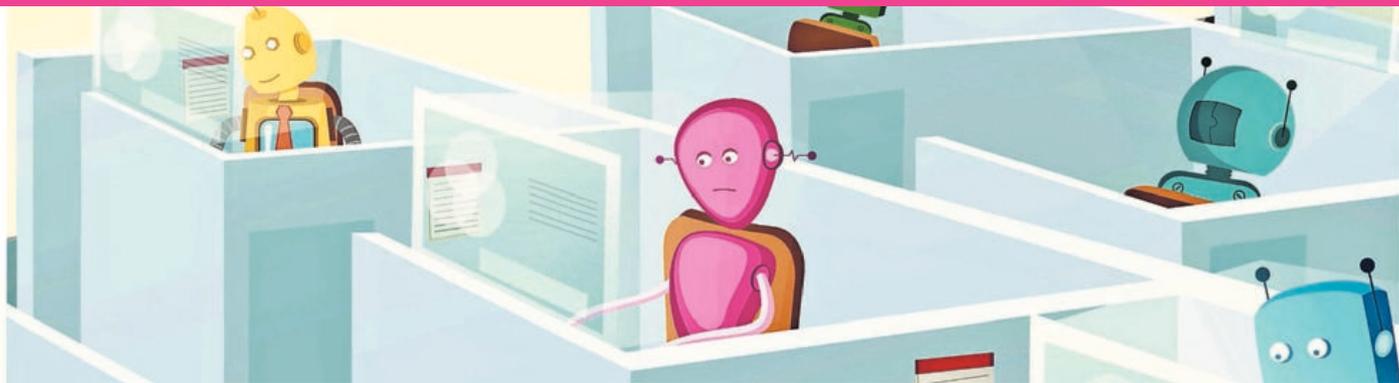


# El 36% de los empleos en España, en riesgo de automatización

BBVA y la Universidad de Valencia creen que los jefes tienen menos riesgo

En Alemania o EE UU hay más riesgo de sustitución



REBECA GIMENO  
MADRID

Hace más de cuatro siglos, un clérigo llamado William Lee inventó la primera máquina para tejer medias. Cuando se la presentó a la reina Isabel I, esta rechazó su petición de patente. La monarca temía el impacto de la invención en el empleo. No es nada nuevo que ante cada avance tecnológico surja la pregunta que todos tememos: ¿qué pasará con los trabajos de hoy? La cuarta revolución industrial no es diferente en ese aspecto.

“La probabilidad de computarización dis-

minuye con el grado de responsabilidad, el nivel educativo, la disposición a participar en acciones formativas y la adopción de formas de trabajo como el teletrabajo”, según un estudio de BBVA Research y la Universidad de Valencia.

Utilizando los datos de la EPA, los investigadores han analizado cuántos y qué tipo de trabajadores tienen mayor riesgo de ser sustituidos por las máquinas. Resultado: “El 36% del empleo en España se encontraría en riesgo elevado de digitalización”.

No saquen conclusiones precipitadas: no van a desaparecer seis millones

de puestos de trabajo en nuestro país. “Nuestro estudio no tiene en cuenta las nuevas ocupaciones que se van a crear en otros sectores. Hoy por hoy no tenemos razones para pensar que el efecto total sea negativo. Estamos ante una oportunidad única”, aclara Rafael Doménech, uno de los autores.

Cuando uno lee que el riesgo tecnológico afecta a algo más de un tercio de las ocupaciones actuales le entran ganas de ponerse a estudiar informática. Pero la cifra no implica necesariamente que la tecnología sustituirá todos esos trabajos. Dependerá de si

es todavía muy cara de implantar (el estudio no hace un análisis coste-beneficio) y dependerá también de la regulación futura. Sabemos que en poco tiempo habrá coches autónomos y drones capaces de repartir paquetes. ¿Dejarán los Gobiernos circular libremente a todos estos inventos?

Dígame en qué trabaja y sabrá su probabilidad de ser sustituido por una máquina. C. B. Frey y M. Osborne, dos investigadores de la Universidad de Oxford, calcularon estas cifras. Es una lista de 702 ocupaciones, desde el terapeuta recreacional, con la menor probabilidad, hasta el reparador de relo-

jes, con la mayor. El estudio utiliza estos porcentajes de riesgo de automatización y los aplica a la estructura laboral del mercado español. Se concluye también que la variable con mayor impacto es la posición jerárquica. “Una persona que toma decisiones, que tiene capacidad analítica y coordina equipos tiene menor probabilidad de ser sustituida por una máquina”, explica Miriam Montañez, coautora del estudio. “Un director de empresa tiene 30 puntos menos de riesgo de ser automatizado, *ceteris paribus*, que la media del conjunto de asalariados”, concluye el estudio.

Si no eres jefe no te preocupes, el nivel educativo también es fundamental. Mayor formación nos permite realizar actividades en las que los humanos todavía superamos a las máquinas. “Los trabajadores más formados, sobre todo los titulados universitarios en disciplinas relacionadas con la educación, la salud y servicios sociales, y quienes han participado en acciones formativas no regladas tienen menor riesgo de ser sustituidos”.

Más en [elpaisretina.com](http://elpaisretina.com)