



IMII, ISSA MINING Y EL CONSEJO NACIONAL DE SEGURIDAD
PRESENTAN:

AI4SafeMines

Cohorte Hemisferio Sur. Tu ruta para revolucionar
la seguridad minera con Inteligencia Artificial.



Competencia
Estudiantil de
Innovación
2026

El Punto de Partida: Un ecosistema minero más

Crea una solución basada en IA que actúe como un coach digital (no como vigilante) para proteger la vida en las minas. No necesitas experiencia previa en minería.



1. Riesgos Ambientales

Fusión de sensores + IA para detectar lo invisible (electricidad, radiación, gases).



2. Salud y Bienestar

Estrategias predictivas contra la fatiga, el estrés y riesgos psicosociales.



3. Equipos y Seguridad

Controles críticos efectivos para maquinarias y energías de alto nivel.



4. Capacitación

Mejorar el desempeño humano y el aprendizaje interactivo en terreno.

Hasta mayo de 2026

Hito 1: Construye tu escuadrón



El Formato

Equipos de **1 a 3 estudiantes** (enseñanza media, universidad o institución técnica de **cualquier país del Hemisferio Sur**).

El Perfil

Multidisciplinario. Las habilidades en diseño, negocios y comunicaciones son tan vitales como la programación y la ingeniería.

El Entregable

Una **propuesta conceptual inicial** de máximo **3 páginas** que incluya: necesidad, solución basada en IA, plan de desarrollo y ruta de adopción.

Hito 2: El Primer Gran Salto

Fecha límite para el envío oficial de tu:

Fecha límite para el envío oficial de tu propuesta (EDI).
Corte el 12 de junio, 2026, a las 23:59 -4GMT

