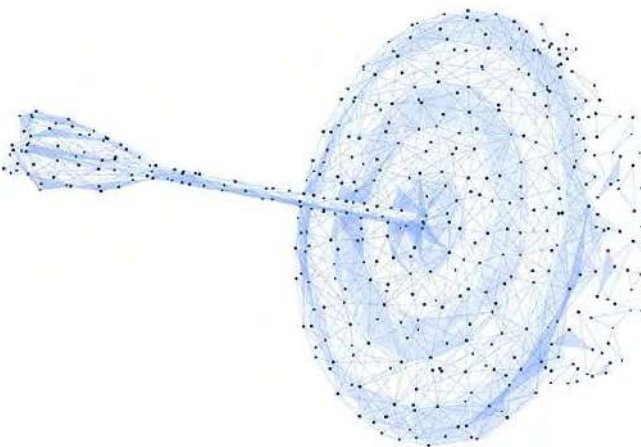
- Diseño y Proyecto, Dirección de Obra y Certificación de redes de comunicaciones electrónicas.
- Diseño y Proyecto, Dirección de Obra y Certificación de centros de producción y de emisión de emisoras de radiodifusión y televisión.
- Gestión de ayudas, subvenciones y financiación de infraestructuras de telecomunicaciones.
- Proyectos de Infraestructuras de telecomunicaciones en edificios, urbanizaciones y complejos arquitectónicos.
- Servicio de asesoramiento para operadores de telecomunicaciones.

IdSA presta los siguientes servicios destinados a los Concesionarios de Servicios y Operadores de Telecomunicaciones:

- Servicios básicos de ingeniería relativos al asesoramiento, información y realización de informes preceptivos que demandan los diferentes organismos de la administración de telecomunicaciones (CNMC, Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información, Comunidades Autónomas y Ayuntamientos).
- Actividades que requieren la implantación de infraestructuras y servicios de telecomunicaciones relativas al cumplimiento de normas y especificaciones de los equipos instalados, al cumplimiento de la normativa vigente y obligaciones de carácter público, a la normativa de prestación de servicios a terceros y a la implantación sobre las redes de telecomunicaciones de nuevos servicios, realizando un servicio continuo de análisis y difusión de la información de interés para los Operadores de Telecomunicaciones.
- Proyectos Dirección de Obra y Certificaciones.



Consultoría de Telecomunicaciones

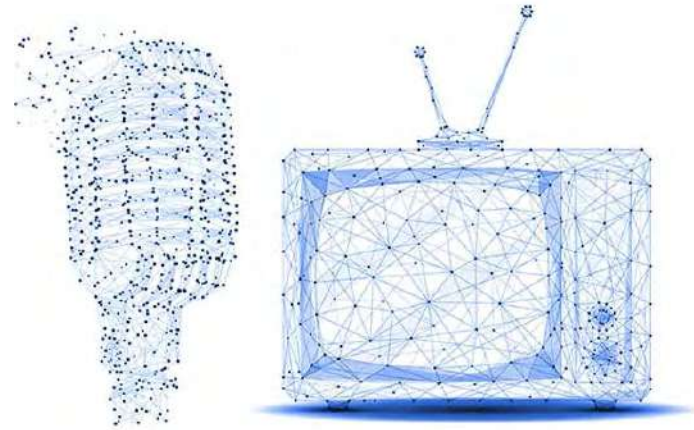


Nuestra empresa, independiente de fabricantes y proveedores de servicios, cuenta con profesionales de un alto nivel de cualificación y experiencia por lo que ofrece un servicio Auditoría y Consultoría que permite identificar y analizar problemas relacionados con políticas, organización, procedimientos y métodos, así como la verificación y confirmación de las políticas y procedimientos establecidos para el manejo y uso adecuado de los sistemas y las tecnologías, en cualquier ámbito.

Trabajos:

- **Auditoría** – Consultoría de redes de telecomunicaciones, de servicios de telecomunicaciones, ahorro y eficiencia energética, de explotación de la concesión de emisora de televisión, de explotación de la concesión de la emisora de radiodifusión.
- **Estudios e informes de viabilidad técnica** – económico – financiera de redes de telecomunicaciones, de emisoras de radiodifusión y televisión, de centros emisores, de empresas de prestación de servicios de telecomunicaciones, de sistemas y ahorro y eficiencia energética, de inventario valorados de instalaciones y almacenes.
- **Documentación** para solicitud de emisora de televisión, solicitud de emisora de radiodifusión, solicitud de actividad como operador de telecomunicaciones, para certificado de eficiencia energética de edificios.



