

AÑO



2050

OBSERVATORIO

by BAPCONDE®

CONTENIDO

OBSERBAPTORIO

0.1

**POR QUÉ HACEMOS ESTE
OBSERBAPTORIO?**

0.2

**CÓMO HACEMOS ESTE
OBSERBAPTORIO?**

0.3

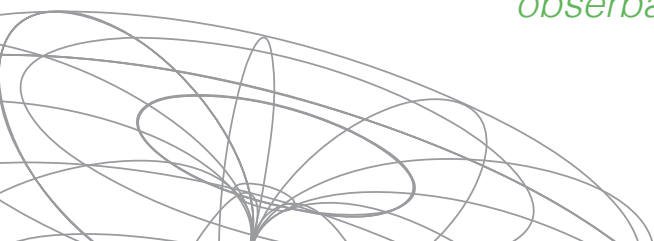
HALLAZGOS

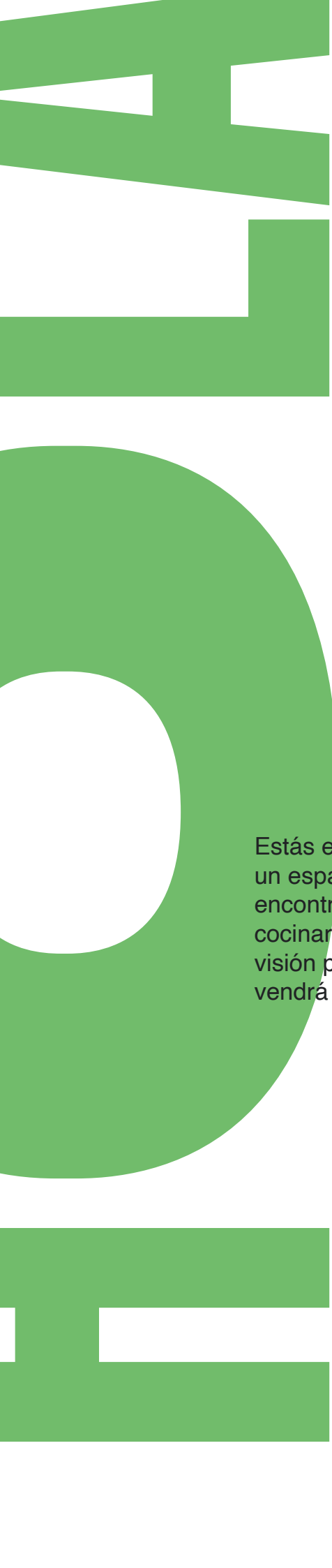
0.4

MÁS DATOS

Si quieres saber más o quieres que llevemos tu marca al futuro:

obserbatorio@bapconde.com





Estás entrando al observatorio social y cultural de BAP&Conde, un espacio para curiosos del futuro y del presente. Aquí no encontrarás recetas para tu marca, pero nos encantará cocinarlas contigo. Mientras tanto, aquí sí puedes encontrar una visión poco convencional de lo que está pasando y lo que vendrá después.

0.1

POR QUÉ HACEMOS ESTE OBSERBATORIO EN 2023?

Detectamos la vuelta a la distopía en nuestras conversaciones. Pensamos en el mañana con tanta incertidumbre como curiosidad. Por eso orientamos este obserBAPtorio al futuro para imaginar cómo viviremos en 2050, una fecha tan próxima como lejana para facilitar este ejercicio de imaginación.



0.2

CÓMO HACEMOS ESTE OBSERBATORIO?

1. Desk Research + Social Listening para identificar escenarios de futuro

Recopilamos noticias, estudios y artículos de diferentes fuentes (generalistas y especializadas) sobre prospección de futuros y trends, innovación social y tecnológica, ciencia y cultura digital.

Monitorizamos en las principales redes sociales conversaciones sobre las mismas temáticas identificando hot topics, temas con alta efervescencia y polarización de opiniones.

Y seleccionamos 16 highlights sobre el futuro relacionados con diferentes áreas: biotecnología, vida animal, relaciones personales, energía, alimentación, inteligencia artificial, cultura digital, ciudades, empleo, política y espacio exterior.



2. Encuesta online para valorar lo deseable vs lo probable de esos escenarios

Convertimos esos highlights en una encuesta distópica o utópica (según quien lo mire) en la que preguntamos:

1. En el año 2050... ¿Te gustaría que esto pasara de verdad?
2. ¿Y te parece probable que esto ocurra de verdad?

Partimos de la hipótesis de que no todo lo deseable del futuro es probable y viceversa, y lo comprobamos planteando escenarios extremos sobre el futuro, para conseguir las respuestas más viscerales y tener una idea más clara de cómo es el futuro que esperamos como sociedad.



DESEABLE

PROBABLE

Lanzamos la encuesta en el ámbito nacional a través del panel del obserBAPtorio con la participación de 515 personas en Galicia, Madrid, País Vasco, Comunidad Valenciana, Murcia, Cataluña, Andalucía y Canarias, entre otras comunidades autónomas. La edad media de los participantes es 44,8 años (el 57% son menores de 50 años y el 43% tienen 50 años o más) y sus ocupaciones abarcan distintos ámbitos profesionales y no profesionales, en definitiva, una muestra de nuestra sociedad y su diversidad.

FICHA TÉCNICA:

Ámbito: Nacional

Universo: Infinito (mayores de 18 años)

Tamaño de la muestra (n): 515

Error máximo: 4,3%

Tipo de muestreo: aleatorio estratificado por grupo de edad (menores y mayores de 50 años) y zona de residencia (noroeste, norte, levante, centro y sur de España)

Procedimiento: encuesta online a través del panel del obserBAPtorio

Trabajo de campo: 14-20 de febrero de 2023

3. Consulta a ChatGPT sobre la viabilidad de esos escenarios

Conversamos con el chatbot de inteligencia artificial desarrollado por OpenAI para conocer su “visión” sobre la viabilidad de estos escenarios en el 2050 y compararla con la de la sociedad.



