

MUESTRA  
DEL LIBRO

Todos los derechos reservados, prohibida la reproducción, distribución, traducción o transmisión de esta publicación de cualquier forma o por cualquier medio

David Vivancos



# EL FIN DEL CONOCIMIENTO

Copyright © 2023 David Vivancos Cerezo

[www.vivancos.com](http://www.vivancos.com)



# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

## Contenidos

¿Por qué escribí este libro?

### PARTE I. CONOCIENDO EL PASADO:

<b>Capítulo 1: ¿Cero conocimientos?</b>	7
La historia del conocimiento	9
Conocimiento vs. Sabiduría	13
Almacenando conocimientos	17
Utilizando el conocimiento	20
Transmitiendo el conocimiento	22
Conocimiento – Trabajo – Sociedad	25
<b>Capítulo 2: El conocimiento es poder</b>	31
Los cimientos de la sociedad	33
Seres humanos y más seres humanos	35
El ser humano y la naturaleza	38
Seres humanos contra otros seres humanos	42
El ser humano contra la naturaleza	45
La búsqueda del poder	48
Manteniendo el poder	52
La herencia	55

# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

Todos los derechos reservados, prohibida la reproducción, distribución, traducción o transmisión de esta publicación de cualquier forma o por cualquier medio

## PARTE II. CONSTRUYENDO EL PRESENTE:

<b>Capítulo 3: Del conocimiento a los datos</b>	<b>59</b>
La desaparición del papel	61
El bit	63
Tus datos - Mis datos	66
El negocio de los datos	70
¿Quién es el propietario de los datos?	73
Sin datos no hay conocimiento	76
Conocimiento Malo	78
<b>Capítulo 4: De los datos a la IA</b>	<b>83</b>
Las estaciones de la IA	85
La evolución de la IA	88
De los datos a la analítica	92
De la analítica a la IA	95
El cerebro de la IA	100
Hablo con una IA	104
¿Confío en mi IA?	110
<b>Capítulo 5: De la IA a la automatización</b>	<b>117</b>
Ayudando a los humanos	119
Aumentación humana	122
¿Es sólo una herramienta?	126
Reemplazando humanos	130
Automatiza o serás automatizado	134



# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

## PARTE III. IMAGINANDO EL FUTURO:

<b>Capítulo 6: De la automatización al fin del conocimiento</b>	141
El eslabón roto	143
Los seres humanos automatizados	147
El mundo automatizado	151
La automatización total	156
El oráculo	160
<b>Capítulo 7: El último conocimiento (humano)</b>	167
Midiendo el conocimiento	169
El conocimiento perdido	174
Los límites de lo conocible	177
Conocimiento inmediato	181
Renunciar al conocimiento	185
<b>Capítulo 8: ¿El fin de la educación?</b>	191
La línea de tiempo humana	193
Marcos educativos	196
De la educación a las educaciones	199
Datos y educación	204
Conocimiento de por vida	207
¿El fin de las universidades humanas?	212

# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

## PARTE IV. BUSCANDO SOLUCIONES:

<b>Capítulo 9: Tenemos un dilema</b>	221
Creando escenarios	223
¿Qué tal si no hacemos nada?	227
Velocidad o Aceleración	231
¿A qué tenemos que renunciar?	235
¿Qué podemos ganar?	238
<b>Epílogo</b>	245
<b>El Fin del Conocimiento - Backstage</b>	247
<b>Agradecimientos</b>	253
<b>Referencias</b>	255

# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

## ¿Por qué escribí este libro?

Todos los derechos reservados, prohibida la reproducción, distribución, traducción o transmisión de esta publicación de cualquier forma o por cualquier medio



# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

## ¿Por qué escribí este libro?

¿Por qué escribí este libro? es una pregunta profunda. Fundamentalmente lo he hecho por tratar de ayudar, siento la responsabilidad y la necesidad de divulgar lo que está sucediendo en el campo de IA.

Estamos en una era en la que no sabemos si las noticias que leemos son verdaderas o falsas, pero hay más noticias que nunca, y todo cambia más rápido que nuestra propia capacidad para cambiar, mucho más rápido de lo que podemos asimilar, pero necesitamos intentar ver con claridad hacia dónde avanzamos y cuáles son los próximos pasos.

