

Robótica: ingenio ar- gentino en la innovación del futuro

La robótica argentina se exhibirá en Intersec Buenos Aires 2024.

Intersec Buenos Aires 2024

www.intersec.com.ar



La juventud y la robótica hoy en día son casi sinónimos, las nuevas generaciones nativas del mundo digital han incrementado el interés sobre el funcionamiento de la robótica e informática.

En la última década a escala global, los avances en estos sectores han sido tan rápidos como transformadores. Los jóvenes de todo el mundo se encuentran liderando el camino hacia un futuro impulsado por la automatización inteligente. En Argentina, el auge de innovación se abre paso en las universidades y establecimientos educativos donde incorporan las últimas tecnologías para que sus estudiantes puedan desarrollarse e innovar en los usos que la robótica posee y promete a futuro.

La participación en el campo de la robótica ha escalado desde competiciones hasta programas universitarios de ingeniería.

La participación en el campo de la robótica ha escalado desde competiciones hasta programas universitarios de ingeniería. Los jóvenes están aprendiendo los fundamentos técnicos y teóricos, a la vez que diseñan, programan y desarrollan robots que desafían los límites de lo posible, utilizando las herramientas ya existentes e innovando a fin de darles nuevos usos.

Incubadoras de startups y programas de aceleración están floreciendo con ideas frescas provenientes de emprendedores que ven en la robótica una herramienta para abordar los desafíos globales. Los programadores pueden explorar estos espacios, ya que la mayoría de los robots vienen con sistemas abiertos completamente programables para el uso que cada individuo le quiera dar.

Se podrá ver en Intersec Buenos Aires desde robots que ayudan en la patrulla de perímetros; hasta el caso del robot cuadrúpedo del cuerpo policial de Santiago del Estero, al que llamaron "Cabo Lugones" y combina sensores e inteligencia artificial para realizar tareas específicas; o "perros de bomberos", programados para ayudar a apagar incendios o desactivar explosivos. La imaginación y la determinación argentinas están dando forma a un futuro donde la tecnología mejora la calidad de vida, tanto en el hogar con el cuidado de perímetros, en las industrias y en los servicios de seguridad.

Estas innovaciones y desarrollos en robótica se podrán ver en Intersec Buenos Aires 2024, entre el 4 y el 6 de septiembre en el Predio Ferial La Rural.



El robot es una herramienta que se incorpora a fin de facilitar la labor del empleado, no ocupa su puesto de trabajo. Aquellas tareas repetitivas serán realizadas por robots humanoides con el objeto de disminuir la carga corporal en el trabajador, es un acompañamiento que suma valor agregado.

A medida que se continúan explorando las fronteras de la robótica, no solo se están creando soluciones innovadoras, sino también sorprendiendo a generaciones pasadas e inspirando a otros a soñar en grande y a actuar con audacia para dar forma a un mundo impulsado por la creatividad y la colaboración tecnológica.

Estas innovaciones y desarrollos en robótica se podrán ver en Intersec Buenos Aires 2024, entre el 4 y el 6 de septiembre en el Predio Ferial La Rural. ■■