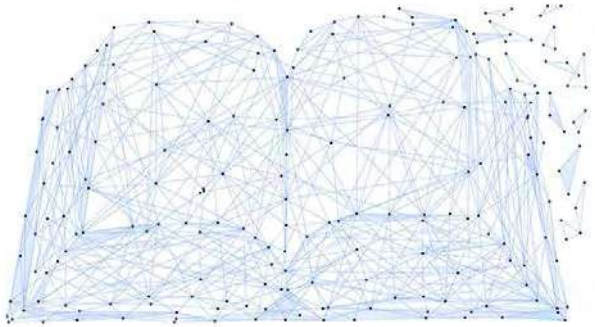


Concursos de licencias de Radio y Televisión

El Servicio “llave en mano” que ofrece IdSA consiste en realizar todas las tareas necesarias para la presentación al concurso, contando con las virtudes de un equipo **multidisciplinar** como son:

- Elaboración de **Documentación Técnica**
- Elaboración de **Documentación Económica- Financiera**
- Elaboración de un **Plan de Negocio y estratégico-comercial**
- Elaboración de **Documentación Administrativa**
- **Seguimiento y apoyo en todo el proceso** hasta la resolución del concurso





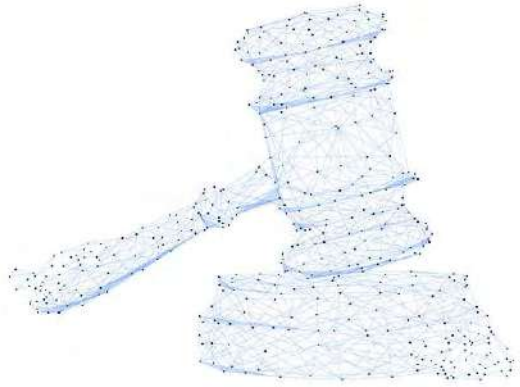
Estudios e Informes de Redes e Infraestructuras

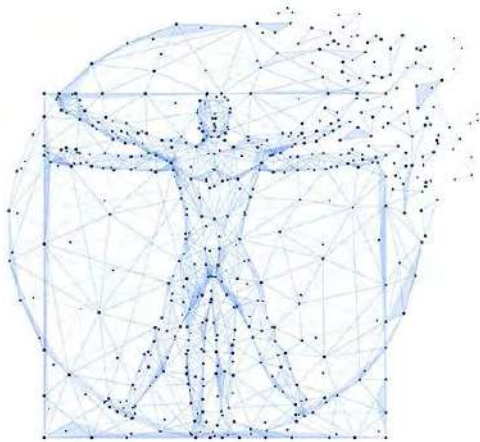
- Infraestructuras de telecomunicaciones en edificios y complejos inmobiliarios
- Redes de comunicaciones por cable
- Redes telemáticas.
- Redes inalámbricas de telefonía móvil, LMDS, Wifi, WiMax, LTE
- Redes y centros de transmisión de radiodifusión y televisión
- Emisiones y contaminación radioeléctrica
- Acústica y contaminación sonora
- Sistemas de energías alternativas
- Centros de producción audiovisual
- Valoración de empresas operadoras y concesionarias de servicios de telecomunicaciones.
- Valoración de inventarios y valoración patrimonial
- Viabilidad técnica, económica y financiera de una inversión



Peritaciones de Redes e Infraestructuras

- Infraestructuras de telecomunicaciones en edificios y complejos inmobiliarios.
- Redes de comunicaciones por cable
- Redes telemáticas
- Redes inalámbricas de telefonía móvil, LMDS, Wifi, WiMax, LTE
- Redes y centros de transmisión de radiodifusión y televisión
- Emisiones y contaminación radioeléctrica
- Acústica y contaminación sonora
- Sistemas de energías alternativas.
- Centros de producción audiovisual.





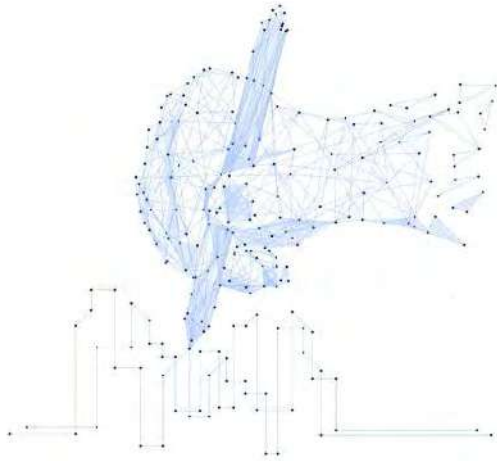
Proyectos de Telecomunicaciones

Nuestra empresa dispone de un equipo altamente cualificado y especializado con amplia experiencia en la elaboración y dirección de todo tipo de proyectos de ingeniería de telecomunicaciones.