Ese es el objetivo de este libro, tratar de sintetizar mi experiencia de las últimas décadas, tratando de estar en el límite de lo que es posible y lo que algunas personas piensan que es imposible.

Tratando de estar más en el lado de lo cercano a lo imposible que finalmente puede que se convierta en posible, creo que carece de emoción vivir solo en el ámbito de lo que es posible.

En mis libros anteriores, *Del Big Data hacia la Inteligencia Artificial* , ediciones 2016/2019, y el último, *Automatiza o Serás Automatizado* , de 2020, se exploraban temáticas relacionadas que actualizaré brevemente en este libro.

Exploraremos el camino desde que los humanos empezamos a ser capaces de capturar datos, crear algoritmos para entender los datos, e incluso intentar predecir lo que va a suceder en el futuro, gracias a la Inteligencia Artificial,

# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

hasta que los humanos estemos en el camino de hacer casi todo de forma automatizada, sin apenas interacción humana, y finalmente creando máquinas y algoritmos que lo están cambiando todo y prometen liberar nuestro tiempo.

La esencia de este libro es explorar lo que está pasando más allá de la automatización. Vamos a profundizar en la historia que nos ha llevado hasta aquí, lo que ha sucedido en las últimas décadas, o incluso antes, necesario para entender el presente.

Explorar en profundidad lo que podría suceder en los próximos 5, 10 o 20 años, y cómo podemos aprovecharlo para el bien de todos. Porque si no lo hacemos, creo que la humanidad se va a enfrentar problemas muy desafiantes en la próxima década o incluso antes, lo cierto es que no sabemos exactamente cuándo.

Predecir el futuro no es algo fácil, ni es algo en lo que tengamos certeza al 100%, ni mucho menos, porque hay muchas variables que desconocemos, sencillamente no tenemos suficiente conocimiento.

Incluso con los mejores algoritmos que tenemos ahora, no podemos hacerlo. Pero tratamos de ver si encontramos pistas sobre hacia dónde se dirige todo esto. Y este libro, *El Fin del Conocimiento*, tiene como objetivo investigar y revelar hasta donde sabemos.



# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

El objetivo es tratar de entender por qué estamos empezando a perder el control del conocimiento, por qué estamos empezando a delegarlo casi totalmente a las máquinas, hasta el punto de que el conocimiento humano puede convertirse en algo del pasado.

Esto puede traer muchas complicaciones, porque si no necesitamos más conocimiento, y hemos necesitado mucho conocimiento a través de la historia, y el conocimiento es poder, y si realmente ya no necesitamos este conocimiento para tener una vida cómoda o incluso para prosperar en la vida, eso supondría que nos dirigimos hacia un mundo muy, muy diferente, algo para lo que no estamos preparados.

Las sociedades que hemos construido se basan en el conocimiento, porque el conocimiento es la base del trabajo, y el trabajo es la base de las sociedades, y si manipulamos esta ecuación, la modificamos solo un poco, nada se comportará como estamos acostumbrados, e insisto no estamos preparados para lo que viene después.

Así que teniendo todo eso en mente, necesitamos ver qué cosas podemos hacer los seres humanos para anticiparnos a ese futuro inminente, que es en muchos sentidos casi ya presente, y estar listos para ello, nuestra responsabilidad de cara al futuro es total.

# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

No se trata de ponerle un nombre u otro a esto, o bloquear el diálogo con discusiones sobre si debemos parar o no el desarrollo de la IA, es algo mucho más profundo, y ese es el objetivo del libro, abrir los ojos a lo que viene, y lo que ya está aquí, para que podamos navegar mejor los desafíos, y los cambios positivos que podrían venir si hacemos las cosas bien, todos juntos.

No es algo que un solo ser humano pueda hacer, ni siquiera con la mejor IAs como ayudante. No es algo que un solo gobierno pueda hacer, o una sola institución pueda hacer, porque si no estamos todos involucrados, la mayoría de nosotros nos quedaremos fuera.

Este es el verdadero desafío, despertar la curiosidad, estar preparados para lo que viene, y que construyamos juntos el futuro haciendo todo lo posible para que sea bueno para la mayoría.

¿Me acompañas en este viaje?

David Vivancos  
San Lorenzo de El Escorial  
10 de septiembre de 2023



# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO



## Sobre el autor:

### David Vivancos Cerezo

Emprendedor en Serie en Ciencia, Arte y Tecnología.

