

Conferencia

“Últimos adelantos de la Robótica Industrial y de la Nano-robótica”

Prof. Roberto Ángel Urriza Macagno



Resulta evidente que la Inteligencia Artificial no es más que una gran base de datos, disponible para el robot, que le permite interactuar con todos los equipos de una planta industrial.

Son máquinas inteligentes capaces de desarrollar tareas, o solucionar problemas de forma muy similar a como lo hace el ser humano.

Están equipados con algoritmos de aprendizaje automático permitiéndoles adquirir conocimientos a partir de datos, y poder mejorar su rendimiento con el tiempo.

La automatización de tareas, la reducción de errores humanos, el análisis rápido y preciso de los datos, la disponibilidad constante y la aceleración de la investigación y desarrollo generan una mejora permanente en la eficiencia operativa, en la toma de decisiones y en la productividad.

El mejor ejemplo de robot con inteligencia artificial es el robot para cirugía mayor, como lo es el Davinci donde con su precisión e inteligencia artificial es infalible.