0.3

HALLAZGOS

Antes de empezar, un par de recomendaciones para este viaje:

1. Open mind
2. Dale al play a este tracklist

Spotify obserBAPtorio

“Qué Será Será” de Doris Days
“In The Year 2525” de Zager&Evans
“Space Oddity” de David Bowie
“The Future” de Leonard Cohen
“Tomorrow Never Knows” de The Beatles
“This Used to be the Future” de Pet Shop Boys
“Computer Love” de Kraftwerk
“Songs for a Future Generation” de B-52
“No future” de Sex Pistols
“A Funky Space Reincarnation” de Marvin Gaye
“El futuro no es de nadie” de Dorian
“Nuclear sí, por supuesto” de Aviador Dro
“From Here to Eternity” de Giorgio Moroder
“Interstellar” de Hans Zimmer
The End Of The World” de Skeeter Davis
“It’s The End Of The World As We Know It (and I feel fine)” de REM



Seguir

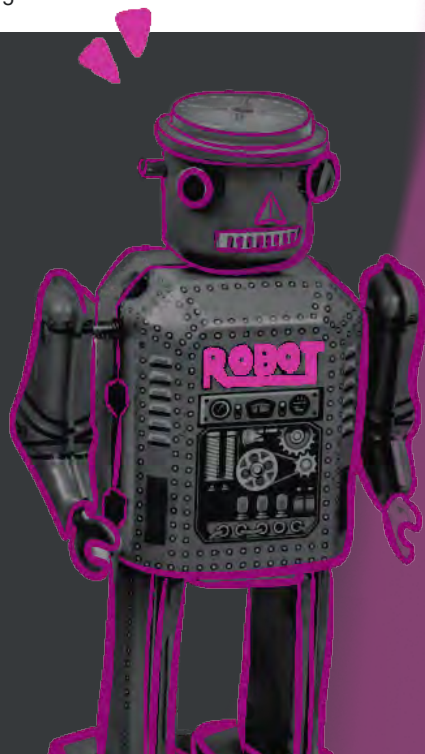


<https://open.spotify.com/playlist/0l7odrlcKatEzeczEkiwDI?si=b76c0c85593c4d59>

EN EL 2050...

	Probable		Deseable	
	Sí	No	Sí	No
<i>Fran, el de contabilidad, será sustituido por Fran, el último modelo de Inteligencia Artificial</i>	78,0%	22,0%	41,5%	58,5%
<i>Habrá un Club de la Comedia de Inteligencias Artificiales</i>	70,2%	29,8%	45,1%	54,9%
<i>Dejarás de trabajar de lo tuyo, porque ese trabajo ya no existirá</i>	68,1%	31,9%	27,5%	72,5%
<i>Comerás chuletones y ensaladas de laboratorio</i>	66,4%	33,6%	31,7%	68,3%
<i>Enviarás a tu avatar a las reuniones</i>	60,3%	39,7%	46,5%	53,5%
<i>Tus nietos llevarán un microchip implantado</i>	57,0%	43,0%	19,0%	81,0%
<i>Tendrás una mini central nuclear en tu casa para generar energía sin fin</i>	43,6%	56,4%	30,3%	69,7%
<i>Verás el primer gobierno liderado por Inteligencias Artificiales</i>	43,3%	56,7%	20,4%	79,6%
<i>Tendrás perrhijos</i>	40,4%	59,6%	26,1%	73,9%
<i>No cocinarás, imprimirás en 3D la comida</i>	39,7%	60,3%	19,0%	81,0%
<i>Podrás pasear solo/a por el centro de las grandes ciudades, porque estará vacío</i>	36,2%	63,8%	9,9%	90,1%
<i>No tendrás pareja, o si la tienes, será digital o un robot</i>	34,0%	66,0%	12,0%	88,0%
<i>Verás mamuts y elefantes juntos</i>	32,6%	67,4%	31,2%	68,8%
<i>Podrás mudarte a Marte</i>	32,1%	67,9%	25,4%	74,6%
<i>No necesitarás armarios, tu ropa será digital</i>	30,7%	69,3%	18,4%	81,6%
<i>Tus perros vivirán más que tú</i>	24,3%	75,7%	12,9%	87,1%

Base = 515



#1

SORPRESA: ALGUNOS DE ESTOS ESCENARIOS NOS PARECEN DESEABLES

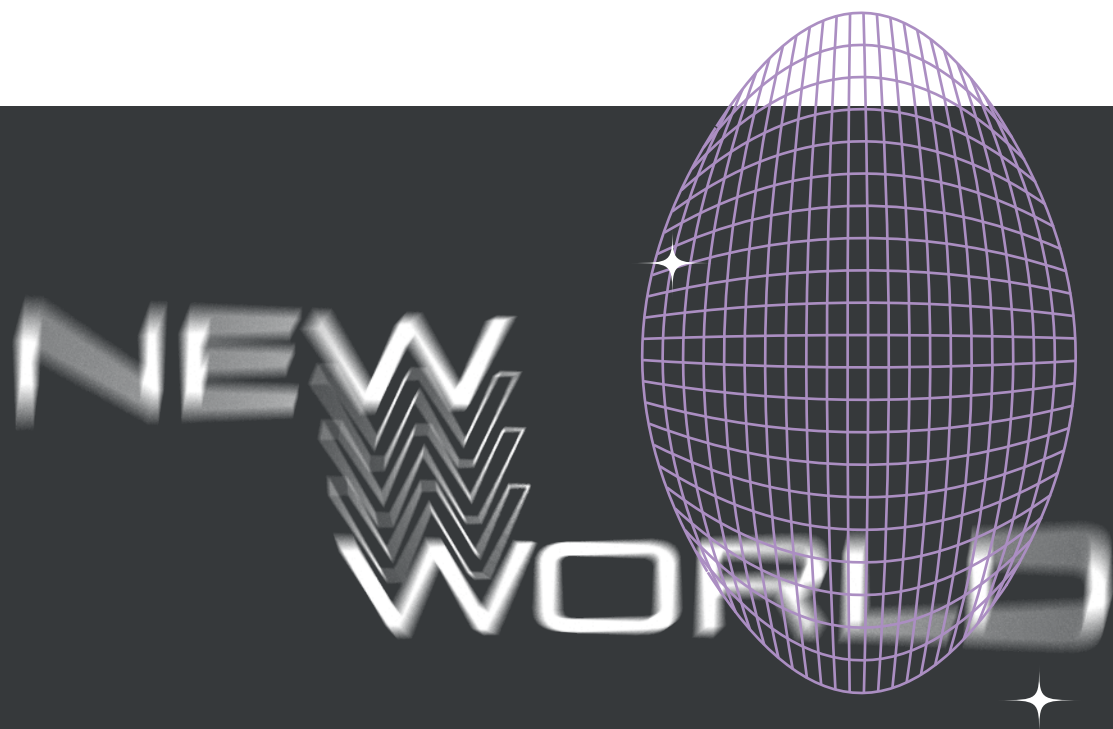
4 de cada 10 personas desean que algunos puestos de trabajo sean sustituidos por Inteligencias Artificiales, e incluso que su propio trabajo deje de existir en el futuro (casi 3 de cada 10).