12 JUN

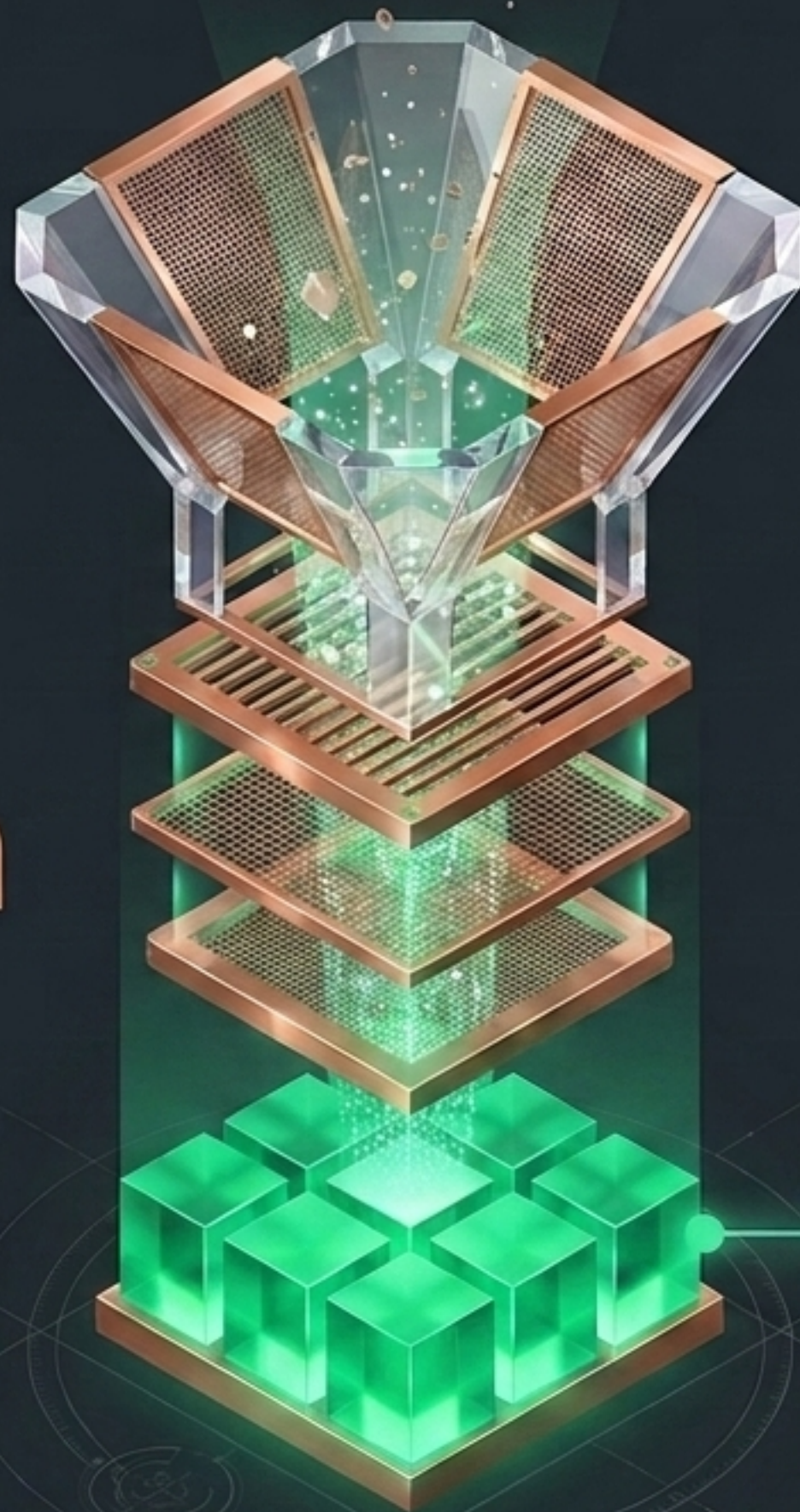
Checklist de una Propuesta Ganadora

- Adopción real:** Explica cómo los trabajadores confiarán en tu idea y la usarán.
- Versatilidad:** Funcional con o sin conexión a internet (offline/online).
- Escalabilidad:** Impactos alcanzables y buen costo de implementación.

25 de junio de 2026

Hito 3: La Preselección

Un panel de jueces expertos, representantes del ecosistema académico, minero y tecnológico, evaluará todas las propuestas recibidas.



El Resultado:

Solo los 10 mejores equipos de toda la Cohorte del Hemisferio Sur serán notificados y avanzarán a la gran etapa de presentación en vivo.

9 de julio de 2026

Hito 4: Pitch Day Regional (CNS Chile, Santiago)

Formato:

Evento híbrido (presencial en Santiago y conexión virtual en vivo para equipos internacionales o de otras regiones).

El Reto:

Una presentación dinámica de 10 minutos, seguida de 5 minutos de preguntas y respuestas ante el jurado de expertos.

El Premio:

Ser coronado como el único equipo representante del Hemisferio Sur.



Julio a Septiembre de 2026

Hito 5: Capital Semilla y Evolución

El equipo ganador entra a la fase de aceleración intensiva para construir un prototipo real.



Financiamiento

CAD \$4.000 (Dólares Canadienses) de capital semilla para cubrir exclusivamente gastos de desarrollo de la innovación.



Coaching Experto

Asignación de dos mentores de clase mundial (un especialista técnico en minería y un especialista en Inteligencia Artificial).



El Objetivo final

Transformar el concepto en un modelo validado y listo para pruebas piloto.



22 al 24 de Septiembre de 2026

Hito 6: Cumbre Mundial en Saskatoon

Los representantes del Hemisferio Sur viajan a Canadá para la prestigiosa ISSA Mine Safety Conference.



Exhibición: Tendrán su propio stand en la feria comercial global (22-24 sep).



Gran Final: Competirán en vivo en el Pitch Final (24 sep) contra los otros tres equipos finalistas globales del IMII por el premio mayor.

(Nota: Los trámites de visado y la gestión/costos de viaje deben ser coordinados por los participantes y sus instituciones académicas).

Tu Mapa hacia el Éxito Global

The Geological Expedition

Master Timeline

Hasta mayo:

Forma tu equipo (1-3)
y crea la propuesta.

25 Jun:

Anuncio del Top
10 regional.

Jul - Sep:

Evolución del prototipo
(Mentores + CAD \$4.000).

12 Jun:

Cierre de
Postulaciones (EDI)
a las 23:59 hrs.

9 Jul:

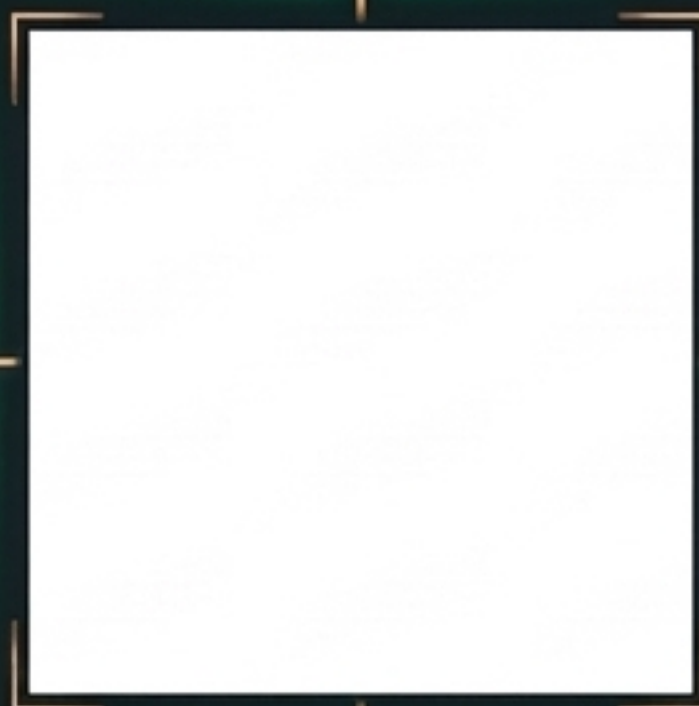
Pitch Day Híbrido
en Santiago.

24 Sep:

Gran Final
Internacional en
Saskatoon, Canadá.

La minería del futuro necesita tu ingenio hoy.

Conecta el talento local con el escenario global. Representa a tu institución, soluciona un problema real y salva vidas.



Consultas a 'cns@cns.cl'

Cierre de postulaciones: 12 de junio de 2026.