

Resumen detallado del video "Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA"

Vivas, F. (Presentador). (2023). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbIdwKc>

Introducción

El documental "Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial" es una exploración profunda de los cambios que la Inteligencia Artificial (IA) está provocando en el mundo laboral. Presentado por Freddy Vivas, ingeniero, escritor y divulgador especializado en ciencia de datos e IA, el video reúne a expertos en tecnología, filosofía, comunicación y derecho para analizar cómo la IA está redefiniendo el concepto de trabajo y qué desafíos y oportunidades presenta para la sociedad actual y futura.

Desarrollo del Contenido

1. Transformación del Mercado Laboral

Freddy Vivas inicia señalando que "una persona que está entrando hoy al mercado laboral tendrá en promedio unos 14 empleos a lo largo de su vida productiva" (Vivas, 2023, 00:01). Además, indica que deberá desarrollar habilidades diferentes equivalentes a seis carreras distintas. Esto refleja la creciente dinamismo y versatilidad que exige el mercado laboral contemporáneo.

2. El Trabajo como Ordenador de la Vida en el Siglo XX

Durante el siglo XX, el trabajo fue un elemento central en la definición personal y social: "Nuestra profesión nos definía a nivel personal, por eso decimos soy abogado, soy ingeniero o soy médico" (Vivas, 2023, 00:57). Sin embargo, en el siglo XXI, esta realidad está cambiando radicalmente.

3. Miedo al Reemplazo por Máquinas

Se plantea la inquietud sobre si los robots nos reemplazarán y si el trabajo dejará de ser exclusivamente humano. Vivas cuestiona: "¿Nos van a reemplazar los robots? El trabajo dejará de ser ya solo cosa de humanos" (Vivas, 2023, 00:57). Este temor no es nuevo y ha acompañado a la humanidad en cada revolución tecnológica.

4. Impacto de la IA en Diferentes Profesiones

Johan Stekler, reconocido docente y divulgador especializado en tecnología, señala que en todas las revoluciones industriales, "la tasa de empleos que se reconvirtió se suplantó con la tasa de empleos nuevos que se empezaron a crear" (Stekler, 2023, 02:36). Esto sugiere que, aunque algunos empleos desaparecen, surgen nuevos roles y oportunidades.

Además, según un informe reciente del Foro Económico Mundial, "un 25% de

los empleos cambiarán para siempre en los próximos 5 años y la Inteligencia Artificial será un gran motor de esta disrupción" (Vivas, 2023, 03:09).

5. Percepción del Impacto de la IA en Diferentes Sectores

Pilar Manchón, emprendedora e innovadora en Silicon Valley, comenta que inicialmente se pensaba que los primeros afectados por la IA serían los artistas y escritores, pero "sobreestimamos ese efecto porque un producto de alta calidad generado por un humano es todavía muy superior al creado por Inteligencia Artificial" (Manchón, 2023, 04:04). Sin embargo, en trabajos técnicos, la IA ya es comparable o incluso superior al ser humano, lo que sugiere una mayor amenaza en esos campos.

6. Reacciones Emocionales ante la Tecnología

Tomás Balmaceda, filósofo especializado en tecnología e IA, reflexiona sobre las emociones humanas frente a la tecnología: "El espectro de emociones humanas va entre el asombro y el miedo" (Balmaceda, 2023, 05:15). Propone que el antídoto para el miedo es conocer e involucrarse con la tecnología.

7. El Ludismo y el Miedo Histórico al Cambio Tecnológico

Vivas recuerda el movimiento ludita del siglo XIX, donde artesanos ingleses destruyeron máquinas que amenazaban sus empleos: "Lud era una especie de Robin Hood de los anti-máquinas del siglo XIX" (Vivas, 2023, 06:20). Esto muestra que el temor al reemplazo tecnológico no es nuevo.

8. La Tecnología como Parte Intrínseca de la Humanidad

Balmaceda enfatiza que "nuestra especie siempre estuvo muy vinculada con la tecnología" (Balmaceda, 2023, 06:20). Desde herramientas primitivas hasta artefactos modernos, la tecnología ha sido fundamental en el desarrollo humano.

9. Tres Escenarios para el Futuro del Trabajo

Vivas plantea tres posibles escenarios:

a. **El Reemplazo:** El más temido, donde los trabajos son completamente sustituidos por máquinas. Sin embargo, este es el menos probable, ya que "los trabajos casi nunca se reemplazan por completo sino más bien se reconvierten y conviven con el uso de las máquinas" (Vivas, 2023, 07:59).

b. **La Convivencia:** Donde humanos y máquinas trabajan juntos. Por ejemplo, en los call centers, la IA filtra llamadas y los humanos atienden casos complejos. "El poder conversacional de la Inteligencia Artificial va a hacer que sea muy difícil distinguir cuándo estamos interactuando con un humano o con una máquina" (Vivas, 2023, 10:01).

c. **Nuevos Empleos:** Surgimiento de profesiones que aún no existen. Se estima que "el 65% de los niños y niñas que hoy están entrando a la escuela secundaria trabajarán en profesiones que aún no se han inventado" (Vivas, 2023, 15:46).