1 de cada 5 imprimirían en 3D la comida, implantarían un microchip a sus nietos y votarían a un gobierno liderado por IAs.

Casi 1 de cada 2 personas enviarían a su avatar a las reuniones, las mismas a las que les gustaría que existiese un Club de la Comedia de IAs.

1 de cada 4 se mudarían a Marte o tendrían perrhijos.

Y a 3 de cada 10 les gustaría comer carne sintética. Las mismas a las que les parece buena idea resucitar mamuts o tener una minicentral nuclear en casa.



#2

SORPRESA: ALGUNOS DE ESTOS ESCENARIOS NOS PARECEN VEROSÍMILES

Todos los escenarios que planteamos parecen probables. Desde la destrucción de empleo por las IAs (8 de cada 10 personas) hasta la mayor esperanza de vida canina (1 de cada 4).

Comparando estas respuestas con las de ChatGPT, los humanos somos mucho más audaces (o temerarios), mientras ChatGPT parece sobre-reprogramada para la sensatez y la diplomacia, o sea, para la perfección.

#3

ESTAMOS EN LA ERA DEL CRÉDULO

¿Son los crédulos el nuevo target?

En la era de la transparencia, ¿aceptamos sin discutir todo lo que huelga a nuevo o a futuro?

#4

HIPEREMOCIONALIZACIÓN A GOGÓ

Hay un descenso de la racionalidad y un aumento de la emocionalidad. En la era de la polarización y del todo el mundo opina, ¿se acabó el término medio? ¿cada vez somos más viscerales y menos reflexivos? ¿primero lo hacemos y luego ya vemos?

#5

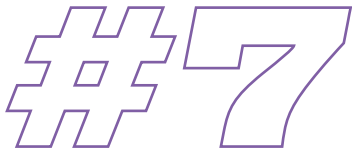
VUELVEN LOS MILAGROS

¿La impresión 3D puede ser el nuevo mito de los panes y los peces?
¿Un microchip o un mamut resucitado pueden ser la solución a muchos de nuestros problemas?
¿Si hacemos que las IAs sean más humanas entonces ya molan más?

#6

TRABAJOFOBIA

Hay gente que quiere que Fran no trabaje (4 de cada 10).
Y hay gente que cree que puede sobrevivir sin trabajar (3 de cada 10).
¿Seguimos viendo el trabajo como una esclavitud?
¿Existe la ilusión de que las IAs hagan el trabajo por nosotros?
¿Seguiremos cobrando cuando eso ocurra? ¿Viviremos por el morro en el futuro?



DEFINITIVAMENTE NOS HEMOS VUELTO LOCOS, TODOS TENEMOS PERSONALIDAD MÚLTIPLE

Nos hemos creado un avatar proyectado, un yo ideal, que nos genera demasiada presión.

Tanta, que nos hemos vuelto todófilos, lo queremos todo.

Somos virtual first... pero necesitamos compañía.

Nos gustaría ser avatares en las reuniones, pero nos da miedo que las relaciones de pareja dejen de existir tal y como las conocemos, físicamente y con sus imperfecciones, o que no haya nadie en el centro de la ciudad. Nos da miedo quedarnos solos.

Queremos limpiar el planeta... pero la ropa en nuestros armarios que no nos la toquen.

Es posible que no queramos renunciar a esa experiencia física que supone estrenar e ir de compras (aunque sea de segunda mano).

O que el exceso de limpieza nos haya generado un TOC del que queremos liberarnos con pequeñas concesiones.

Humanidad ante todo... pero la tecnología puede ganar las elecciones.

Nos fiamos más de una IA que de un político.

Todo tiempo pasado fue mejor... pero lo mejor está por llegar.

Vivimos en un momento pesimista optimista. El progreso da miedo pero nos vamos a salvar.

Y si no, siempre podremos hacer reset en Marte.

0.4

MÁS DATOS

KERN
MEON



4.1

FRAN, EL DE CONTABILIDAD, SUSTITUIDO POR FRAN! ÚLTIMO MODELO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Uno de los principales debates sobre las IAs gira en torno a sus consecuencias sobre el empleo. “Destrucción” o “transformación”, “competidor” o “aliado”, estos son los principales frames en los que se enmarca el debate en una y otra dirección, tanto en los medios de comunicación, como en las redes sociales y entre los propios especialistas en tecnología. Muchos de ellos están sufriendo las consecuencias de esta nueva revolución que está generando despidos masivos en su sector. Esto sumado a la crisis económica que obliga a las tecnológicas a llevar a cabo estos “escenarios preventivos” después de años de sobrecontrataciones y mientras invierten millones en el desarrollo de sus IAs.



Los estudios sobre sus consecuencias en el empleo no son concluyentes, algunos cifran en un porcentaje similar las probabilidades de que las IAs generen empleo o que lo destruyan (un estudio de las Universidades de Warwick y Sussex en 2021 lo situaba en torno al 27% en ambos extremos), mientras el informe del Foro Económico Mundial de 2020 hablaba de 85 millones de empleos desplazados en los próximos cinco años, ¿cuáles?

