



I + D

**Investigación, Desarrollo e
Innovación**



SOBRE A SISTRADE

SISTRADE - Software Consulting, S.A. es una empresa especializada en el desarrollo de software y en la prestación de servicios de consultoría para diferentes sectores de actividad, a saber, industria y servicios. El objetivo principal de SISTRADE es proporcionar soluciones de TI basadas en las últimas tecnologías para aprovechar el rendimiento de todos los procesos comerciales críticos de sus clientes. La compañía está presente en más de 25 países.

La compañía ofrece un conjunto de soluciones altamente personalizables como Sistrade ERP (Enterprise Resource Planning), MES (Manufacturing Execution System), WMS (Warehouse Management System), que permite a las empresas optimizar no solo su gestión interna sino también su conexión con sus socios a través del comercio electrónico y la colaboración en línea.

Sistrade también desarrolla proyectos de innovación junto con otras empresas e instituciones en busca de soluciones avanzadas para resolver problemas complejos. En ese sentido, siempre estamos disponibles para escuchar sus ideas y desarrollar proyectos juntos.

I + D – Tecnología Punta

La innovación es uno de los principales impulsores de la línea de productos SISTRADE. Como empresa innovadora, SISTRADE siempre busca mejorar sus capacidades de innovación para anticipar las nuevas tecnologías y las necesidades de sus clientes. Como tal, SISTRADE cuenta con un equipo de innovación llamado Centro de Investigación Sistrade, dedicado a la investigación y desarrollo de tecnologías avanzadas. Por otro lado, SISTRADE cuenta con un conjunto de ingenieros de software altamente calificados, con amplia experiencia en el desarrollo de software basado en las últimas tecnologías.

Innovación abierta

En un mundo moderno, la innovación rara vez es una actividad realizada dentro de paredes cerradas. El conocimiento, la creatividad, la tecnología y, lo más importante, las ideas brillantes pueden aparecer en cualquier parte del mundo. La innovación es cada vez más un producto de la cooperación, una consecuencia de colocar a diferentes actores con puntos de vista y antecedentes complementarios.

SISTRADE siempre está buscando nuevas alianzas para planificar y desarrollar proyectos de innovación audaces e ir más allá de las fronteras del conocimiento y la tecnología. En un mundo abierto de innovación, no tenemos un enfoque de "talla única" o ideas preconcebidas: cada proyecto es diferente. La flexibilidad es esencial: podemos ofrecer recursos avanzados para una investigación intensiva, experiencia en desarrollo de software, pruebas o gestión. Tenemos una amplia lista de proyectos exitosos nacionales e internacionales y siempre esperamos escuchar sus ideas. ¡Contáctenos!