10. El Concepto de "Humano en el Bucle"

Agustín Di Salvo, especialista en filosofía y ciencia de datos, introduce el concepto de "Humano en el Bucle" (Human in the Loop), que propone mantener al ser humano en el proceso para supervisar y validar las decisiones de la IA: "Comprendiendo que estos sistemas no son perfectos... ¿qué pasaría si ponemos una persona en el medio para relevar que los resultados estén bien?" (Di Salvo, 2023, 10:36).

Se dan ejemplos como la medicina, donde un sistema de IA puede identificar

anomalías, pero la decisión final debe ser del médico (Vivas, 2023, 12:21), o el VAR en el fútbol, donde la IA asiste pero los árbitros toman la decisión final (Vivas, 2023, 12:55).

11. Impacto en Profesiones Específicas

a. **Periodismo:** Mariana Segulin, periodista especializada en tecnología, señala que la IA puede automatizar tareas repetitivas, liberando a los periodistas para enfocarse en investigaciones más profundas: "Esto sirve muy bien para obviar notas tediosas... quiere ir a buscar historias, quiere ir a hablar con gente" (Segulin, 2023, 13:57).

b. **Comunicación y Ética:** Julián Gallo, experto en comunicación digital, menciona que la prensa se ha mostrado precavida ante la IA debido a preocupaciones éticas y de precisión: "Las normativas europeas son muy rígidas y no facilitan la irrupción de la Inteligencia Artificial en la mayoría de los medios" (Gallo, 2023, 15:04).

12. La Necesidad de Nuevas Habilidades y Educación Continua

Jorge Litvin, abogado especializado en ciberdelitos, destaca que las profesiones actuales deben adaptarse continuamente: "El abogado se tiene que ir adaptando a las reglas del juego y tiene que ir forjando nuevas reglas también" (Litvin, 2023, 16:19).

Vivas enfatiza que "vamos a estar aprendiendo toda la vida" y que será crucial desarrollar habilidades necesarias para aprovechar los nuevos empleos (Vivas, 2023, 18:49).

13. La Importancia de un Enfoque Multidisciplinario

Se subraya la necesidad de abordar los desafíos tecnológicos desde múltiples disciplinas. Di Salvo afirma: "Un abordaje multidisciplinario... va a permitir representar este fenómeno que se nos fue de las manos" (Di Salvo, 2023, 17:43).

14. Desmitificando el Poder de la IA

Manchón critica la percepción de la IA como un ente autónomo que controla el destino humano: "Ya le está dando poder a una tecnología en un momento en el que deberíamos cambiar el sujeto de la oración" (Manchón, 2023, 19:22).

Propone que los humanos deben definir el rol de la IA.

15. El Futuro de la Educación y el Rol de la IA

Se plantea la cuestión de cómo será la educación en el futuro. Estudios en Japón revelan que "los niños adaptan rápidamente su comportamiento y lenguaje al tratar con robots" (Vivas, 2023, 19:55). Se debate si habrá maestros en el futuro y cómo integrar la IA en la educación sin perder el componente humano.

Conclusiones

El video ofrece una reflexión profunda sobre cómo la Inteligencia Artificial está transformando el mundo laboral. Aunque existe un miedo legítimo al reemplazo de empleos, la historia demuestra que la tecnología suele generar más oportunidades de las que elimina. El concepto de "Humano en el Bucle" es esencial para garantizar que la IA sea una herramienta que potencie las capacidades humanas sin sustituirlas.

La clave para afrontar estos cambios reside en la educación y en el desarrollo de habilidades que permitan a las personas adaptarse a nuevas profesiones y roles. Un enfoque multidisciplinario y una actitud proactiva hacia la tecnología son fundamentales para aprovechar las oportunidades que la IA ofrece.

Finalmente, es vital reconocer que la IA es una creación humana y que nosotros debemos dirigir su desarrollo y aplicación ética. Al cambiar el sujeto de la oración y asumir la responsabilidad, podemos asegurarnos de que la tecnología sirva al bienestar de la sociedad.

Referencias

Balmaceda, T. (2023). En Vivas, F. (Presentador). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Di Salvo, A. (2023). En Vivas, F. (Presentador). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Gallo, J. (2023). En Vivas, F. (Presentador). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Litvin, J. (2023). En Vivas, F. (Presentador). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Manchón, P. (2023). En Vivas, F. (Presentador). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Segulin, M. (2023). En Vivas, F. (Presentador). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Stekler, J. (2023). En Vivas, F. (Presentador). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Vivas, F. (Presentador). (2023). *Cómo será el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial | Nosotros y la IA* [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=qycxQbldwKc>

Bibliografía Adicional

- Foro Económico Mundial. (2023). *El futuro del trabajo 2023*. Recuperado de <https://www.weforum.org/reports>
- Asimov, I. (1950). *Yo, robot*. Nueva York: Gnome Press.

Nota: Las referencias a estudios y publicaciones mencionadas en el video deben ser complementadas con información detallada para cumplir con las normas APA. Se recomienda consultar las fuentes originales para obtener datos específicos como años, volúmenes, páginas y URLs.