

DIRECTIVOS EN VERANO

TECNOLOGÍA EN TIEMPO REAL

Su nuevo compañero de trabajo será un robot

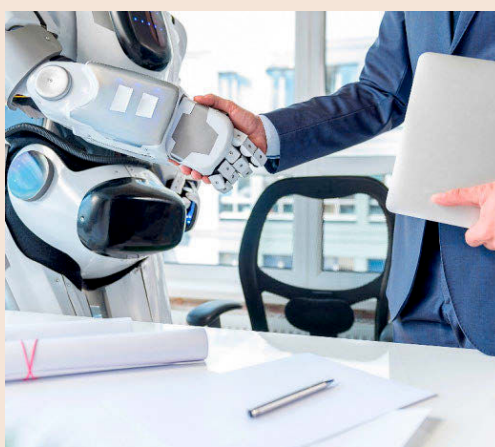
AUTOMATIZACIÓN La robótica cada vez tiene más aplicaciones.

Marta Juste, Madrid

Las máquinas han estado muy presentes en la historia reciente y su evolución, en los últimos años, ha sido muy rápida. De la antigua maquinaria de las cadenas de montaje hemos pasado a hablar de modernos robots, o incluso algunos con forma humanoide que atienden en la recepción de hoteles o que limpian el hogar. Ahora el debate se centra en la posibilidad de que estas máquinas sean capaces de sustituir casi cualquier trabajo humano. ¿Preocupante? Parece que sí.

De aquí a 2020, desaparecerán 7,1 millones de puestos de trabajo en los países avanzados y se crearán 2,1 millones, es decir, se perderán 5 millones de empleos para siempre por la automatización, según un informe del Foro Económico Mundial. Un estudio de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) indica que la llamada cuarta revolución industrial hará que un 12% de los trabajadores de España, Austria y Alemania se vea sustituido por máquinas, frente a una media del 9% en el conjunto de la OCDE.

La preocupación ha llegado al Parlamento Europeo, que a principios de este año ha pedido a la Comisión "que proponga legislación en el ámbito de la robótica y la inteligencia artificial, para aprovechar al máximo su potencial económico y garantizar niveles equiparables de seguridad en toda la UE." El Parlamento considera urgente clarificar la responsabilidad en relación con los vehículos autónomos, para imponer, por ejemplo, estándares éticos y determinar la responsabilidad en caso de accidentes con coches sin conductor. Además, advierten del posible cambio en el mercado laboral por el avance de los robots, lo que



En los próximos años, los robots podrían sustituir a los empleados.

puede provocar "la creación, desplazamiento y pérdida de ciertos trabajos e instan a la Comisión a seguir con atención estas tendencias".

Robots en el día a día

No son pocas las películas en las que los robots han trabajado con humanos, pero lo más habitual en la gran pantalla es que las máquinas acaben dominando por completo el planeta. En la realidad, y por el momento, los humanos controlamos la inteligencia de estos aparatos que ya están entre nosotros –y mucho más integrados de lo que creemos–.

Los más pequeños de la casa piden por Navidad robots de juguete desde hace unos años, ya sean mascotas que se comportan como las de verdad, o robots con forma humanoide que aprenden comportamientos.

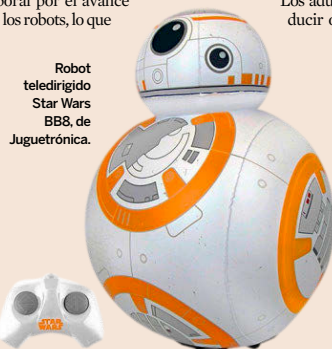
Los adultos empiezan a introducir otro tipo de robots en

En España, Austria y Alemania un 12% de los trabajadores será sustituido por máquinas

En Carrefour un robot humanoide da la bienvenida a los usuarios y les ayuda a comprar

casa, como por ejemplo aspiradores, a los que se dan órdenes desde un mando o el móvil para que limpien en hogar.

En algunas tiendas en España también se emplean robots. En Carrefour, el robot humanoide Pepper da la bienvenida y ayuda a los clientes en sus compras gracias a una tableta que lleva alojada en el pecho.



Robot teledirigido Star Wars BB8, de Juguetrónica.



Robot Pepper en Carrefour.