SISTRADE es una empresa certificada bajo NP 4457: 2007 e ISO 9001: 2008



WWW.SISTRADE.COM

Áreas de interés de I + D



Industria 4.0



Realidad Aumentada



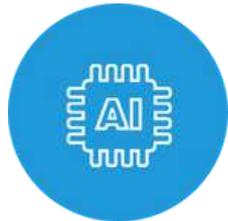
Investigación Operacional



UX/HMI



Ciberseguridad



AI y ML



Eco eficiencia



Ingeniería de Software



Multi dispositivo



Big Data



I-IOT



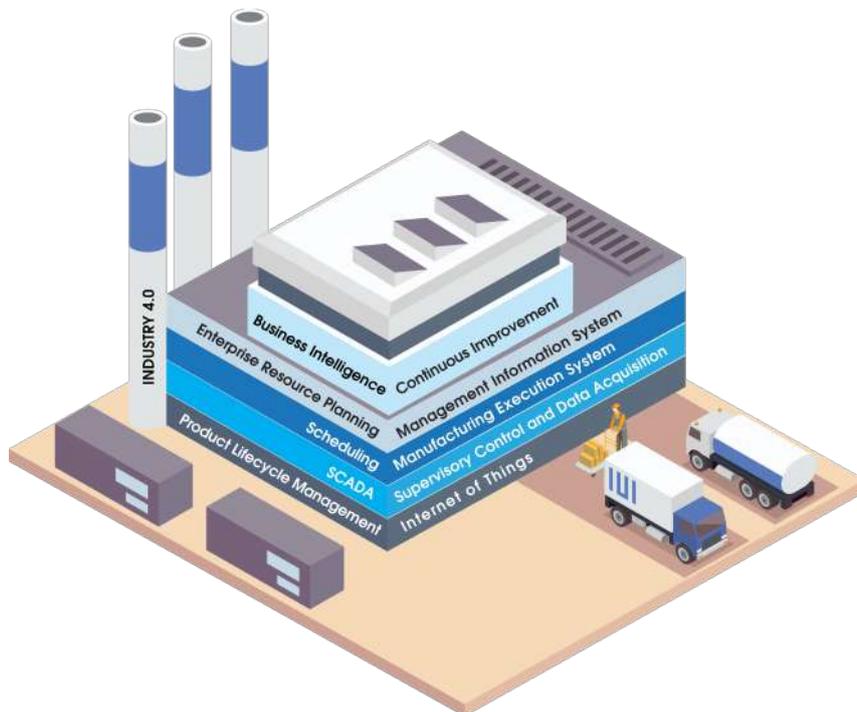
Sectores Creativos

R&D

Industria 4.0 / Fabricación Inteligente

La industria 4.0 ha sido un tema clave. Igualmente, importante es lo que hacen las industrias en la transición a este nuevo paradigma. "Industria 4.0" es un concepto creado por el gobierno alemán que define la próxima revolución industrial (también llamada "Fábrica del futuro", "Fábrica inteligente" o "Cuarta revolución industrial"), basada en la interconexión SPCF (ciber- físicos) En estos sistemas, las personas y las máquinas colaboran e interactúan de manera óptima a lo largo de toda la cadena de valor, con máquinas que tienen un grado creciente de autonomía, inteligencia y capacidad de toma de decisiones. La evolución de las organizaciones industriales hacia la Industria 4.0 plantea una serie de desafíos concretos para su gestión. La interconexión de SPCF presupone la creación y el intercambio masivo de datos en tiempo real, originados en la fábrica, que fluyen gradualmente a los tomadores de decisiones.

SISTRADE participó en varios proyectos relacionados con la Industria 4.0 y tiene experiencia en temas como Digital Twin, Digital Thread, Mantenimiento predictivo, Almacenamiento automatizado, control de robótica móvil AGV, ERP / MES, fabricación distribuida, etc. Además, SISTRADE se beneficia de tener una relación cercana con sus clientes y una profunda experiencia en el suministro de soluciones de software.



SISTRADE tiene las habilidades adecuadas para ayudar a las empresas a tomar el camino de la digitalización industrial y extraer valor de los datos

R&D

Realidad Aumentada

La realidad aumentada es una tendencia en la tecnología de innovación que permite que los artefactos visuales digitales se superpongan a la realidad para enriquecerla con información visual adicional. SISTRADE tiene experiencia interna en el desarrollo de soluciones de Realidad Aumentada para aplicaciones industriales, tanto a través de anteojos AR especializados (Microsoft Hololens), como para dispositivos móviles y tabletas.



Debido a su creciente importancia y evolución tecnológica, la Realidad Aumentada presenta una oportunidad para el desarrollo de nuevas aplicaciones y nuevos enfoques en los que SISTRADE está muy interesado

Investigación operacional

La Investigación Operativa es un área de conocimiento con un área de aplicación creciente. La necesidad de una optimización eficiente de la planificación es transversal en todas las actividades comerciales e industriales. La optimización combinatoria, la meta heurística y la programación lineal y mixta son de fundamental importancia y, aunque hay mucha investigación realizada en estos campos, hay muchos desafíos por resolver.

SISTRADE tiene una gran experiencia en el área de Investigación Operativa, principalmente en optimización de redes, optimización de programación de producción y en la resolución de otros desafíos complejos en el ámbito productivo.