Ofrecemos un servicio integral que abarca desde la fase de proyecto, así como la dirección de obra, certificación, realización de la instalación y su mantenimiento.

- [Planes de Implantación y Comunicaciones Previas.](#)
- [Infraestructuras de Canalizaciones](#)
- [Estaciones Radioeléctricas](#)
- [Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones ICT](#)
- [Radioenlaces](#)
- [Redes de Comunicaciones Electrónicas](#)





Planes de Implantación y Comunicaciones Previas

Plan de Implantación: constituye un documento de carácter informativo y orientativo que tiene por objeto reflejar las instalaciones actuales y las previsiones futuras de un operador en el Municipio.

Comunicación Previa de las estaciones a implantar a través de la presentación de la siguiente documentación:

- Memoria descriptiva y justificativa de las obras e instalaciones a realizar incluyendo fotomontaje y simulación gráfica del impacto visual en el paisaje arquitectónico urbano y presupuesto.
- Representación gráfica de las obras y de las instalaciones, de la localización de la instalación en la construcción o en el edificio y del trazado del cableado.
- Certificación de la acreditación oficial de la empresa responsable de las obras e instalaciones.
- Estudios de Niveles de exposición previsto en R.D. 1066/2001 y Orden CTE/23/2002.
- Certificado emitido por empresa homologada por Organismo Oficial en el que conste que las emisiones radioeléctricas están dentro de los límites establecidos en la legislación vigente.





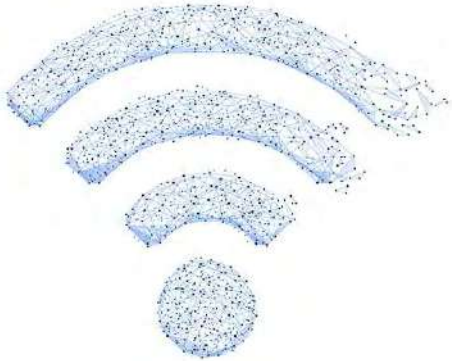
Infraestructuras de Canalizaciones

Cuando el despliegue de redes de comunicaciones electrónicas por cable y fibra óptica requiere la construcción de canalizaciones sobre terreno del dominio público de titularidad es necesario solicitar la preceptiva licencia de obras al Ayuntamiento presentando un Proyecto Técnico que defina y de valor las actuaciones de la obra civil a realizar con objeto de determinar la tasa de la licencia de obras.

Nuestra empresa cuenta con profesionales con la cualificación y experiencia necesaria en la realización de proyectos, dirección de obra y certificaciones de infraestructuras de canalizaciones ejecutados en múltiples municipios de la geografía española.



Estaciones Radioeléctricas



De acuerdo con la normativa vigente los concesionarios de servicios de radiodifusión y televisión y los operadores de telecomunicaciones antes del inicio de las emisiones deben solicitar la aprobación del correspondiente Proyecto Técnico de los centros de emisión de sus redes de transporte y difusión a la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (SETSI), el proyecto ha de ser redactado por un Técnico Competente.

En base al Proyecto Técnico presentado y aprobado la SETSI asigna la frecuencia de emisión y autoriza el funcionamiento de la estación.

Nuestra empresa cuenta con profesionales con la cualificación y experiencia necesaria en la realización de proyectos, dirección de obra y certificaciones de estaciones radioeléctricas ejecutados en múltiples clientes.



Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones ICT

Las **Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICTs)** tiene como función general el garantizar el derecho de los ciudadanos a acceder a las diferentes ofertas de servicios de telecomunicaciones, eliminando los obstáculos que les impidan poder contratar libremente los servicios de telecomunicaciones que deseen, así como garantizar una competencia efectiva entre los operadores, asegurando que disponen de igualdad de oportunidades para hacer llegar sus servicios hasta sus clientes.

