



24 horas

de ingenio en la Minería

Título del desafío

Reinventar la inducción en minería: del manual al aprendizaje inteligente

Descripción del desafío

La industria minera enfrenta un problema crítico: capacitar de forma efectiva, rápida y trazable a trabajadores con perfiles muy diversos, a partir de manuales extensos y procedimientos complejos. Los métodos actuales (capacitaciones presenciales, LMS tradicionales o distribución de documentos) suelen ser costosos, poco escalables y con limitada evidencia de comprensión real.

Este desafío propone repensar completamente cómo se transmite conocimiento crítico en seguridad industrial. Los participantes deberán diseñar y prototipar una solución que transforme un procedimiento minero real en una experiencia de aprendizaje más efectiva, accesible y medible, utilizando tecnologías digitales e inteligencia artificial. El objetivo no es simplemente digitalizar contenidos, sino explorar enfoques innovadores que mejoren la comprensión, reduzcan tiempos de inducción y generen evidencia verificable de aprendizaje. Se espera que los equipos cuestionen los formatos tradicionales (por ejemplo, cursos o chatbots) y propongan nuevas formas de interacción, personalización y evaluación.

Como punto de partida, los participantes contarán con ejemplos de procedimientos reales y perfiles de usuario.

Las soluciones pueden incluir desde experiencias conversacionales hasta interfaces inmersivas, asistentes inteligentes o modelos de aprendizaje adaptativo.

El desafío busca identificar soluciones más innovadoras, eficientes y alineadas con las nuevas generaciones, que puedan escalar en contextos industriales reales, presentando un prototipo funcional o demostrador conceptual del flujo completo (desde contenido técnico hasta experiencia de aprendizaje).

Se proporcionarán ejemplos de procedimientos reales del sector minero (ej: trabajo en altura, espacios confinados, etc.) como base del desafío.

Empresa - Organización

Inmersivo Analytics SAS

Áreas de conocimiento involucradas

- Inteligencia Artificial / Machine Learning
- Procesamiento de lenguaje natural (NLP)
- Desarrollo de software (web, mobile o integraciones)
- UX/UI y diseño de experiencias digitales
- Ciencia de datos y analítica
- Educación / diseño instruccional
- Ingeniería industrial / seguridad e higiene
- Product thinking / diseño de producto
- Gamificación y diseño de interacción
- Comunicación digital y contenidos

Contacto

Claudio Rosales, 92644136632, 10:00hs - 19:00 hs