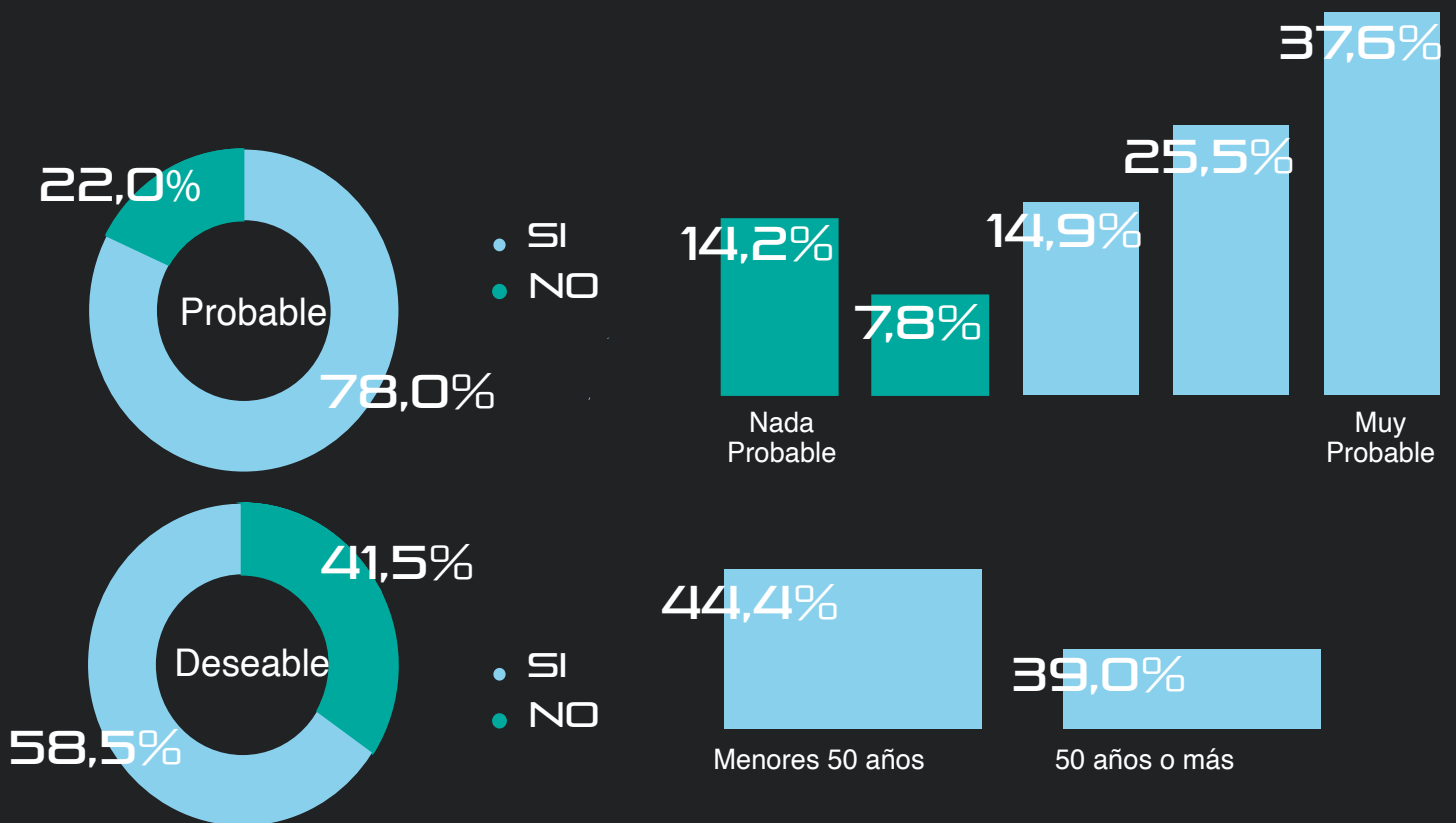
¿Sólo los más automatizables? ¿o también los más humanos y creativos? La realidad es que ya se están utilizando robots en servicios de terapia, acompañamiento o atención; ya existen modelos e influencers virtuales y ya se están generando contenidos creativos, de entretenimiento e información (tanto real como fake news) a través de IAs.

¿ChatGPT puede “provocar despidos”? Así lo pone de manifiesto una reciente encuesta en EEUU: el 50% de las empresas ya la están utilizando, y de ellas, la mitad ya ha prescindido de algunos trabajadores. ChatGPT se está utilizando para redactar textos de todo tipo, generar tablas de datos, mejorar la operatividad en hojas de cálculo, atención al cliente, desk research, escribir código, ..., y para “actuar como” perfiles profesionales concretos (puede responderte como un abogado o un nutricionista, por ejemplo, si le planteas una consulta legal o le pides una dieta, o como un creativo publicitario, si le pides un copy).

Pero que sea “como” no quiere decir que lo sea. Es una herramienta con todas sus potencialidades y muchas limitaciones (generalidades, obviedades, respuestas estándar basadas sólo en datos...), pero no puede sustituir a un ser humano.



Mientras se da la paradoja de que empleados veteranos de Google han sido despedidos con un simple e impersonal email automático, nos preguntamos si en el 2050 Fran el de contabilidad podrá ser sustituido por una IA, y esto es lo que encontramos:



De todos los escenarios que planteamos en la encuesta, este es el más probable: el 78% de las personas sí creen que Fran, el de contabilidad, podrá ser sustituido por una IA en 2050, incluso un 38% considera que es muy probable. Pero sorprende que además sea deseable para el 41,5% (incluso más entre los menores de 50 años: 44,4%).

CHATGPT

Le hemos preguntado a ChatGPT y también ve probable este escenario, aunque no habla tanto de sustitución, como de colaboración entre IAs y contables en el futuro, argumentando que las primeras permitirán a los segundos centrarse en tareas de mayor valor añadido para los clientes, mientras les ayudan automatizando tareas repetitivas. Responde con prudencia y diplomacia, y nos recuerda que no tiene capacidad para desarrollar una opinión sobre este tema.

OB

En 2050 dejarás de trabajar de lo tuyo, porque ese trabajo ya no existirá



Como modelo de lenguaje, no tengo un trabajo específico, ya que soy una inteligencia artificial diseñada para procesar y generar lenguaje natural en una variedad de contextos. Sin embargo, puedo decir que en general, los cambios en la tecnología y la economía pueden conducir a la obsolescencia de ciertos trabajos y la creación de otros nuevos.

Es posible que en 2050 algunas profesiones cambien significativamente o desaparezcan debido a la automatización y la inteligencia artificial. Por ejemplo, algunos trabajos que involucran tareas repetitivas y rutinarias podrían ser reemplazados por robots o sistemas de automatización avanzados. Sin embargo, también es probable que se creen nuevas profesiones relacionadas con la tecnología y la innovación, así como con el cuidado de personas mayores y el medio ambiente.

En cualquier caso, es importante estar preparado para los cambios en el mercado laboral y ser capaz de adaptarse a las nuevas oportunidades y desafíos. Esto podría implicar aprender nuevas habilidades, seguir capacitándose a lo largo de la vida laboral o incluso cambiar de carrera en función de las tendencias del mercado.