El **diseño y proyecto de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones** se realiza por técnico competente en telecomunicaciones y debe redactarse de acuerdo con el contenido y la estructura que regula la Orden ITC/1644/2011, así mismo esta orden regula el proceso de consulta hacia los operadores, la verificación a que debe someterse el proyecto, como se ha de realizar el acta de replanteo y la Dirección de Obra, el ingeniero proyectista debe realizar las visitas necesarias a la obra, y resolver las contingencias que se produzcan durante la instalación.

IdSA dispone del personal técnico necesario, competente en telecomunicaciones con experiencia en **redacción de proyectos , dirección de obra y certificaciones de ICT** desde 1995, los servicios que presta IdSA se realizan sobre la base de una máxima colaboración con el Promotor, con el Arquitecto, con el Director de la Obra arquitectónica y con el Instalador, el objetivo es obtener una infraestructura de telecomunicaciones lo mas económica posible y con las mejores prestaciones y que las ICT's diseñadas e instaladas de forma tal, que resulte sencilla su evolución y adaptación a nuevos servicios, contribuyendo al proceso de acercamiento de las viviendas al concepto de «hogar digital», y a la obtención de los beneficios que éste proporciona a sus usuarios: mayor seguridad, ahorro y eficiencia energética, accesibilidad, etc.



Radioenlaces

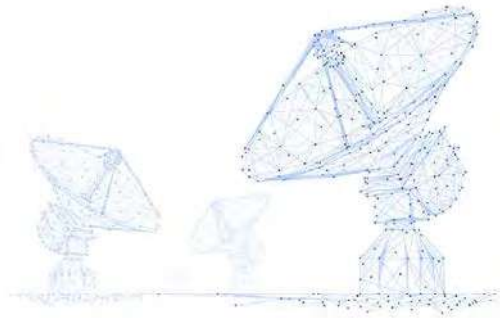
La **utilización del Dominio Público Radioeléctrico (DPR)** ofrece a los **operadores de telecomunicaciones** la posibilidad de intercomunicar distintos lugares y proporcionar servicios a sus clientes de una forma rápida y sin una gran inversión.

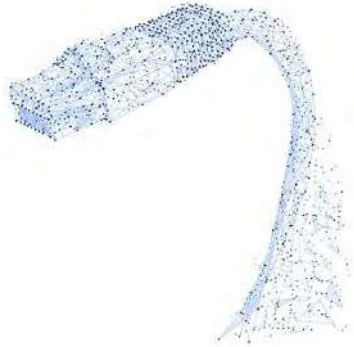
El **Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias**, CNAF, especifica las atribuciones a los servicios radioeléctricos y los usos de las distintas bandas de frecuencia en España.

Los **operadores de telecomunicaciones** pueden solicitar al Ministerio de Industria, Energía y Turismo el uso privado de frecuencias a cambio de una tasa anual para sus radioenlaces punto a punto de transporte de señal y para dar servicios punto a multipunto a clientes.

La utilización de frecuencias propias le posibilita la realización de enlaces de Calidad y Sin Interferencias.

Desde IdSA le asesoramos sobre la viabilidad de los enlaces que se desean realizar, le preparamos la solicitud y propuesta técnica para la concesión de licencia para uso privativo del espectro.





Redes de Comunicaciones Electrónicas

Los despliegues de las **redes de comunicaciones electrónicas** de los operadores de telecomunicaciones se realizan sobre terrenos públicos, viales de tráfico o viales de uso peatonal por lo que las Corporaciones Locales requieren la presentación de **Proyectos Técnicos y Certificaciones** para la concesión de las preceptivas licencias de obra e instalación.

Nuestra empresa cuenta con profesionales de alto nivel de cualificación y experiencia en la realización de proyectos, dirección de instalación y certificaciones de despliegues de red de comunicaciones electrónicas llevados a cabo por operadores de telecomunicaciones en múltiples municipios de la geografía española.



Servicios de Ingeniería para Operadores

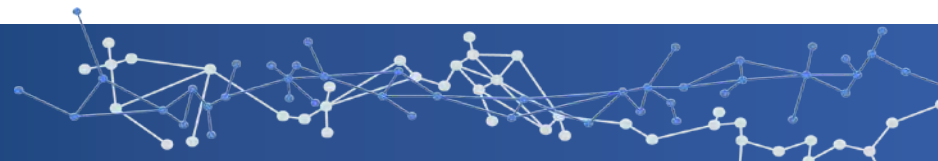
Nuestros clientes del **Servicio de Ingeniería** reciben periódicamente información de actualidad y documentación sobre la Legislación y Documentación Técnica, Proyectos realizados, avisos recientes, noticias del sector etc.

