EL MUNDO

Publicación	El Mundo 1º Edición General, 26	Fecha	13/03/2023
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	147 850	V. Comunicación	109 508 EUR (116,707 USD)
Difusión	101 207	Tamaño	902,59 cm² (84,4%)
Audiencia	440 000	V.Publicitario	38 936 EUR (41 496 USD)

1,6 millones de empleos no cualificados los ocuparán robots

Cocineros, mecánicos, conductores o electricistas perderán su puesto de trabajo

ALEJANDRA OLCESE MADRID

La robotización de la economía tendrá un impacto positivo neto en el empleo en España, con una ganancia esperada de 672.351 empleos hasta el año 2030. Sin embargo, este saldo no esconde que habrá profesiones en las que se destruirán miles de empleos, como son las físicas o que requieren actividades manuales y las que implican habilidades cognitivas básicas.

Según el estudio *Impacto de la robótica y la automatización en la productividad y el empleo*, elaborado por José Ignacio López-Sánchez, catedrático de Organización de Empresas de la Universidad Complutense de Madrid, España perderá 1,6 millones de puestos de trabajo en esas profesiones, de los que 1,16 millones se corresponderán con oficios físicos o manuales y 455.624 de aptitudes básicas.

DOS PROBLEMAS

Falta de personal. El estudio de la UCM advierte de que España no tendrá mano de obra suficiente para cubrir las vacantes, entre otras cosas porque los estudiantes formados en carreras STEM (siglas en inglés de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) se irán a países como Alemania o Reino Unido, que «demandarán las mismas profesiones que nosotros» y «ofrecen mejores condiciones laborales».

Escasa recualificación. El segundo problema al que se enfrenta el país es que no dispone de mecanismos eficaces para recualificar a aquellas personas que son expulsadas del mercado laboral, sobre todo a una edad avanzada, lo que las condena al desempleo. Por ejemplo, los camioneros que sean sustituidos por robots, deberán ser formados para desempeñar otra actividad. «O el Estado se da cuenta o no vamos a poder cubrir los puestos nuevos», advierten.

En el primer grupo se enmarcan profesiones como conductores, trabajadores de cadenas de montaje, mecánicos, canteros, techadores, electricistas, cocineros, alimentadores de máquinas, limpiadores, empaquetadores, guardias de seguridad y personal encargado del control de calidad. En estas áreas, 1,16 millones de puestos pasarán a realizarse por robots a medida que ganen terreno en el mercado laboral.

«Se trata de profesiones en las que la actividad está automatizada y en las que no suele existir relación con el usuario. En este grupo podrían incluirse también ciertas labores puntuales de otras profesiones que sí requieren formación superior, como la enfermería, ya que a lo mejor las analíticas o poner una vía son acciones que sí podrían ser realizadas por un robot», explica López-Sánchez a EL MUNDO.

El segundo grupo en el que se producirá una pérdida de casi medio millón de puestos de trabajo en unos siete años engloba actividades como la de los cajeros de los supermercados, la atención al cliente, los mecanógrafos, contables o encargados de introducir y procesar datos. «Todas las actividades en las que no sea necesario pensar podrán ser realizadas por máquinas», ilustra.

A pesar de que los robots quitarán puestos a las personas en éstas áreas, lo cierto es que según cálculos de la Complutense el saldo final será positivo. Pese a esta pérdida de puestos, la robotización estimulará la creación de 2,29 millones de empleos en segmentos más cualificados.

«Una de las variables que desempeña un papel importante en el proceso de automatización de los puestos de trabajo es el nivel educativo de los trabajadores. La mayor diferencia en la proporción de empleos con tasas potencialmente altas de automatización está relacionada con los niveles de educación de los trabajadores. Los trabajadores con un nivel educativo bajo y medio presentan tasas de automatización medias estimadas notablemente más altas en todos los países (44% y 36% respectivamente), en comparación con los trabajadores con un nivel educativo más alto, como los titulados universitarios (11%). Los trabajadores con niveles educativos altos están sobrerrepresentados en los sectores profesional, científico y técnico, y de la educación, que tienden a ser menos automatizables por término medio», explica.