PARA SABER MÁS:

<https://www.businessinsider.es/ranking-despidos-empresas-tecnologicas-2022-2023-1187694>

<https://elpais.com/economia/2023-01-29/las-tecnologicas-despiden-pero-no-escatiman-gastos-en-inteligencia-artificial.html>

<https://www.xataka.com/empresas-y-economia/todas-grandes-tecnologicas-han-entrado-ciclo-despidos-masivos-todas-excepto-apple>

<https://www.businessinsider.es/empleado-llevaba-20-anos-google-denuncia-dureza-despidos-1188852>

<https://www.itrends.es/videos/2021/12/inteligencia-artificial-crea-o-destruye-puestos-de-trabajo>

<https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2020/12/pdf/WEF-future-of-jobs-report-2020-zahidi.pdf>

<https://lab.elmundo.es/inteligencia-artificial/trabajo-robots.html>

https://elpais.com/economia/2019/11/14/actualidad/1573734706_999849.html

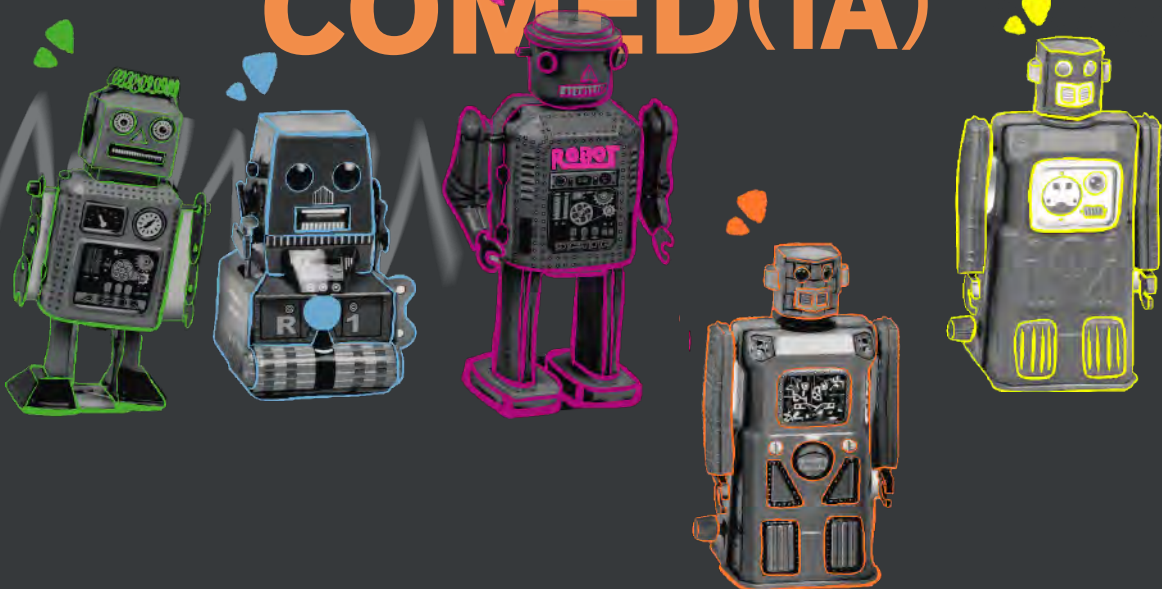
<https://computerhoy.com/tecnologia/chatgpt-ya-provocando-despidos-pese-advertencias-sam-altman-ceo-openai-1206914>

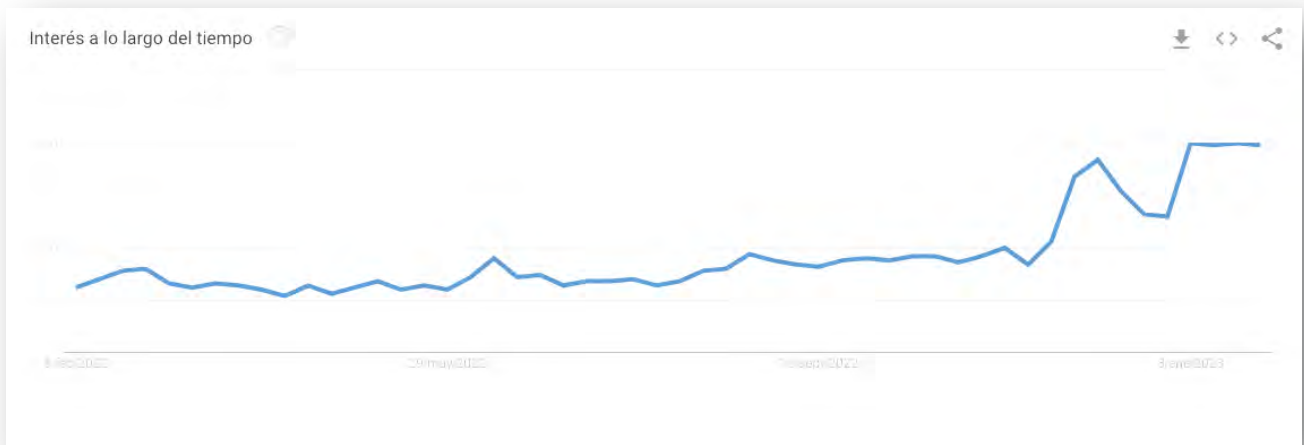
4.2

HABRÁ UN CLUB DE LA COMEDIA DE INTELIGENCIAS ARTIFICIALES

Si el año pasado el hype fue el metaverso, este año lo es la inteligencia artificial generativa. Dall-e, MidJourney o ChatGPT son algunos de sus protagonistas. Ahora estamos en pleno subidón de adrenalina y más tarde suele llegar el bajón, pero a diferencia del metaverso, en este caso el hype no fue inflado por una mega campaña como la de Mark Zuckerberg con Meta, sino por millones de usuarios en todo el mundo trasteando de forma abierta con estas herramientas (además de la amplia cobertura mediática que ha contribuido a su efervescencia a nivel global). Veremos cuánto resuena este hype, pero es innegable su relevancia social.