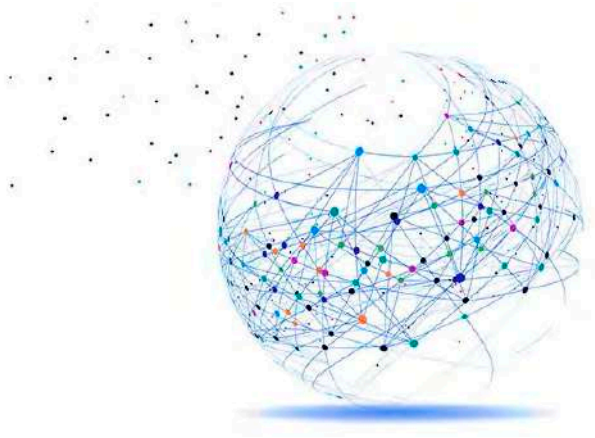
Entre nuestros clientes se encuentran:

- **Operadores Locales de redes de cable.** Operadores que despliegan su red de cable coaxial y fibra óptica (HFC, FFTH, GPON, etc.) en una o varias poblaciones. Estos operadores son concesionarios de una autorización otorgada por la CMT para la explotación de redes de cable y la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas (antiguas licencias individuales y autorizaciones generales).
- **Operadores Locales de redes vía radio.** Operadores que despliegan su red de acceso a Internet y Servicios de valor añadido bajo tecnología inalámbrica (Wi-Fi, LMDS, MMDS). Estos operadores son concesionarios de una autorización otorgada por la CMT para la explotación de redes de radiofrecuencia y la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas (antiguas licencias individuales y autorizaciones generales).
- Concesionarios de emisoras de difusión de Televisión y Radiodifusión.
- Operadores de Radiotelefonía pública o privada.

Como novedad, hemos introducido nuestro **nuevo soporte técnico** a operadores y concesionarios. Ofreciendo soporte para los diferentes servicios:

- Despliegue de redes IP.
- Tramitación de RIPE-NCC para la obtención de direccionamiento IPv4, IPv6 y Sistemas autónomos.
- Monitorización de redes.
- Virtualización de sistemas informáticos y de comunicaciones.
- Soporte a Voz IP.
- Redes Inalámbricas (WiFi, Wimax, 3G, LTE).
- Instalación de sistemas de tarificación basados en RADIUS y DIAMETER.
- Configuración avanzada de routers, switches, firewalls, VPN.
- Configuración avanzada de equipos como Ubiquiti, Mikrotik y Cisco.





Prestamos servicios de ingeniería de tecnologías de la información a empresas, organismos e instituciones.

Actividades

Consultoría, auditoría, estudios de sistemas de información, de la transformación digital de las organizaciones, empresas e instituciones, de la digitalización de procesos industriales: **Industria 4.0**, de la digitalización de servicios públicos: Ciudades, Territorios, Edificios y Comunidades Inteligentes de Sistemas de Seguridad Informática y Ciberseguridad, Minería de datos y Big Data.

- [Concursos Públicos en Tecnologías de la Información y la Comunicación](#)
- [Subvenciones y ayudas para Proyectos TIC](#)

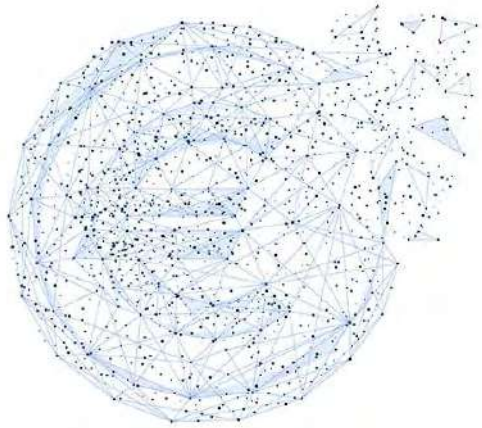


Concursos Públicos en Tecnologías de la Información y Comunicación

IdSA ofrece un servicio de gestión integral (asesoramiento, gestión y tramitación) para presentación a concursos públicos convocados por las Administraciones Locales y Organismos Públicos relacionados con la actividad que realizan nuestros clientes:

- Concurso Público para la contratación de las obras de “Red de Interconexión de Centros Municipales” del Ayuntamiento de Alhama.
- Concurso Público para la contratación del suministro de “Red inalámbrica multiservicio para la mejora del acceso a las redes e infraestructuras de telecomunicaciones, de la movilidad urbana y la seguridad vial” del Ayuntamiento de Torre-Pacheco.
- Concurso Público para la gestión del servicio municipal de red Wimax del Ayuntamiento de Fortuna
- Concurso Público para la realización del suministro y despliegue de una red inalámbrica Wifi municipal, dentro del proyecto “Lebrija, Ciudad para todos”.
- Concurso Público de Asesoría Técnica para el Control de la Facturación eléctrica y Ahorro Energético del Ayuntamiento de Alicante.
- Concurso Público para el contrato de servicio “Programa de formación en tecnologías de la información y la comunicación. Proyecto URBAN Murcia. Barrio del Espíritu Santo”.
- Concurso Público para la Contratación de la adquisición, desarrollo e integración de cursos de e-Aprendizaje para emprendedores y profesionales de la Fundación Integra.
- Concurso Público de Asistencia Técnica para la evaluación de posibles sedes del centro territorial de RTVE en Baleares.
- Concurso Público para el Suministro de Equipamiento para un Sistema de Información en tiempo real mediante Cartelería Digital” del Ayuntamiento de Beniel.





Subvenciones y Ayudas para Proyectos TIC

IdSA ofrece un servicio de gestión integral (asesoramiento, gestión y tramitación) de ayudas a la financiación y subvenciones de desarrollo de proyectos en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones que posibiliten la innovación y la mejora de la competitividad de nuestros clientes como son:

- Proyectos Financiados por el Fondo Estatal para el empleo y la Sostenibilidad Local en los años 2010-2011.
- Ayudas del Plan Avanza para la realización de proyectos y acciones en el marco de la Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011
- Proyectos Financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). 2011
- Ayudas a la inversión empresarial de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2011
- Plan Avanza Nuevas Infraestructuras de Telecomunicaciones .2011-2012
- Programa INNOEMPRESA. 2008-2013





SmartNetgis

“**SmartNetGis**” es un producto desarrollado por IdSA. Es un **Sistema de Información de Redes** (de telecomunicaciones, de abastecimiento de agua, electricidad, gas; de sensores..) **que integra información gráfica** referenciada (planos) o geo referenciada (Gis) **con datos** alfanuméricos e imágenes asociados a la información gráfica y a los elementos que componen el sistema, con el fin de **resolver problemas de planificación**, de **mantenimiento y de gestión de las redes** y poner a disposición de sus gestores el inventario y configuración de los elementos que componen la red.

Principales ventajas



Reducción de Costes

Disminución de costes de mantenimiento gestión y control de las redes de interconexión.



Inventario completo

Inventario valorado de elementos que integran la red.



Aumenta la calidad de tu servicio

Mejora calidad del servicio prestado a los usuarios de la redes.



Información exacta

Identificación y características exactas de la información referenciada en planos o geo referenciada en mapas de los elementos que interconectan y componen la red.



Mayor Operatividad y Productividad

Mayor operatividad y productividad en el mantenimiento y aprovisionamiento de la red.



Accesibilidad 24 h 365 días

Accesibilidad desde cualquier terminal de usuario, fijo y móvil.





Por qué elegir SmartNetgis

GESTIÓN INTELIGENTE

Para realizar el control y la gestión inteligente de las redes de comunicaciones electrónicas y de los elementos que las integran de una forma fiable y segura.

INNOVACIÓN

Producto abierto, único en el mercado, para el diseño y digitalización de redes de comunicaciones electrónicas, de bajo coste y en que se puede acceder a la información en cualquier momento desde cualquier terminal fijo o móvil.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Para digitalizar la información gráfica, alfanumérica y visual del diseño y la instalación de las redes de comunicaciones electrónicas.

SmartNetgis ofrece

Accesibilidad

Accesibilidad, desde diferentes niveles de acceso, a la información de planos, datos alfanuméricos e imágenes de los elementos que componen la red.

Productividad

Eficiencia y productividad en el diseño, gestión y explotación de redes de comunicaciones electrónicas que interconectan elementos inteligentes.

Trazabilidad

Trazabilidad de la interconexión de los elementos de red.

Inventario

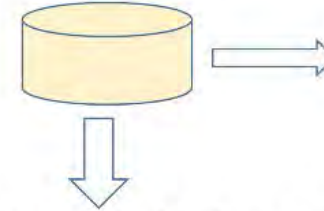
Inventario posicionado o georreferenciado de los elementos que componen la red.