R&D

UX/HMI

Experiencia de usuario (UX - User Experience) es un área de investigación fundamental con respecto al diseño del sistema. La industria 4.0 y los desarrollos tecnológicos han estado presionando la necesidad de una interacción eficiente en las interfaces de usuario y los sistemas industriales. Además, la experiencia del usuario va más allá del concepto simplista de interfaz e interacción como una forma de comunicarse con los usuarios, transmitir los valores de la empresa, mejorar su satisfacción y aumentar la productividad de la empresa. En un mundo en el que aumenta la cantidad de información y existe una alta competencia por la atención y el tiempo del usuario (que a menudo degenera en entropía), la excelencia en la experiencia del usuario es esencial.



SISTRADE está profundamente comprometido a investigar la experiencia del usuario y las interfaces hombre-máquina, tanto en términos de ingeniería de software como en el enfoque industrial, a fin de mejorar el valor percibido desde la perspectiva del usuario

Ciberseguridad

A medida que la digitalización progresa en todas las áreas económicas y sociales y hay un gran aumento en dispositivos, personas y organizaciones interconectadas, hay un aumento correspondiente en la oportunidad de ataques por parte de actores maliciosos. En combinación con la sensibilidad, el valor y la criticidad de los flujos de información y el aumento de la superficie de ataque, estas condiciones aumentan el riesgo de ataques cibernéticos en datos personales y económicos valiosos. Los sistemas industriales y comerciales deben hacer de la ciberseguridad una prioridad. En respuesta a estos cambios sociales y económicos, la Comisión Europea ha alentado la investigación en esta área para permitir que la Unión Europea sea digitalmente más segura, a fin de evitar pérdidas económicas y sociales.

Como una empresa de consultoría de software cuyo software se implementa en diversos sectores de actividad en todo el mundo, SISTRADE está profundamente interesado en buscar constantemente investigación aplicada junto con agentes de ciberseguridad y promover la transferencia de tecnología para mejorar la seguridad de tus productos. Y, por supuesto, está disponible para, junto con sus clientes, trabajar juntos para mejorar la ciberseguridad de sus entornos industriales.

R&D

Inteligencia Artificial / Machine Learning / Data Science

La creciente automatización y digitalización implica el análisis y la decisión correspondientes de los sistemas automatizados. A medida que aumentan los flujos de datos y su tratamiento va más allá de las capacidades humanas, se hace necesario permitir que las máquinas realicen tareas de razonamiento automatizadas con una complejidad creciente (clasificación de datos, reconocimiento de patrones, aprendizaje, etc.). Los requisitos de eficiencia fomentan su aplicación en todos los campos, especialmente en el campo industrial, donde las máquinas ahora pueden realizar operaciones complejas, comunicarse y cooperar entre sí y ayudar a los seres humanos a crear valor, lo que les permite hacer más tareas de valor agregado.



SISTRAD E puede trabajar con usted para desarrollar herramientas inteligentes que puedan aprovechar al máximo los datos de su empresa y desarrollar proyectos de innovación cofinanciados

Eco eficiencia

El medio ambiente y la eficiencia están estrechamente relacionados con la economía del futuro. Una economía más verde necesita industrias más eficientes con un desperdicio mínimo. La minimización de los desechos en sí trae beneficios económicos y competitivos a la organización, debido a su reutilización y reducción de costos. Por lo tanto, la eco eficiencia se está convirtiendo en un tema importante para los gerentes de alto nivel. En respuesta a esto, SISTRAD E ha desarrollado software con soluciones innovadoras para medir y optimizar la eficiencia de los sistemas de producción y metodologías de investigación para mejorar el desempeño económico de las industrias.

SISTRAD E considera que el trabajo conjunto de investigación y desarrollo con socios y empresas industriales es altamente deseable, ya que está totalmente abierto a iniciativas y proyectos de cooperación.



R&D

Ingeniería de Software

SISTRADE, como empresa de consultoría de software, tiene una larga experiencia en desarrollo de software. Esta experiencia se refleja en la calificación de sus recursos humanos, en la aceptación de su línea de productos y en la excelencia de sus implementaciones de software. SISTRADE tiene experiencia en tecnologías sólidas y probadas en el tiempo (por ejemplo: base de datos SQL, tecnologías .NET), así como tecnologías y estructuras modernas de vanguardia (React, Node.JS, Angular) y colaboración en equipo (GIT, Ágil). La sólida experiencia práctica en entornos empresariales complementa la experiencia técnica con el conocimiento contextual, haciendo que el equipo de desarrollo de software sea productivo y efectivo.

