

Estos son los 3 empleos que no serán reemplazados por la inteligencia artificial, según Bill Gates

En un mundo donde la inteligencia artificial (IA) está revolucionando numerosos sectores y procesos, la preocupación por la automatización y la pérdida de empleos es un tema recurrente. Sin embargo, Bill Gates, cofundador de Microsoft y filántropo, ha identificado tres tipos de empleos que no desaparecerán a pesar del avance imparable de la IA, según señala en su reciente blog.

1. Profesionales especializados en inteligencia artificial:

Los trabajos relacionados directamente con la IA, como ingenieros de software especializados, científicos de datos y expertos en aprendizaje automático, tienen un futuro asegurado. Estos profesionales serán fundamentales para el desarrollo, mejora y mantenimiento de los sistemas de IA. La complejidad y evolución constante de estas tecnologías garantizan una demanda continua en el mercado laboral.

2. Empleos en el sector energético:

Los ingenieros en energía solar, eólica e hidroeléctrica también se encuentran en una posición privilegiada. A medida que el mundo avanza hacia una mayor conciencia ambiental y sostenibilidad, la transición hacia tecnologías más limpias y eficientes se convierte en una prioridad global. Este cambio estructural requiere innovación y desarrollo continuo en el

campo energético, lo que sustenta una demanda persistente de profesionales capacitados. La habilidad para diseñar, implementar y optimizar soluciones energéticas renovables es una tarea que, por ahora, sigue necesitando la intervención humana.

3. Otros empleos tecnológicos de alta demanda

Gates también señala que otros empleos dentro del ámbito tecnológico mantienen un futuro sólido. Ingenieros de software generales, desarrolladores de aplicaciones, expertos en ciberseguridad y administradores de sistemas son indispensables para la economía digital. Estos profesionales son responsables de mantener y mejorar la infraestructura digital, garantizar la seguridad de las redes y desarrollar nuevas soluciones tecnológicas para una variedad de problemas. En un mundo cada vez más digitalizado, la necesidad de mantener y proteger la infraestructura tecnológica es crucial y no puede ser completamente delegada a la IA.



Impacto de la IA en el mercado

laboral

Bajo ese contexto, **Luigui Meza Galdos**, especialista en inteligencia artificial y docente de la carrera de marketing digital en el Instituto de la Cámara de Comercio de Lima (ICAM), concuerda en que es posible que la lista de trabajos «seguros» frente a la **IA** cambie con el tiempo, a medida que la tecnología siga desarrollándose. En ese sentido, mencionó una serie de profesiones o empleos que estarán más vulnerables a ser reemplazadas por la IA:

- Analistas financieros
- Agentes de seguros
- Auxiliares y asistentes administrativos
- Choferes
- Periodistas
- Traductores

Sin embargo, detalló que existen algunas características que hacen que un trabajo sea más resistente a la automatización, como:

- **La creatividad:** Las tareas que requieren creatividad e innovación son difíciles de automatizar, ya que requieren pensamiento original y resolución de problemas.
- **La inteligencia social:** Los trabajos que requieren interacción humana y empatía, como la atención médica y la enseñanza, también es probable que sean seguros.
- **La destreza manual:** Las tareas que requieren destreza manual y coordinación, como la construcción y la cirugía, también son difíciles de automatizar.

Actualmente, ¿qué empleos que se consideraban seguros están en riesgo o han sido reemplazados debido a la IA?

- Operadores de telemarketing
- Conductores de autos, camiones y otros vehículos
- Cajeros de bancos



La inteligencia artificial continuará transformando numerosos aspectos del mundo laboral. Por ello, es fundamental preparar a los futuros profesionales para los desafíos que plantea la IA y es prioritario que la **educación superior** se adapte a las demandas del mercado.

“El sistema de educación superior debe incluir cursos y talleres de inteligencia artificial aplicada para complementar la formación académica que reciben los estudiantes y que estos estén preparados para liderar los cambios que las diferentes empresas necesiten emprender. Por ejemplo, en el Instituto de la Cámara de Comercio de Lima,

estamos implementando talleres de inteligencia artificial aplicada a los negocios, conociendo las actuales necesidades del mercado laboral para que nuestros estudiantes sean profesionales con conocimientos prácticos que las empresas valorarán mucho”, señala Luigui Meza Galdos.

Asimismo, para el sector empresarial, entender y prepararse para estas dinámicas es esencial. La inversión en formación y desarrollo de talento en estas áreas no solo garantiza competitividad, sino que también impulsa la innovación y sostenibilidad a largo plazo.

LEER MÁS:

¿Puedo registrar como propio un producto generado con IA?