



CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD - CCS  
COLOMBIA

## Postulación – Expresión de Interés

Concurso Estudiantil AI4SafeMines

*Cohorte Zona Norte de Sudamérica y Centroamérica*



## Fechas clave

- Postulación de las propuestas: deben enviarse a [gerenciatecnica@ccs.org.co](mailto:gerenciatecnica@ccs.org.co) a más tardar el 15 de junio de 2026.
- Los equipos seleccionados, máximo 10, serán notificados entre el 25 y 26 de junio de 2026, en base a su postulación, para avanzar al evento de pitch del Cohort Norte de Sudamérica y Centroamérica.
- Evento pitch: se realizará el 9 de julio de 2026 en formato híbrido (presencial y virtual).
- El equipo finalista del Norte de Suramérica participará junto a los 3 finalistas del IMII en la presentación final, en persona, el 24 de septiembre de 2026 durante la ISSA Mine Safety Conference, en Saskatoon, Canadá. Los finalistas también serán invitados a tener un póster en la feria comercial del congreso, del 22 al 24 de septiembre de 2026.

## Lineamientos de la propuesta

### Sección 1. Equipo del proyecto

#### a) Equipo central del proyecto

Describa a los integrantes del equipo y las competencias que aportan al proyecto.

#### b) Organización(es) de apoyo

Describa a los mentores y organizaciones que apoyarán al equipo de diseño, por ejemplo, un asesor académico de su institución y otros recursos a los que piensan recurrir, como contactos de prácticas o pasantías.

### Sección 2. Concepto y metodología del proyecto

#### a) Declaración de necesidad (máx. 250 palabras)

Describa el desafío de seguridad minera que aborda su innovación.

#### b) Descripción de la solución (máx. 350 palabras)

Describa el concepto central de su innovación basada en IA. Tenga presente los criterios de éxito proporcionados y destaque cómo su innovación los cumple. Criterios de éxito:

- Facilidad de uso para el personal en terreno.
- Impacto en salud y seguridad.
- Alto potencial de adopción, amigable con el trabajador, donde la IA actúa como coach o asistente, no como vigilante.
- Factores adicionales, entre ellos:
  - Escalabilidad y costo.
  - Modos en línea y fuera de línea.
  - Funcionalidades con impacto, sin relleno, con seguridad y requisitos mínimos de hardware.
  -

---

**c) Plan de desarrollo (máx. 250 palabras)**

Asumiendo que son seleccionados para la final, presenten un plan para desarrollar la tecnología y afinar el pitch para la final en septiembre de 2026. Incluyan un cronograma, roles del proyecto y una evaluación de riesgos con sus respectivas mitigaciones.

Asuman que el equipo dispone de hasta **4.000 dólares canadienses** de capital semilla para ejecutar este plan, el financiamiento se destina solo a gastos externos y no cubre el tiempo invertido por los integrantes del equipo.

**Sección 3. Propósito y ruta de adopción****a) Ruta hacia la adopción (máx. 200 palabras)**

Describa la ruta de adopción para su innovación, prestando especial atención a cómo su concepto fomentará la aceptación por parte de los trabajadores. Su innovación debe enfocarse en aprovechar la IA para apoyar a los trabajadores, no para vigilarlos, lo cual podría desincentivar la adopción.

Considere también cómo su innovación funciona de manera autónoma o se integra con los sistemas TI existentes, reconociendo que la integración puede generar restricciones o desafíos iniciales de adopción.

**b) Impacto de la innovación (máx. 200 palabras)**

Describa los impactos que su innovación podría generar en salud y seguridad y cómo se alcanzarían.