

Emprendedora peruana premiada por la NASA llega a Start-Up Chile con sus agentes de IA para la minería

■ **Melissa Amado, CEO de Genius Mining AI, ya ejecuta proyectos con BHP Escondida y Gold Fields en Chile.**

La emprendedora peruana Melissa Amado acaba de ser seleccionada por Start-Up Chile con Genius Mining AI, compañía que desarrolla agentes de inteligencia artificial para optimizar la cadena de valor minera.

La licenciada en Administración de Negocios fundó en 2020 Deep Pit, que desarrolló un software con IA para mejorar la eficiencia en las operaciones mineras. Tenía como clientes a las cinco principales mineras de Perú y en 2023,

fue adquirida por la alemana Stracon Group.

Tras la venta, Amado –alumna de la generación 8 de la Academia de Innovación de Her Global Impact– se presentó a un concurso organizado por la NASA, que ganó con un proyecto de *machine learning* capaz de predecir tormentas solares utilizando datos reales de la agencia espacial estadounidense. “Como éramos expertos en minería y en modelos de *machine learning*, eso nos abrió la mente”, dijo.

En 2025, tras vencer el plazo de la cláusula de no competencia (*non-compete agreement*) nació Genius Mining AI, enfocada en el desarrollo de agentes inteligentes con aprendizaje por refuerzo para optimizar la cadena de valor minera completa, desde que el mineral sale de

la planta hasta que llega al puerto de despacho.

“Identificamos que las compañías mineras pierden más de US\$ 400 millones al año por no tomar decisiones en tiempo real. Son ricas en datos, pero pobres en decisiones”, dijo.

Constituir la empresa en Chile

Genius Mining AI, fundada hace ocho meses, fue seleccionada en la categoría Ignite de Start-Up Chile, la aceleradora de Corfo.

Amado, junto a su esposo, Jorge Lozano, cofundador de la startup, y una parte del equipo, se trasladó a Santiago para participar del programa. Planea constituir legalmente la empresa en Chile, desde donde proyectan operar hacia el resto de la región.



Melisa Amado, cofundadora de Genius Mining AI.

Hoy ejecutan proyectos con BHP Escondida y Gold Fields, y dijo que su plan para los próximos 24 meses es operar con 10 minas entre Chile y Perú, participar en ferias internacionales como Exponor y levantar capital para crecer.