

# Muchas profesiones, amenazadas por la tecnología para la próxima década

Hasta 800 millones de trabajadores podrían ser desplazados de sus puestos

Yolanda García MADRID.

El año 2020 cerrará una década en la que tecnologías como el Big Data, la Inteligencia Artificial y la robótica se han consolidado, avances que tendrán un pleno protagonismo en el ámbito laboral en los próximos años. Es más, entre 400 millones y 800 millones de trabajadores podrían ser desplazados de sus puestos de aquí al 2030 por la automatización de las labores, según un estudio de McKinsey Global Institute, la Universidad de Oxford y el Banco Mundial.

Se trata de un proceso previsto a largo plazo pero que ya se nota en el presente. De hecho, el Foro Económico Mundial calcula que el 29 por ciento de las tareas de hoy en día son completadas por una máquina. Ante esta perspectiva y para preparar y formar a los trabajadores ante estos nuevos avances, desde IMF Business School han analizado los siete puestos de trabajo que tienen mayor probabilidad de desaparecer o de transformarse radicalmente en la próxima década:

## ■ Camareros

Aunque parece una escena sacada de Star Wars, nos encaminamos a un futuro en el que serán los robots los que nos sirvan la comida en los restaurantes. El potencial de automatización en los próximos años para el empleo de camarero es del 77 por ciento, según un estudio del Center for an Urban Future.

## ■ Operarios de industria

El segundo sector es uno de los que se han visto más transformados por el auge de la tecnología, principalmente por la incorporación de máquinas y robots, que hacen el trabajo de humanos en cadenas de montaje. En este sentido, aproxi-

## El 85% del empleo de 2030 no existe

Mientras numerosas profesiones se ven amenazadas, se da la circunstancia de que el empleo del futuro aún no se conoce. De hecho, el 85 por ciento de los empleos que habrá en 2030 no existen en la actualidad, y todas las organizaciones para entonces serán tecnológicas, y por ello las empresas deben empezar a pensar en cómo proteger su infraestructura y su mano de obra, según un informe de Dell. La dependencia de los humanos de la tecnología se convertirá en una auténtica relación, aportando habilidades como creatividad, pasión y una actitud emprendedora. Esto se alineará con la capacidad de las máquinas de aportar velocidad, automatización y eficiencia, y la productividad resultante permitirá nuevas oportunidades laborales.

madamente 400.000 puestos industriales han sido ocupados por robots en toda Europa desde el año 2000, según el estudio *How Robots Change the World* de Oxford Economics, una tendencia que se multiplicará de aquí a 2030 con 2 millones de puestos ocupados por máquinas.

## ■ Chóferes

Este año hemos visto las primeras pruebas de coches autónomos, por lo que no es nada descabellado pensar que en la década de 2020 veremos su implantación real. Un avan-



Camarero, una de las profesiones amenazadas. DREAMSTIME

ce tecnológico, que también tendrá impacto en el sector profesional de la automoción y el transporte.

## ■ Maquinistas de tren

La automatización aplicada a los vehículos ha llegado antes a los trenes y líneas de metro de todo el mundo. De hecho, en Europa ya existen 17 líneas de metro totalmente automatizadas y en funcionamiento, tres de ellas en Barcelona.

## ■ Carteros

El *e-mail* ha hecho que los carteros hayan disminuido el volumen de reparto de cartas y postales. A cambio, ha aumentado considerablemente el reparto de paquetería y artículos pedidos por plataformas de *ecommerce*. Pero incluso esta última función podría estar en peligro desde que Amazon anunció Prime Air, un servicio de entrega por drones, que lleva funcionando en Estados Unidos desde 2016.

La automatización aplicada a los vehículos ha llegado antes a los trenes y metros del mundo

## ■ Agricultores

Uno de los sectores más antiguos del mundo también está experimentando cambios por la tecnología. Todo empezó con la introducción de grandes máquinas cosechadoras que ahorran tiempo y esfuerzo humano, una tendencia que ha seguido con la incorporación de inteligencia artificial para predecir las condiciones meteorológicas, drones para controlar grandes áreas de cultivo, sensores y *Big Data* para recoger información útil del suelo

## ■ Abogados

Resulta difícil pensar que una profesión en la que hay que conocer las leyes y saber interpretarlas pueda desaparecer o verse muy modificada por las nuevas tecnologías. Pero ya existen *softwares* de Inteligencia Artificial y *Big Data* capaces de revisar una gran cantidad de documentos jurídicos en poco tiempo.