

PUBLIRREPORTAJE

Melón lidera el cambio en la industria: integra la IA a sus procesos productivos



- Optimix, Alquimia e Infomix son soluciones que representan un gran salto en innovación orientada a mejorar procesos de producción de hormigón.
- En la actividad, organizada por ChileValora y que se desarrolló en Planta Hormigones Lo Espejo, estuvieron presentes la ministra de Ciencia y Tecnología y el Ministro del Trabajo, entre otras autoridades.

Melón, empresa líder en la industria cimentera chilena, presentó tres aplicaciones de inteligencia artificial que representan un salto cualitativo en su calidad de servicio y aportan mejoras en todos sus procesos de hormigón.

Su planta de Lo Espejo, en la Región Metropolitana, fue el escenario en que se dieron a conocer las innovaciones tecnológicas ante una audiencia conformada por el ministro del Trabajo, Giorgio Boccardo, y la ministra de Ciencias y Tecnología, Aysen Etcheberry, además de otras autoridades, en un acto organizado por ChileValora y el Ministerio de Ciencias y Tecnología en el que se lanzaron cinco nuevos perfiles laborales de IA en el catálogo de ChileValora.

La división de Hormigones de Melón dio a conocer en la ocasión las aplicaciones Optimix, Alquimia e Infomix, desarrolladas en colaboración con programas de Corfo para la innovación,



Un aspecto de la torre de control de planta de hormigones Lo Espejo, durante la presentación de las aplicaciones de Inteligencia Artificial de Melón.

que significan un gran avance en soluciones para los clientes.

En palabras del gerente general de Melón, Iván Marinado, "la innovación es uno de los valores centrales de esta empresa, junto con la sostenibilidad, la buena relación con las comunidades y nuestra integridad en los negocios. Gracias a la permanente búsqueda de oportunidades y a los avances tecnológicos, Melón ha mejorado su propuesta de valor con foco en la productividad, la seguridad y la experiencia de clientes".

Optimix es un Sistema de Optimización de despacho desarrollado por Melón que, mediante inteligencia artificial, calcula cada tres minutos la manera más eficiente para decidir en qué planta producir y qué camión utilizar para un pedido en particular, optimizando así el equilibrio

entre los costos de materia prima y despacho de cada planta con la puntualidad de entrega requerida por el cliente.

Alquimia es un Sistema Prescriptivo de Fórmulas de Hormigón automatizado e integrado a los sistemas de producción, que busca la optimización de las mezclas de cemento a través de modelos de Machine Learning, en base a sensores instalados en nuestras plantas y en los camiones mixer, más información histórica de muestras. Mediante modelos de

IA, Alquimia realiza predicciones de resistencia futura del hormigón y modifica así los productos.



Iván Marinado, gerente general corporativo de Melón.

a despachar hoy, adaptando las fórmulas para asegurar la mejor calidad de todos nuestros despachos.

Finalmente, Infomix es un desarrollo que, mediante sensores insertos en el hormigón en obra, estima la resistencia del producto en condiciones reales, lo que permite sacar los moldajes de las construcciones antes de lo planificado, aumentando así la productividad en la obra.

Melón ha diseñado un ecosistema de aplicaciones que interactúan en toda la cadena de producción, entregándole tecnología a trabajadores y clientes, mejorando procesos y aumentando la productividad.

El gerente de Melón Hormigones, Rodrigo Herrera, calificó estas aplicaciones como parte de un ecosistema virtuoso de innovación orientado al cliente. "En Melón no le tenemos miedo al futuro. Más bien buscamos permanentemente cómo desarrollar nuevas herramientas para fortalecer nuestro trabajo, satisfacer mejor las necesidades de nuestros clientes y garantizar así un futuro sostenible para nuestra empresa", señaló Rodrigo Herrera en el acto de presentación.

En la ocasión, se lanzaron además cinco nuevos perfiles laborales de IA del programa ChileValora, dependiente del Ministerio del Trabajo. Su secretaria ejecutiva, Ximena Rivillo, señaló en la ocasión que "la IA ya es parte activa de nuestro presente y su impacto no se limita a un sector o una industria. Estamos entregando herramientas concretas para que más personas puedan acceder a empleos de calidad, en una industria en expansión, con altos estándares éticos y técnicos".