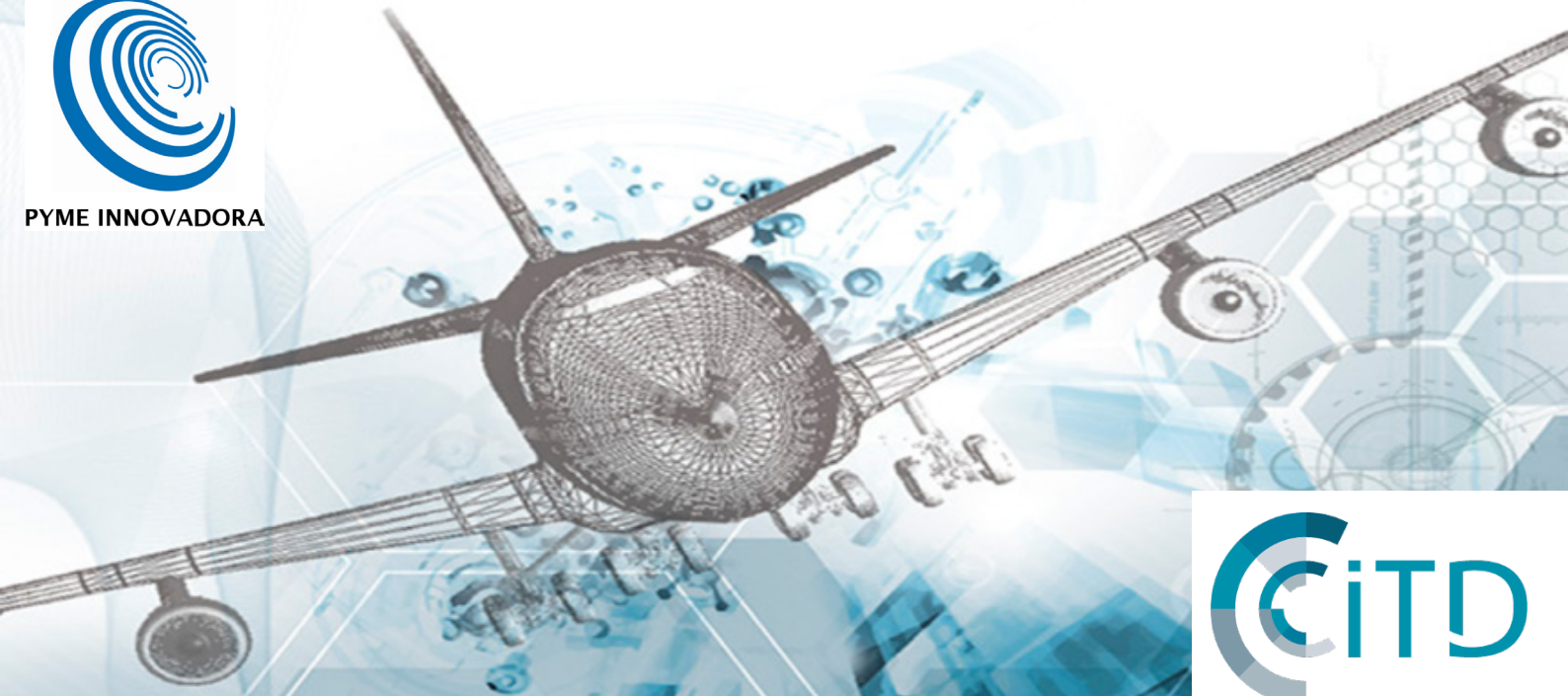




PYME INNOVADORA



DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

CiTD es una empresa con más de 20 años de experiencia que desarrolla su actividad en consultoría, ingeniería y desarrollo de soluciones tecnológicas centradas principalmente en el Sector Aeroespacial y en el Sector de la Transformación Digital.

CiTD,
Beyond Engineering

En lo que se refiere a nuestra actividad en Transformación Digital, trabajamos en áreas como BIM (con un énfasis especial en el área de MEP), en integración BIM/GIS y en desarrollo a medida de soluciones inteligentes orientadas a Smart Cities, Edificación, Infraestructuras Civiles e Industria 4.0.

Con un equipo multidisciplinar de más de 40 ingenieros, arquitectos, informáticos, matemáticos y analistas de datos, podemos ofrecer desarrollos adecuados a las necesidades de nuestros clientes ayudándoles a gestionar de manera óptima sus inversiones dotándoles de métodos y herramientas que mejoran las capacidades de decisión tanto en diseño y construcción como en operación y mantenimiento de infraestructuras civiles e industriales.