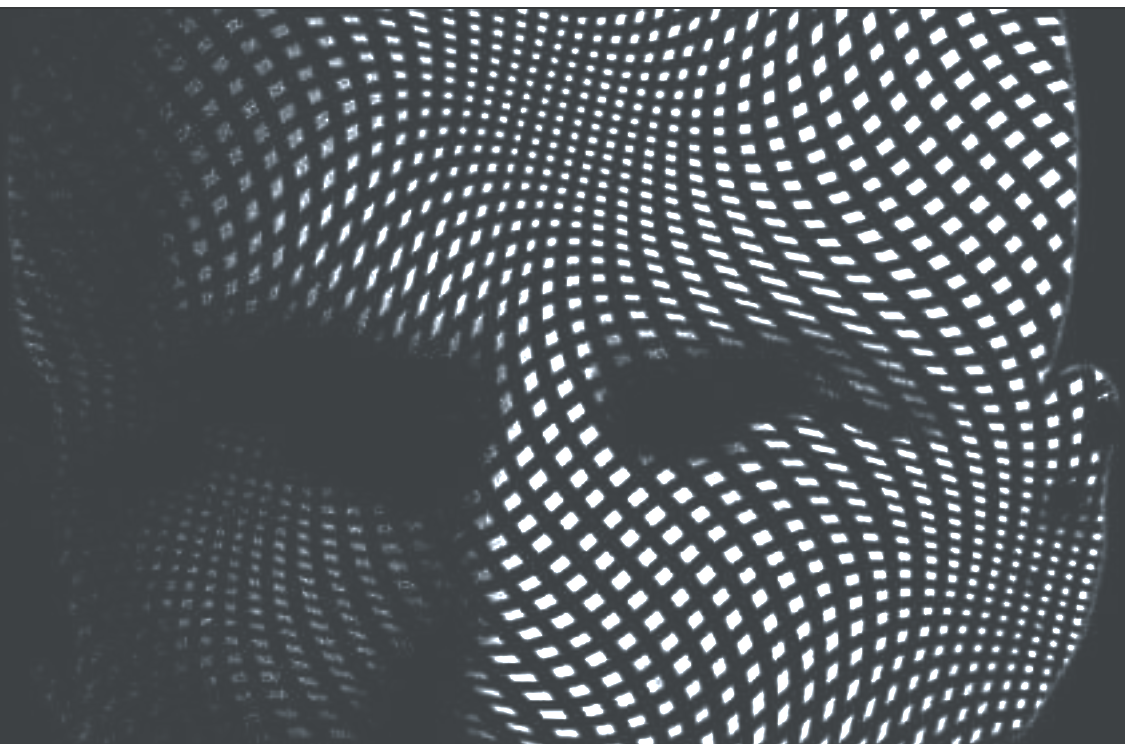
EL CLUB DE LA COMEDIA (IA)





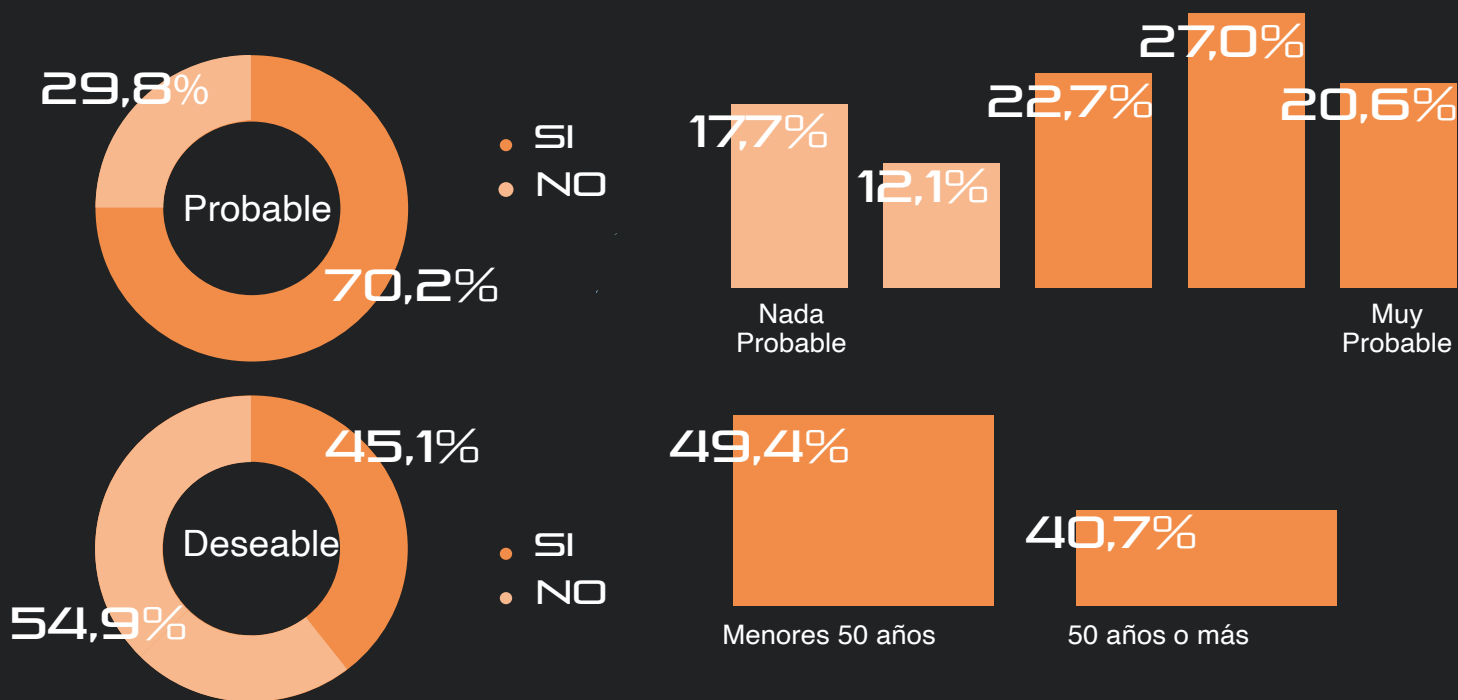
Fuente: Interés del término "IA" en las búsquedas en Google en España durante el último año.

Como sociedad no sólo nos preguntamos cuál será su impacto sobre el empleo, también cómo y cuánto de "humanas" pueden llegar a ser estas nuevas IAs en el futuro, mientras Siri, Alexa o el asistente de Google parecen cosas del pasado. Si serán capaces de aprender y expresar emociones o si desarrollarán su propia ética personal.



En sus fases beta han tenido que aprender que el sexismo, el racismo o la mentira, entre otras cosas, son malas para los humanos. ¿Y el sentido del humor? ¿Serán capaces de desarrollar algo tan exclusivo de la inteligencia humana? Puede parecer que sí a la luz de recientes evidencias, como la sitcom “Nothing, Forever” inspirada en Seinfeld que se emite non stop en Twitch con un contenido generado por la IA GPT-3, o el modelo de lenguaje PaLM desarrollado por Google, capaz de “entender” el sentido del humor. El humor computacional, de hecho, es una rama en desarrollo de la inteligencia artificial.