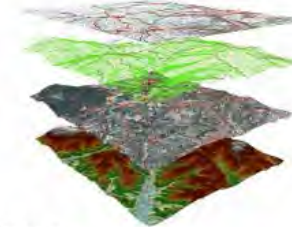
Cómo funciona SmartNetgis



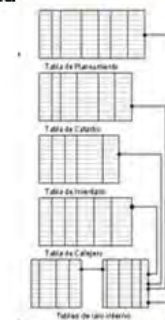
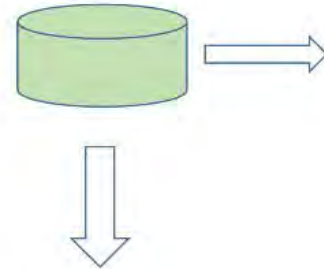
Plano digitalizado y referenciado



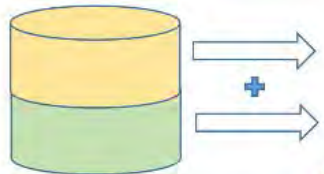
CAPAS DE INFORMACIÓN



Base de datos relacional de elementos del sistema



Integración



INFORMACIÓN

OBJETO	PROPIEDAD	PARCELAS	Size	Zonificación	SMART Length	E.A.
1537	2527	3034	Non-Residencial Comercial	220 211 326		
1540	2540	3030	Residencial Alcobaceras	487 642041		
1539	2530	3030	Non-Residencial Comercial	230 92 2275		
1541	2541	3030	Residencial Alcobaceras	482 282034		
1541	2541	3030	Residencial Pinar del Est.	482 182020		
1542	2542	3030	Non-Residencial Comercial	220 212 275		
1543	2543	3030	Residencial Alcobaceras	235 151 682		
1543	2543	3030	Non-Residencial Comercial	220 212 275		
1544	2544	3030	Residencial Alcobaceras	255 6417		
1547	2547	3031	Non-Residencial Comercial	419 210 037		
1548	2548	3032	Non-Residencial Comercial	124 510 05		
1549	2549	3032	Non-Residencial Comercial	215 130 004		



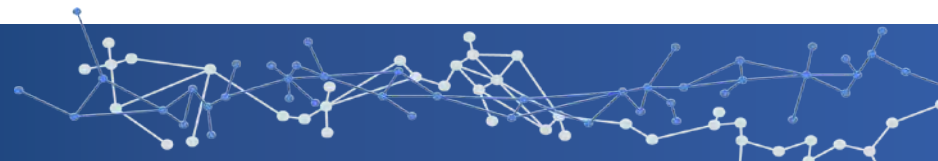
Prestamos servicios a **empresas, organismos e instituciones** de ingeniería de tecnologías Industriales: energía, medio ambiente, diseño de producto, electricidad, construcción e instalaciones industriales, producción, organización industrial, electrónica, automática.

IdSA está registrada como Empresa de Servicios Energéticos en registro público del IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) y ofrece a sus clientes soluciones de ahorro y eficiencia energética a partir del control y la gestión del uso energético.

Nuestros servicios son los siguientes:

- **Auditorías energéticas** para todo tipo de edificación: familiares, industriales, pequeña y mediana empresa, Administraciones Públicas.
- Gestión de ayudas y financiación
- Proyectos integrales de ahorro energético
- Control, monitorización y mantenimiento de instalaciones
- Gestión de facturación y suministro con comercializadoras.

Además, ofrecemos servicios a empresas, organismos e instituciones de **Arquitectura y Construcción Sostenible** logrando en sus diseños un consumo de energía casi nulo (ECCN) con alta eficiencia energética atendiendo a los aspectos concretos: un elevado aislamiento térmico, un control exhaustivo de los puentes térmicos, estanqueidad al paso del aire, carpinterías exteriores con prestaciones elevadas o una ventilación mecánica controlada y una instalación de domótica, que ayuda a gestionar con eficiencia los diferentes sistemas de la unidad constructiva, además de disponer de instalaciones de producción de energía renovables.





En IdSA adaptamos las **necesidades y posibilidades de cada cliente** con las soluciones disponibles en el mercado. El grado de actuación de IdSA va desde el diagnóstico inicial hasta la puesta en marcha y seguimiento del plan de acciones de las soluciones propuestas. El cliente podrá escoger el grado de actuación por nuestra parte según sus necesidades.

