



EL PERRO ROBOT, CAPAZ DE NAVEGAR EL AMBIENTE CON FLUIDEZ, SALUDAR Y HACER TRUCOS, FUE UNA DE LAS ATRACCIONES MÁS BUSCADAS.

# La inteligencia artificial y robots se tomaron la Infonor 2024

**TECNOLOGÍA.** Se presentaron los avances más importantes en la materia como brazo robótico que inspecciona frutas. Hoy finaliza el evento.

Aldo Lingua  
 cronica@diarioatacama.cl

Ayer tuvo lugar la Infonor, la Conferencia Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile, en la Universidad de Atacama. En este evento se reunieron representantes de diversas universidades del Norte Grande para presentar sus avances y nuevas tecnologías.

El evento captó la atención del público, desde alumnos de colegios hasta estudiantes de la UDA llegaron para ver los avances en robótica e informática. En los stands había juegos educativos inmersivos por medio de Metaverso, que utilizan los cascos Oculus de Realidad Virtual (RV).

Además, había robots, co-

mo un perro mecánico capaz de moverse, dar la mano y saludar; que atrapó la atención de los asistentes. También un brazo mecánico capaz de seleccionar y diferenciar frutas de acuerdo a distintos criterios, como madurez y calibre.

Los organizadores destacaron la participación de las diversas universidades y empresas, así como también los avances que están trabajando. De los puestos que estaban instalados, el 50% pertenecía a alumnos y profesores de la UDA.

El congreso también contó con una serie de charlas magistrales impartidas por expertos nacionales e internacionales, quienes abordaron temas de inteligencia artificial, ciberseguridad, y desarrollo de software. Estas presentaciones genera-

ron un espacio de diálogo y reflexión sobre el futuro de la tecnología y su impacto en áreas clave como la salud, la educación, y la industria minera, un sector particularmente relevante para la región de Atacama. Los asistentes tuvieron la oportunidad de interactuar con los ponentes, realizando preguntas y participando en debates que enriquecieron el intercambio de conocimientos.

## EL FUTURO ES HOY

Forlín Aguilera, rector de la Universidad de Atacama, destacó la participación de universidades desde Arica hasta la Región de Coquimbo, como la Universidad de Tarapacá, la Universidad Arturo Prat, y la Universidad de Antofagasta, entre otras. "Esta colaboración entre instituciones demuestra

el compromiso de la macrozona norte de Chile con el desarrollo tecnológico y la formación de futuros profesionales innovadores", dijo.

"El trabajo que se ha hecho, en lo cual innovan ya en términos de tecnología, es sumamente valorable. Ya hay que comprender que el futuro es hoy", agregó el rector. En ese sentido, subrayó la necesidad de continuar impulsando estos desarrollos tecnológicos y felicitar al Departamento de Ingeniería Civil Informática de la universidad por su liderazgo en la organización de esta feria por tercera vez.

La feria no solo permitió exhibir proyectos de estudiantes y académicos, sino que también ofreció un espacio para explorar nuevas formas de enseñanza y aprendizaje. Un



LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS ATRAJERON AL PÚBLICO.

ejemplo destacado fue el uso de juegos y gamificación en los procesos formativos, una iniciativa que busca hacer más entretenida y efectiva la incorporación de contenidos y aprendizajes. "Mediante el uso de juegos, tú logras ir incorpo-

rando contenidos de una manera mucho más entretenida que a lo mejor estar leyendo un informe o un libro", señaló Aguilera, quien además enfatizó la importancia de seguir ampliando los mecanismos de enseñanza para hacerlos más ac-

(viene de la página anterior)



ALUMNOS DE LICEOS DE LA COMUNA VISITARON LA FERIA.

cesibles y masivos.

El evento no solo fue una vitrina para la innovación, sino también un llamado a seguir potenciando la creatividad y el trabajo colaborativo en la región. “Debemos seguir avanzando en ampliar nuestros mecanismos de enseñanza y aprendizaje, con la finalidad de poder hacerlos cada vez más masivos”, concluyó el rector.