Nosotros hemos preguntado en esta consulta social si en 2050 podríamos ver un Club de la Comedia de Inteligencias Artificiales, y esto es lo que hemos encontrado:



7 de cada 10 personas consideran probable que en 2050 haya un Club de la Comedia de IAs y un 45% lo consideran deseable (casi el 50% en los menores de 50 años). Más allá de si los cómicos deben o no preocuparse por su empleo en el futuro, el “humor artificial” parece asumible e incluso deseable por la sociedad. Seguro que en esta respuesta pesa más la fascinación que la reflexión sobre sus consecuencias en la industria del entretenimiento.

CHATGPT

ChatGPT lo tiene claro: en 2050 habrá un Club de la Comedia de Inteligencias Artificiales, y aprovecha para hacer autopublicidad.



Es difícil predecir con certeza lo que sucederá en el futuro, pero es posible que haya un club de comedia de inteligencia artificial en el año 2050.

A medida que la inteligencia artificial continúa avanzando, se están desarrollando sistemas de procesamiento de lenguaje natural cada vez más sofisticados, lo que permite a las máquinas entender y producir lenguaje humano de manera más efectiva.

Además, ya hay ejemplos de programas de computadora que son capaces de generar chistes y humor. Por ejemplo, la empresa OpenAI ha desarrollado un modelo de lenguaje llamado GPT-3 que es capaz de generar textos creativos y divertidos.

Dicho esto, todavía es incierto si las inteligencias artificiales podrán desarrollar un sentido del humor verdaderamente original y creativo. El humor es una forma de pensamiento y expresión que se basa en la comprensión de las sutilezas del lenguaje y la cultura, y en la capacidad de detectar y explorar la ironía, el absurdo y otros elementos que hacen que algo sea divertido.

Por lo tanto, es posible que en el futuro las inteligencias artificiales puedan ser programadas para producir humor, pero si podrán hacerlo con la misma espontaneidad y creatividad que los comediantes humanos es una cuestión abierta.

CHATGPT

Le pedimos otras respuestas y entonces sí nos habla de otros programas que ya han sido desarrollados o de **las implicaciones éticas y las consecuencias que podría tener en la industria del entretenimiento y en la sociedad en general.**



Es difícil predecir con certeza lo que sucederá en el futuro, pero es cierto que la inteligencia artificial (IA) está avanzando a un ritmo cada vez más rápido y se está integrando en muchos aspectos de nuestras vidas.

Es posible que en 2050 exista un Club de la Comedia de Inteligencias Artificiales, en el cual los comediantes serían programas de IA que podrían contar chistes y hacer reír a la audiencia. Sin embargo, también es posible que esto no suceda, o que sea diferente a lo que se imagina hoy en día.

Además, también es importante considerar las implicaciones éticas y sociales de la creación de programas de IA con capacidad para hacer comedia y el impacto que podría tener en la industria del entretenimiento y en la sociedad en general.



Es posible que en el año 2050 exista un Club de la Comedia de Inteligencias Artificiales (IA), ya que la tecnología avanza rápidamente y cada vez se están desarrollando IA más sofisticadas capaces de realizar tareas cada vez más complejas, incluyendo la generación de contenido humorístico.

Actualmente, ya existen ejemplos de programas de IA capaces de crear chistes y hacer humor. Por ejemplo, el equipo de investigación de la Universidad de Edimburgo creó un sistema llamado "Neural Joke Generator" que utiliza técnicas de aprendizaje profundo para generar chistes originales. Además, empresas como Google y Microsoft también han desarrollado sistemas de IA capaces de hacer chistes.

Por lo tanto, si la tecnología continúa avanzando a este ritmo, es posible que en el futuro cercano veamos la creación de un Club de la Comedia de Inteligencias Artificiales, donde estas entidades podrían presentarse en vivo y realizar actuaciones humorísticas frente a una audiencia. Esto podría ser una forma interesante de explorar las capacidades de la IA en un contexto más humano y creativo.

PARA SABER MÁS:

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2022-12-11/chatgpt-openai-gary-marcus-ia-ai-inteligencia-artificial_3537495/

https://es.wikipedia.org/wiki/Humor_computacional

https://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida/2022-05-15/humor-tecnologia-maquinas-inteligencia-artificial_3423474/

<https://elpais.com/estilo-de-vida/2023-02-04/24-horas-viendo-una-serie-de-television-inspirada-en-seinfeld-hecha-con-inteligencia-artificial.html>

<https://www.xataka.com/otros/inteligencia-artificial-ha-escrito-e-interpretado-monologo-seinfeld-resultado-asombroso>