Con actividades pioneras desde 1995 en campos como Internet, Java, Arte Electrónico, Realidad Virtual, Inteligencia Artificial, Apps, Nanociencias, Impresión 3D, Neuro tecnologías, Interfaces Cerebro Máquina o Deep Learning, incluida la creación de 5 startups y decenas de Iniciativas.

Autor y Keynote Speaker con más de 300 conferencias, Seminarios y Workshops en Europa y USA. Profesor en diversas universidades, Escuelas de Negocio y Empresas.

Asesor de CEOs y consejos de administración, en la transición del mundo digital al mundo automatizado, desde empresas del Fortune500 a innovadoras startups. NED KeenFolks.

Profesor de máquinas con más de 24.000h dedicadas a la investigación en Inteligencia Artificial General.

Explorador del cerebro en MindBigData, habiendo construido el Open Data más extenso de señales cerebrales multimodales para su uso en I.A.

Web : <https://www.vivancos.com>

Libros: <https://amazon.com/author/davidvivancos>

Email: [vivancos@vivancos.com](mailto:vivancos@vivancos.com)

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/davidvivancos>



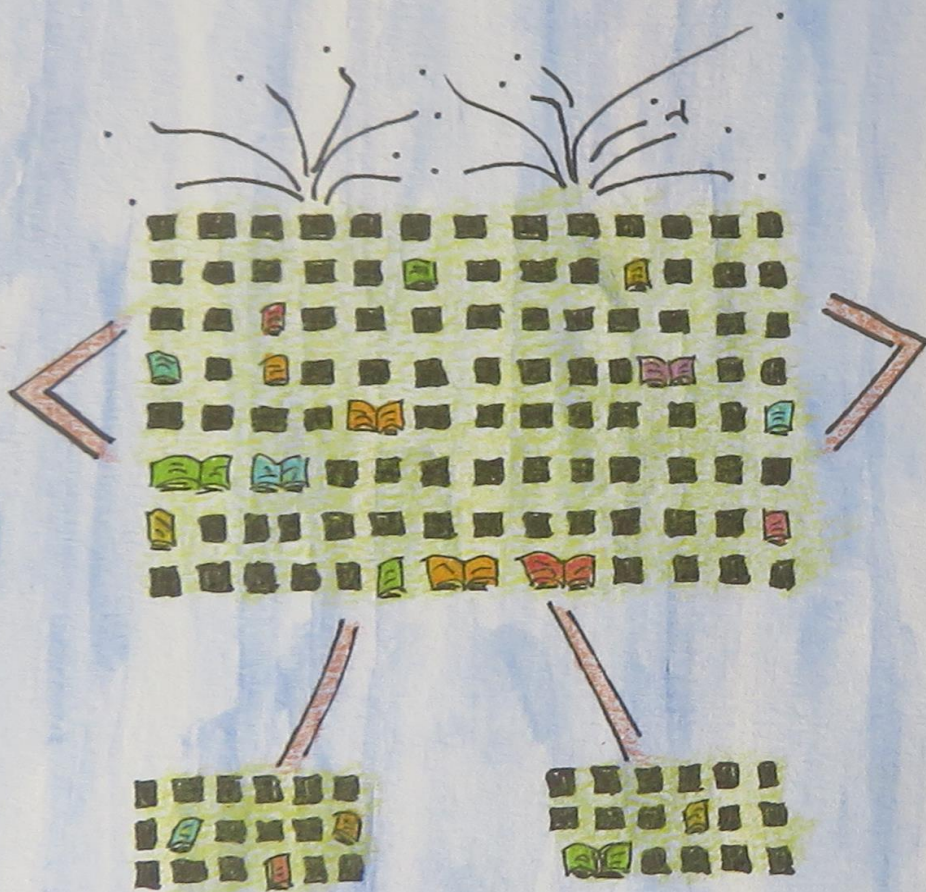
# El Fin del Conocimiento

MUESTRA  
DEL LIBRO

Información y Compra en:

[finconocimiento.com](http://finconocimiento.com)

English version: [theendofknowledge.com](http://theendofknowledge.com)



Cubierta del libro diseñada por:  
Rosa Almarza de la Fuente