Por ejemplo, se crearán 294.295 empleos hasta 2030 en profesiones que requieren capacidades cognitivas superiores como redactores, asistentes jurídicos, escritores, analistas financieros, contables, médicos, suscriptores de seguros, agentes de compras, supervisores de primera línea, analistas de estudios de mercado, abogados, especialistas en relaciones públicas o compositores.

La creación de empleo ascenderá a 786.182 puestos en profesiones que requieren capacidades sociales y emocionales como representantes de ventas, agentes inmobiliarios, consejeros, trabajadores sociales, terapeutas, gerentes, ejecutivos, programadores o profesores; y habrá 1,21 millones de nuevos empleos en los oficios que implican aptitudes tecnológicas, como los asistentes administrativos, administradores de redes, desarrolladores de *software*, ingenieros, expertos en robótica, científicos o diseñadores de productos.

Según el estudio, a mayor nivel de automatización, menor es la tasa de desempleo y más se reduce la desigualdad de los países a medio plazo.

En profesiones de alto valor añadido habrá 2,3 millones de empleos más

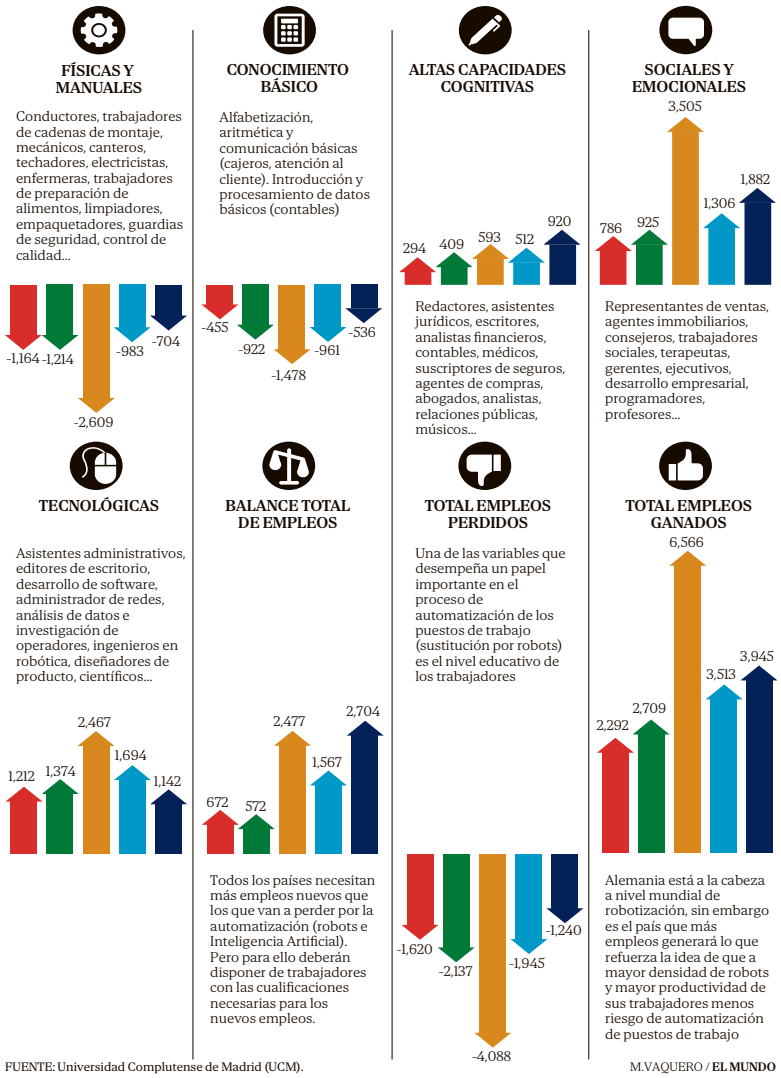
La robotización contribuye a bajar el paro y reducir la desigualdad

IMPACTO DE LA ROBÓTICA EN EL MERCADO LABORAL POR PAÍSES

España · Italia · Alemania · Francia · Reino Unido

Estimación de empleos perdidos y ganados según habilidades para el periodo 2016-2030

En miles de empleos



FUENTE: Universidad Complutense de Madrid (UCM).

M.VAQUERO / **EL MUNDO**