



Soluciones y productos para el sector minero metalúrgico

Soluciones inmersivas para la formación y asistencia técnica en el sector minero metalúrgico.



INTRODUCCIÓN

Capacitación técnica y empleabilidad en el ámbito minero metalúrgico.

La transformación del sector minero metalúrgico plantea nuevos retos vinculados a la sostenibilidad, la innovación, la digitalización, la transición energética y la captación de talento. En este contexto, resulta necesario contar con programas formativos especializados y adaptados a las necesidades reales del sector.

Skylife permite responder a estos retos mediante soluciones digitales, sostenibles e innovadoras orientadas a la capacitación técnica y la empleabilidad en el ámbito minero metalúrgico nacional.

Soluciones con capacidad para simular equipamiento y escenarios complejos, formaciones colaborativas, incluso en remoto, registro y seguimiento de procesos formativos, asistencia en tiempo real e integración de inteligencia artificial para la resolución de problemas de forma asistida.

SKYLIFE ULTIMATE

Simulación virtual para aumentar la capacitación y empleabilidad.

SKYLIFE INFINITY

Asistente digital inteligente para ayudar a la toma de decisiones y formación constante.



TABLA de CONTENIDO

Introducción	01
Soluciones de Asistencia en operación minera	03
Soluciones de Simulación en formación en minería	04
Skylife Infinity	05
Módulos de la plataforma	06
Skylife Ultime	07
Capacidades del Simulador	08
Formación, Soporte y Licencia	09
¿Por qué confiar en Skylife?	10

SOLUCIONES DE ASISTENCIA

en operación minera

Skylife desarrolla soluciones digitales para transformar y mejorar la calidad, eficiencia y seguridad en la operación minero metalúrgico.

Soluciones que dotan a los operarios de procedimientos digitalizados y de una consulta ágil y directa a documentación técnica, protocolos de seguridad y expertos disponibles en tiempo real, reduciendo así su carga cognitiva y probabilidad de cometer errores, desde la incorporación hasta la operación autónoma.

El resultado son procedimientos más seguros, eficientes y trazables, que aceleran la curva de aprendizaje y elevan el estándar operativo del sector.

SOLUCIONES DE SIMULACIÓN

para formación en minería

Skylife desarrolla de soluciones de simulación virtual para transformar y mejorar la formación minero metalúrgico.

Soluciones que recrean con fidelidad el manejo de maquinaria pesada y los procedimientos críticos de la operación minero metalúrgico, permitiendo practicar y evaluar el desempeño de los operarios en un entorno seguro y controlado, sin depender de instalaciones, terrenos ni maquinaria real, reduciendo así el riesgo durante las primeras fases de aprendizaje.

El resultado es una formación más segura, escalable y objetiva, que amplía la capacidad formativa sin ampliar instalaciones, elevando la captación de perfiles y oportunidades de contratación del sector.

SKYLIFE INFINITY

Plataforma de asistencia pensada y entrenada para el sector minero metalúrgico.

Plataforma de asistencia digital para dar soporte inmediato a los procedimientos de operación y mantenimiento en campo.

Combina inteligencia artificial, gestión documental y comunicación en tiempo real para guiar al operario durante la resolución de incidencias, sin necesidad de desplazar a un especialista hasta la ubicación.

Solución multiplataforma que puede ser usada desde móvil, tablet, ordenador o gafas de realidad asistida.

El resultado es una reducción medible de costes operativos y tiempos de respuesta, junto con una trazabilidad completa de cada intervención, incluyendo registro de incidencias y logs de rendimiento, alineada con los requisitos de calidad y prevención de riesgos propios de entornos mineros y metalúrgicos.

Módulos de la plataforma



INFINITY MENTOR

Asistencia remota de expertos a operarios para la resolución de incidencias, guiado en operaciones complejas y formación a distancia.