Nuestra visión es que la ingeniería de diseño moderna se apoye sólidamente en la Inteligencia Artificial (IA) y en el Internet de las Cosas (IoT) y que, por otro lado, el desarrollo de nuevas herramientas de Tecnología e Innovación avance dando valor a nuestros clientes al mismo tiempo que se mantiene nuestro compromiso con el Medio Ambiente.

CiTD es partner de ESRI y tiene el status de PYME Innovadora.

SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

Herramientas y Soluciones para las Smart Cities (DEDALO). Se trata de un conjunto de aplicaciones que procesan en tiempo real los datos procedentes de sensores instalados en una serie de ciudades de España para medir diferentes variables sobre eventos que ocurren en la propia ciudad: el tráfico, la calidad del aire, el estado de los contenedores y residuos, el consumo eléctrico, la calidad del agua, ... etc. A su vez, incorporan datos de usuarios -también en tiempo real- procedentes de herramientas de navegación, datos de redes sociales y transacciones económicas, datos de localización procedentes de las TELCOM ...etc. para predecir comportamientos de los usuarios en el ámbito de la movilidad.

Transformación digital para instalaciones industriales.

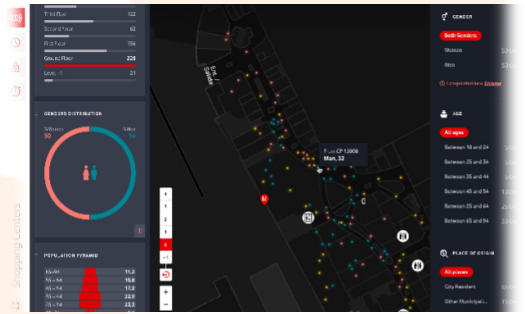
- Diseño, planificación de la construcción y gestión de proyectos a través de BIM. Simulación de procesos industriales
- Plataforma de operación y mantenimiento basada en IA
- Interfaz personalizada para el control y la toma de decisiones a través de Digital Twins
- Control de inversiones
- Integración entre BIM y GIS



CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

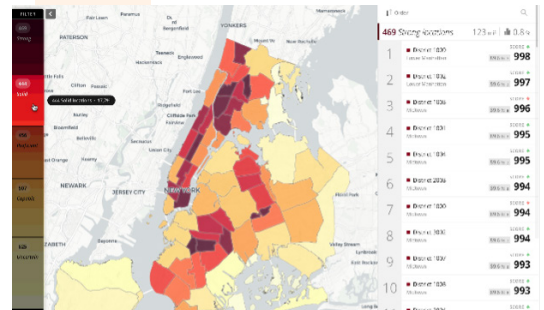
Indoor Mapping en Real Estate

CiTD ha desarrollado una solución pionera para un grupo importante de Real Estate en el ámbito del Indoor Mapping. Esta solución combina datos outdoor e indoor para poder analizar de forma integral la experiencia de visitantes y trabajadores en las principales zonas de afluencia en los centros comerciales del cliente. Los datos outdoor e indoor se pueden filtrar atendiendo a criterios sociodemográficos, espaciales y temporales. El Módulo Indoor ofrece una serie de indicadores muy valiosos sobre el comportamiento de los visitantes dentro de los centros comerciales.



Aplicación de Location Intelligence y Medios de Pago

CiTD ha desarrollado una aplicación para una empresa internacional de Medios de Pago para la gestión y localización de espacios adecuados para sus negocios utilizando los miles de millones de transacciones que se hacen en el mundo. Mediante Location Intelligence, CiTD ha podido dar pesos ponderados a cada una de las variables de entrada, detectando geográficamente las ubicaciones óptimas para la empresa y seleccionando la más acorde para sus fines. Este proceso ahorra tiempo y, lo más importante, costes derivados de decisiones de localización equivocadas.



Evolución en Diseño de Infraestructuras Inteligentes

CiTD ha ejecutado un proyecto de renovación de instalaciones en varios edificios de servicios del Aeropuerto de Madrid-Barajas siendo responsable entre muchas otras tareas del diseño y cálculo de las instalaciones MEP, de la revisión completa del proyecto y de la elaboración de propuestas y mejoras. El enfoque de los diseños contempló constantemente la búsqueda de la máxima eficiencia energética, la integración con los sistemas de control existentes para permitir un continuo seguimiento y monitorización de todas las variables y la menor incidencia en cuanto a afecciones a los usuarios.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

www.citd.eu

Persona y email de contacto:

Luis Iglesias / Luis.Iglesias@citd.eu