Las fases de la **consultoría y estudios que IdSA** realiza son las siguientes:

1.Diagnóstico. Análisis previo que consiste en analizar la situación actual de los procesos, lo que se suele llamar el ASIS ("como estamos").

2.Análisis de estrategias, planes de digitalización y automatización de procesos.

- Identificación de herramientas y soluciones TIC aplicables.
- Estudio DAFO de cada una.
- Simulaciones de los distintos escenarios

3.Análisis y decisiones de soluciones a medida:

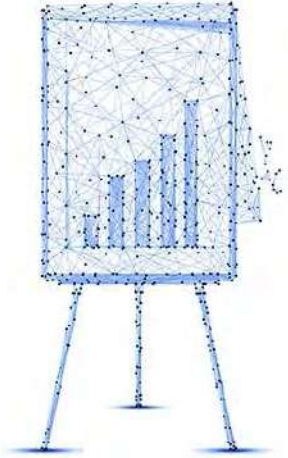
- Sistemas: MES, CMMS, ERP, SGA, WM, CRM
- Entornos cloud, Big data, Analytics, IoT
- Fabricación Aditiva
- Realidad aumentada
- Nanofabricación
- Sistemas ciberfísicos y robótica colaborativa (AGVs)
- Ciberseguridad

4.Planificación: Plazos de implantación, integración.

5.Plan de capacitación del personal.

6.Seguimiento del plan de acciones.





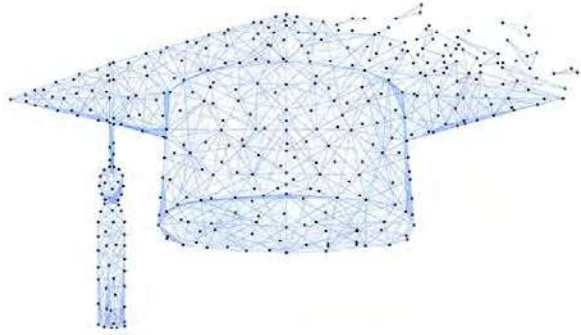
Para elaborar esa información se hace necesario disponer de personal que tenga los conocimientos, la experiencia, capacidades y el tiempo necesarios.

No siempre las empresas tienen disponibles los recursos humanos necesarios para poder elaborar la información que la dirección necesita, en ocasiones estos recursos están ocupados en las actividades diarias y no les queda tiempo, o no tienen actualizados sus conocimientos al último nivel.

IdSA puede proporcionar los recursos de personal externo con los conocimientos, la experiencia, las capacidades y las habilidades necesarias para la prestación del servicio de Asistencia a la Dirección. Entre los trabajos realizados se encuentran:

- Elaboración de todo tipo de auditoría, estudios e informes.
- Elaboración del cuadro de mando de la empresa.
- Realización de análisis de mercado, de la competencia, de oportunidades de negocio.
- Realización de planes estratégicos y planes operativos de empresa.
- Estudio de innovación de productos y servicios.
- Auditoría y medición de cumplimiento de objetivos y resultados
- Inventario valorado de activos de la empresa.
- Estudio de transformación digital de la empresa.
- Estudio de la digitalización de la producción.





El **aprendizaje continuo** es la capacidad para buscar, crear y compartir información útil para la resolución de problemas. Incluye la habilidad de capitalizar la experiencia de otros, la propia y la del entorno, buscar herramientas, medios o motivos para estar al día y encontrar las formas más convenientes de aplicar los conocimientos en la empresa, en el puesto de trabajo.

En el **contexto social de la era digital**, la utilización de los recursos, la forma de crear riqueza, la forma de producción, distribución, comercio y consumo de bienes y servicios está sometido a una transformación continua, en este contexto el desarrollo de las tecnologías van por delante de los conocimientos, destrezas y habilidades que las personas deben de tener para su utilización un su vida social, profesional y empresarial y se hace necesario un aprendizaje intensivo y continuo en competencias tecnológicas.

En la actualidad, las empresas continúan batallando en la **adquisición de capacidades y competencias** de sus trabajadores. Saben que mantener el talento dentro de los departamentos de la compañía es necesario si se quiere alcanzar el éxito empresarial, **IdSA** colabora con sus clientes a establecer un **sistema de aprendizaje continuo** y auto gestionado e informal, construido sobre la capacidad de búsqueda y selección de información y sobre la capacidad de crear vínculos y de aprender de y con otros, un aprendizaje hecho a medida donde **el trabajador construye su propio entorno de aprendizaje**.