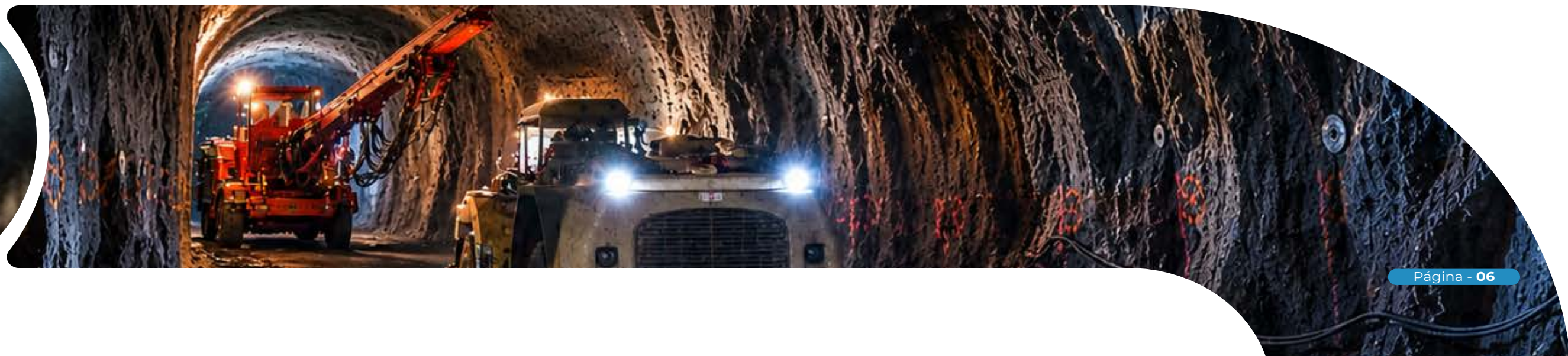
INFINITY GUIDED

Guía interactiva para la ejecución **paso a paso** de procedimientos operativos, recomendaciones de seguridad y documentación técnica del sector minero.



INFINITY ASSISTANT

Asistente inteligente conversacional entrenado con procedimientos operativos, protocolos de seguridad y documentación técnica del sector minero.



SKYLIFE ULTIMATE

Plataforma de
simulación virtual
colaborativa

Skylife ULTIMATE replica escenarios y operaciones complejas combinando evaluación en materia de prevención de riesgos y destreza en el manejo de maquinaria pesada y procedimientos operativos.

Mejora la formación y empleabilidad del sector con soluciones digitales escalables y accesibles de manera online.

Reducción de riesgos y coste replicando operaciones con maquinaria compleja en un escenario virtual seguro.

CAPACIDADES DEL SIMULADOR

- 1 Operaciones colaborativas online (remoto).
- 2 Revisión post-sesión.
- 3 Niveles de dificultad.
- 4 Evaluación cognitiva.
- 5 Puesto instructor interactivo.
- 6 Multiplataforma (móvil, Tablet, PC, RV).

FORMACIÓN, SOPORTE Y LICENCIA

La implantación de cada solución de simulación se acompaña de servicios de formación y soporte destinados a facilitar su puesta en marcha y utilización por parte del cliente.

Asimismo, la solución contempla un modelo de licenciamiento asociado al uso del simulador. El desarrollo de este tipo de soluciones requiere combinar capacidades de ingeniería, transformación digital, desarrollo de software, inteligencia artificial, modelo 3D y tecnologías inmersivas.

Skylife integra estas capacidades en un equipo multidisciplinar orientado al desarrollo y mantenimiento de soluciones adaptadas a los requisitos de cada proyecto.

Licencia

Nos adaptamos a las necesidades y capacidades de nuestros clientes.

Licencia perpetua e intransferible.

Despliegues en servidores y mantenimiento a cargo del cliente.
Uso perpetuo sin posibilidad de réplica ni venta.

Licencia anual

Despliegues en servidores y mantenimiento por parte de Skylife.

Uso ilimitado durante todo el periodo contratado.
Renovación anual para mantener el acceso al servicio.

¿POR QUÉ CONFIAR EN SKYLIFE?

El desarrollo de este tipo de soluciones requiere combinar capacidades de ingeniería, transformación digital, desarrollo de software, inteligencia artificial, modelo 3D y tecnologías inmersivas.

Skylife integra estas capacidades en un equipo multidisciplinar orientado al desarrollo y mantenimiento de soluciones adaptadas a los requisitos de cada proyecto.

Equipo multidisciplinar

Equipo especializado en transformación digital, inteligencia artificial, microservicios, ciberseguridad y simulación virtual.

Asesoramiento

Apoyo a la selección de equipamiento compatible con las diferentes soluciones (servidores, gafas, ordenadores, etc).

Desarrollo de soluciones inmersivas

Especialización en tecnologías inmersivas de realidad virtual, aumentada y mixta aplicadas a asistencia operacional y formación virtual.

Acompañamiento

Apoyo al cliente durante las diferentes fases del proyecto, desde la adaptación hasta la implementación y mantenimiento del producto.

Innovación orientada al desarrollo

Compromiso con el desarrollo de soluciones tecnológicas buscando un impacto positivo mediante la innovación y la sostenibilidad.

Experiencia en sectores de alta exigencia

Más de 15 años desarrollando soluciones de simulación para sectores exigentes como aeroespacial, defensa y naval.





Contáctanos

+34 955 26 03 04
+34 697 13 30 97

skylife@skylife-eng.com
www.skylife-eng.com

C/ Américo Vespucio, 5 Bloque 1.
Local A 8-12 41092 Sevilla, España.