

INTELIGENCIA ARTIFICIAL BRAZO ROBÓTICO POR MEDIO DE PRÓTESIS

El contenido de esta sección es sobre inteligencia artificial y brazos robóticos adheridos a prótesis como forma de interacción de las personas con discapacidad con el mundo. Según estudios recientes, se pueden fabricar diferentes partes de brazos robóticos mediante impresión 3D para que los pacientes no tengan limitaciones sobre dónde colocar sus prótesis.

Diferentes tipos de manos biónicas están cada vez más disponibles con capacidades más expresivas para replicar casi cualquier movimiento humano.

Se hizo un brazo robótico para eventualmente ayudar a alguien a simular algo que estaba acostumbrado a hacer por su cuenta antes de la lesión que requería prótesis.

Esta inteligencia artificial, que es la interfaz de la máquina, puede ayudar a las prótesis con retroalimentación en tiempo real.

Las prótesis de brazos robóticos serán una de las industrias que más se beneficiará de la implementación de la inteligencia artificial. El uso de AI ayuda a maximizar el nivel de salida.

Para que un brazo robótico de inteligencia artificial funcione correctamente, debe identificar y correlacionarse con un movimiento muscular específico por medio de sensores que actúan como órganos de los sentidos. La inteligencia artificial permite que prótesis como estas aprendan a reaccionar por sí mismas, en lugar de depender de la información ingresada por el usuario.