SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | MANUFACTURA | AGRICULTURA | **CONSTRUCCIÓN** | HIDROCARBUROS

INGENIERÍA	**Análisis Estructural** – Evaluación de la capacidad de carga y los puntos de tensión a efectos de lograr diseños más seguros.
INGENIERÍA	**Optimización de Materiales** – Reducción de excedentes mediante el cálculo preciso de las necesidades de materiales.
PLANIFICACIÓN DE OBRAS	**Planificación del Diseño de Obra** – Creación de gemelos digitales del equipo, monitoreo del consumo de materiales y localización del personal a efectos de lograr la máxima eficiencia.
PLANIFICACIÓN DE OBRAS	**Planificación de Rutas de Acceso** – Diseño de rutas internas eficientes y creación de modelos 3D a efectos de mejorar la logística y optimizar la seguridad en la obra.
GESTIÓN DE PROYECTOS	**Monitoreo de los Avances en la Construcción** – Integración de datos de drones, Modelado de Información de la Construcción (BIM) y herramientas de gestión de cronogramas, a efectos de dar seguimiento a los avances en tiempo real.
GESTIÓN DE PROYECTOS	**Análisis y Pronóstico de Demoras** – Uso de IA para analizar riesgos y retrasos, y su impacto en los respectivos cronogramas.
GESTIÓN DE ACTIVOS	**Monitoreo del Uso de los Equipos** – Seguimiento del uso de la maquinaria pesada, tiempos de inactividad y necesidad de mantenimiento, a efectos de minimizar los períodos improductivos.
FUERZA LABORAL Y RECURSOS HUMANOS	**Programación y Optimización de la Mano de Obra** – Gestión eficiente del personal calificado en función de las necesidades de los turnos, certificaciones y disponibilidad.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Diseño de Ontologías Adaptadas al Dominio** – Definición de conceptos fundamentales, relaciones y jerarquías adaptadas a la industria.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Datos = Activos Operativos** – Transformación de los datos sin procesar para potenciar a los miembros de los equipos a tomar decisiones basadas en conocimientos reales.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Relaciones Semánticas** – Identificación de relaciones para conectar distintos elementos (por ej., “es_un(a)”, “es_parte_de” y “depende_de”).

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | MANUFACTURA | AGRICULTURA | **CONSTRUCCIÓN** | HIDROCARBUROS

ESTRATEGIA DE DATOS	**Mapeo de Origen a Destino** – Mapeo de campos de datos sin procesar (por ej., datos de sensores) hacia entidades (elementos) y atributos de la ontología.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Predicciones Contextuales** – Potenciación de los mapeos de la ontología para brindar contexto a las decisiones de la IA.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Asistencia Inteligente (IA)** – Respuestas automatizadas para consultas frecuentes, mejorando el soporte operativo y la toma de decisiones.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Gobernanza de Datos** – Estandarización de la recolección de datos, implementación de controles de calidad y trazabilidad para las auditorías.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Repositorio Centralizado de Datos** – Gestión de datos de materiales/equipos, operaciones y finanzas en un sistema unificado.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Control de Versiones y Auditoría** – Monitoreo de cambios en modelos, planes e informes.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Procesos ETL (Extracción, Transformación y Carga)** – Depuración, transformación y carga de los datos en las herramientas analíticas.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Gobernanza de Datos y Cumplimiento Regulatorio** – Preservación de la integridad y seguridad de los datos, y control del cumplimiento regulatorio.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Integración Enriquecida** – Incorporación de significado a los datos provenientes de soluciones puntuales.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Integración de Big Data** – Combinación de datos de IoT (Internet de las Cosas), sensores y monitoreo en tiempo real, a efectos de coordinar su análisis.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Ingesta Automatizada de Datos** – Transmisión continua de datos de los equipos, sensores y fuentes externas.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.