**LA ACADEMIA APLICADA**

Servando Campillay Briones, director del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación de la UDA, compartió su perspectiva sobre el evento y la relevancia de los desarrollos tecnológicos presentados. Campillay subrayó que el congreso se proyectó principalmente como un espacio científico y tecnológico, con un fuerte enfoque en la integración de diferentes tecnologías y la conexión entre la academia, la investigación y las necesidades del sector empresarial.

El organizador resaltó que el 50% de los proyectos expuestos en los stands del congreso fueron desarrollados dentro de la Universidad de Atacama, destacando la capacidad de innovación local. Entre los proyectos más llamativos mencionó un brazo robótico diseñado para la inspección de frutas, que puede determinar la calidad y el calibre de los productos de ma-



HABÍAN MUCHAS ATRACCIONES DE REALIDAD AUMENTADA.

nera automática. También se presentó un proyecto basado en el metaverso, que utiliza lentes Meta Oculus para explorar la Escuela de Minas, así como juegos interactivos que permiten a los estudiantes aprender sobre cultura e historia local de una manera inmersiva y dinámica.

Además, destacó la robótica y la inteligencia artificial. Señaló que empresas como CoredevX están trayendo robots con capacidades avanzadas, como cámaras de alta precisión y sistemas de peso, que podrían ser aplicados en áreas críticas como la seguridad minera.

“La inteligencia artificial también está muy de boca actualmente”, añadió, destacando su relevancia en múltiples sectores.

**HECHO EN SEGUNDOS**

En ánimo de experimentación y transparencia, la siguiente sección fue escrita por ChatGPT, la IA más avanzada disponible para el público.

“El Congreso Infonor (Información y Tecnología del Norte de Chile) reunió ayer a académicos, investigadores, profesionales y estudiantes en la ciudad de Copiapó, en un evento que destacó por su enfoque en la informática, tecnología e innovación.

Este encuentro anual, que rota por diferentes ciudades del norte del país, se ha consolidado como un espacio clave para el intercambio de conocimientos y la colaboración científica. Durante el congreso, los participantes asistieron a presentaciones de artículos científicos, talle-

res especializados y charlas magistrales a cargo de expertos en áreas como Inteligencia Artificial, Ingeniería de Software, Redes y Comunicaciones, Sistemas de Información, Tecnología Educativa y Ciencia de Datos.

Con el objetivo de impulsar el desarrollo tecnológico y científico de la región, Infonor se presentó como un punto de encuentro para la generación de nuevas ideas y proyectos innovadores que puedan transformar el norte de Chile”.

Estos breves párrafos fueron obtenidos usando los prompts de definir la Infonor, escribir una nota periodística usando la respuesta dada y cambiar los tiempos verbales a pasado. Lo que levanta la pregunta es qué tan útil este escritor. C3



CONCURRIERON A LA ESCUELA BERNABÉ

**CGE y Sere Energía en volantines**

**INICIATIVA.** Se busca con hilo curado y cal

El gerente zonal de CGE, Héctor Opazo, destacó la importancia de las iniciativas de la compañía para promover la seguridad durante la temporada de volantines, una actividad tradicional en la región. Durante una conversación con Aníbal Niño, Opazo explicó que estas campañas buscan prevenir accidentes relacionados con las líneas eléctricas.

“En CGE tenemos la tradición de transmitir nuestra preocupación por los riesgos que existen al realizar esta actividad de elevar volantines, especialmente con los niños”, señaló Opazo. El objetivo de la campaña es concientizar a las familias sobre la importancia de tomar las precauciones necesarias para que esta actividad no se convierta en un peligro.

Opazo hizo un llamado a elevar volantines en lugares abiertos, lejos de líneas eléctricas o cables energizados, para evitar accidentes. “Queremos que todos disfruten de unas lindas fiestas sin incidentes en esta hermosa región”, concluyó.

La seremi de Energía, Yenny Valenzuela, hizo un llamado a la ciudadanía a disfrutar de las Fiestas Patrias de manera responsable y segura. Valenzuela subrayó la importancia de esta iniciativa conjunta entre la Seremi de Energía, CGE y Carabineros de Chile.