SISTRADE es un socio de ingeniería de software sólido y confiable, que ofrece soluciones a medida para cada proyecto, examinando los requisitos avanzados, la arquitectura y el diseño del sistema, el desarrollo, la integración, las pruebas y los recursos de gestión del ciclo de vida del software. La apertura para lidiar con las nuevas tecnologías y trabajar eficazmente con otros socios también es una ventaja que hace que SISTRADE sea la opción correcta para proyectos de I + D.



I-IOT

El paradigma de la Industria 4.0 implica un gran flujo de datos, que se producen a nivel de equipo productivo, llegando a los niveles más altos de la organización.

La producción y comunicación de datos a nivel de equipo requiere una infraestructura de sensores y dispositivos en red. El I-IOT (Industrial IOT) es fundamental para la digitalización integral de los procesos. SISTRADE tiene experiencia y capacidad en el desarrollo e implementación de proyectos I-IOT y, como tal, es un campo de gran relevancia para SISTRADE y altamente deseable para proyectos potenciales.

R&D

Big Data

Los datos son la base de la Industria 4.0. La gran cantidad de datos recopilados por las infraestructuras I-IOT requiere una transmisión, limpieza, tratamiento, organización y almacenamiento eficientes. Por lo tanto, Big Data es un área de conocimiento muy respetada por SISTRADE, que participó en varios proyectos relacionados con Big Data.



Siempre estamos abiertos a colaboraciones desafiantes e interesantes que pueden aportar valor agregado a la sociedad e ir más allá de las fronteras del conocimiento

Sectores Creativos

SISTRADE también participa en actividades de I + D fuera de sus sectores industriales y comerciales tradicionales. Los grandes ejemplos son los dos proyectos en los que SISTRADE participa en los sectores creativos: el desarrollo de una plataforma social para agilizar la creación de contenido de video científico y la creación de una plataforma de colaboración para mejorar el valor del libro en papel con contenido digital.



R&D

Innove con nosotros

Ningún problema es demasiado difícil y ningún proyecto está fuera de nuestro alcance. Creemos que la innovación no se realiza de forma aislada, sino en conjunto. Juntos, promovemos ideas, transferencia de tecnología y creamos diferentes experiencias y enfoques innovadores. SISTRADE tiene una sólida trayectoria de proyectos exitosos nacionales e internacionales, siendo un socio confiable y experimentado, y también podemos ayudarle a encontrar las mejores soluciones de financiamiento y cofinanciamiento para proyectos. SISTRADE es un miembro reconocido en organizaciones agrupaciones industriales y tiene una historia exitosa de cooperación mutuamente beneficiosa con empresas, instituciones de investigación y universidades internacionales, en proyectos P2020, H2020, ITEA, Eureka (entre otros).

Esperamos innovar junto con su empresa. ¡Vamos a trabajar juntos!



Sistrade Software

Soluciones



Otras Funcionalidades

- Mobile Warehouse
- Mantenimiento de Equipos
- Control Calidad
- Ecoeficiencia
- Gestión de Energía
- Gestión I&D e Innovación
- Business Intelligence
- Dashboards
- Generador de Informes
- Web2Print
- Balanced Scorecard



powered by **Sistrade**

Porto - Sede

Travessa da Prelada, 511
4250-380 Porto - Portugal
inov@sistrade.com

Madrid

Parque Empresarial La Moraleja
Avenida de Europa, 19 3º A
28042 Madrid - España
madrid@sistrade.com

Ljubljana

Rozna dolina, Cesta II/29
1000 Liubliana - Eslovenia
ljubljana@sistrade.com

Paris

Zone Orlytech Batiment 516
1 allée du commandant Mouchotte,
Paray-Vieille Poste, Paris, 91550, Francia
paris@sistrade.com

Varsóvia

Al. Niepodległości, 69 - 7º
02-626 Varsovia - Polonia
warsaw@sistrade.com

Estambul

Dikilitaş Hakki Yeten Cad. Sel. Plaza, 10/C
Kat:6 Fulya 34349 Besiktas - Turquia
istanbul@sistrade.com