



Módulo de autoaprendizaje N°24

Tema: ¿De qué manera los robots influyen en la vida laboral?

Objetivo: Comprender como los Robot comenzaron a ayudar a mejorar la vida de las personas.

1) ¿Qué es un robot?

Una de las definiciones de Robot es "Máquina automática programable capaz de realizar determinadas operaciones de manera autónoma y sustituir a los seres humanos en algunas tareas, en especial las pesadas, repetitivas o peligrosas; puede estar dotada de sensores, que le permiten adaptarse a nuevas situaciones." Por esta clasificación, por ejemplo los automóviles no son robot al no ser programables.



En las imágenes anteriores podemos ver varios robot que se están utilizando en las casas de manera mucho más masiva: el primero es una aspiradora robot, el segundo es la cocina robot y la última es la más común de todos los robot caseros, la lavadora automática.

2) ¿Cuáles son las funciones de los robots en nuestras vidas?

Como dice en su propia definición los robots tienen la función de sustituir a los seres humanos en tareas pesadas, repetitivas o peligrosas, por ejemplo en las líneas de producción, movilización de materiales pesados o la subir a lugares altos donde una caída podría ser mortal.

El automatizar permite evitar que una persona esté pendiente en todo minuto de una tarea, logrando evitar algunos tipos de problemas laborales propios de la industria como el síndrome de burnout u otros problemas psicológicos de orden de vacío emocional o existencial.

3) ¿Cuáles son las implicancias en la industria de que los seres humanos no estén directamente trabajando en ciertas labores?

Es muy difícil predecir cuáles serán las posibilidades que se abrirán en la industria, pero es muy relevante entender que muchos puestos de trabajo de la línea de producción se van a perder, ya que serán los robots los que realizarán esas labores, la mayoría de esos trabajos son realizados por personas que tienen una escolaridad menor, es decir, las personas que tienen estudios de enseñanza media incompleta o completa, por lo que, en el futuro las personas que tienen menor escolaridad tendrán menores probabilidades de encontrar trabajo. Los robots



abren la probabilidad de que las carreras que están asociadas a la creación, reparación, gestión y mantenimiento de ellos sean más cotizadas, por lo que son una gran posibilidad de trabajo para el futuro.

Aun así existen varias labores en las cuales los robots no pueden reemplazar a las personas, por ejemplo en la selección de fruta en las empaquetadoras, la creación de telares de será o en labores donde la interacción humana es la que permite que se realicen de manera correcta como los profesionales de salud, educación y sociedad, en este sentido los robots pueden ser utilizados como las maquinas, como herramientas que permitan ayudar a mejorar el trabajo, pero no reemplazar por completo a los humanos.

1) Actividad:

1. ¿Qué es lo positivo de que los robots estén llegando a las casas de manera masiva?

2. ¿Qué implica que los robots reemplacen a las personas en labores como las líneas de producción?

3. .



De las imágenes anteriores ¿Cuál de las 2 es o son robot? Dentro de la misma imagen ¿Cuáles son los elementos que permiten identificarlo como tal?



2) Correcciones:

1. Permiten que las personas no tengan que estar pendientes de todas las labores de la casa, pudiendo delegar a los robots algunas de ellas y dedicándose a otras.
2. Implica que muchos puestos de trabajo para personas ya no existirán, porque serán reemplazados por los robots.
3. La imagen número 2, porque a diferencia de la imagen 1, la imagen 2 no muestra alguna persona que este moviendo la maquinaria de manera constante, por lo que podemos concluir que es un robot.

3) Autoevaluación:

Criterios	Si	No
Comprendo la importancia de los robots en la vida cotidiana de las personas.		
Comentarios:		