<https://www.twitch.tv/watchmeforever/about>

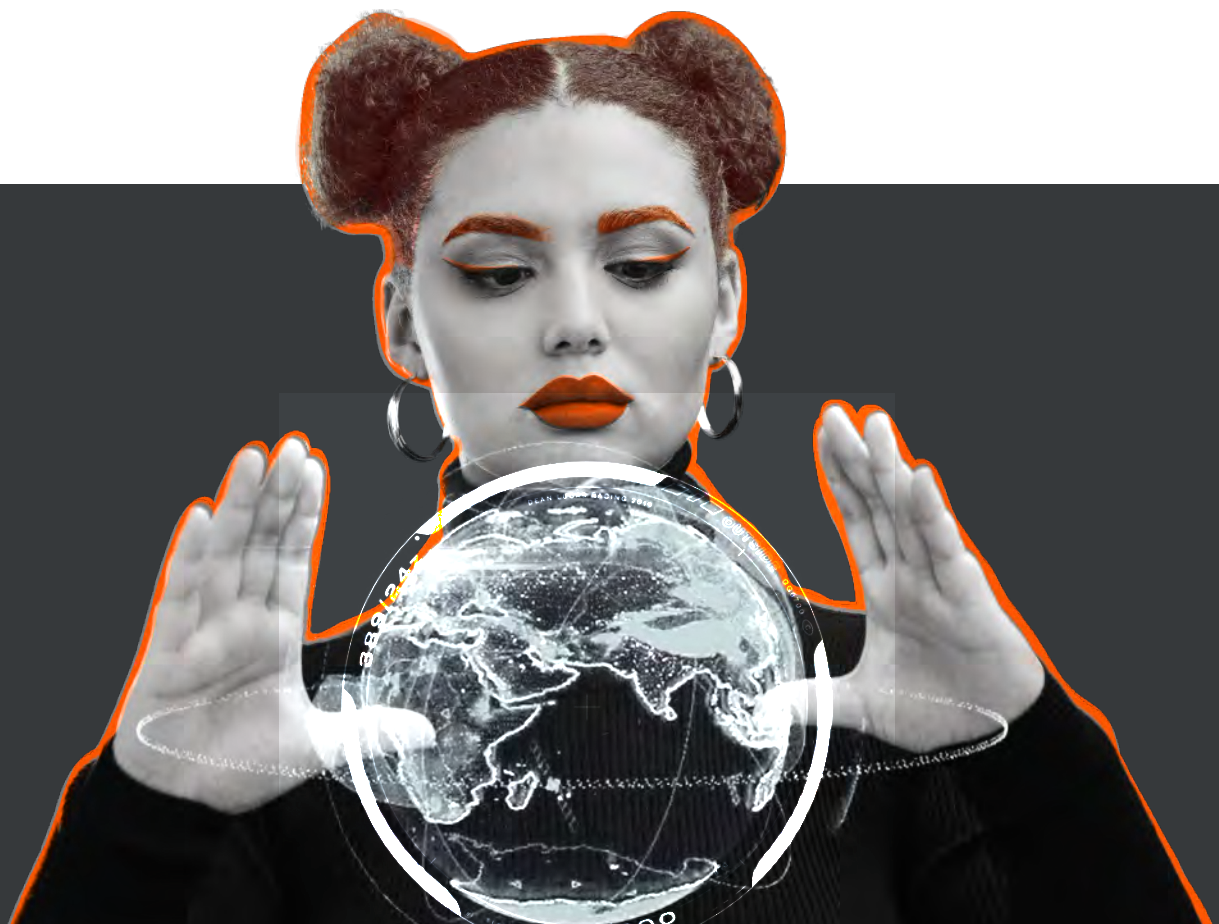
<https://www.larazon.es/tecnologia/20220427/fa3i7en3ebalnjadjpgsqc7wzu.html>

4.3

DEJARÁS DE TRABAJAR DE LO TUYO, PORQUE ESE TRABAJO YA NO EXISTIRÁ

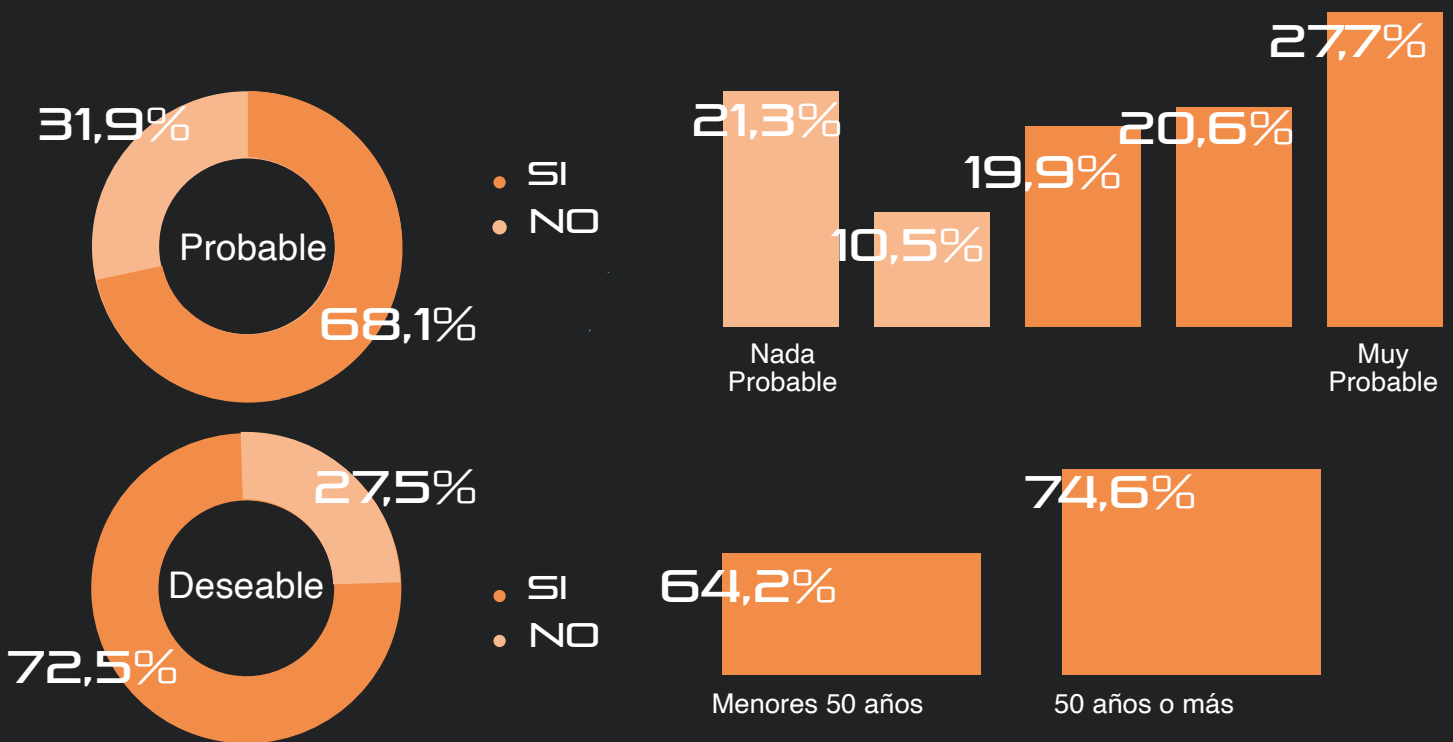
Así como la Revolución Industrial supuso una destrucción o transformación de la mano de obra agrícola, la Revolución Digital supone un nuevo paradigma para el empleo, introduciendo nuevos retos de forma constante. Lo que hoy vale, mañana está obsoleto. Esta realidad nos genera FOMO (fear of missing out) y nos convierte a todos en viejos sea cual sea nuestra edad. Forzados a un reskilling o upskilling continuo para adaptarnos a las nuevas herramientas que vendrán, vemos cómo el mercado de trabajo y las formas de trabajar van cambiando.

Por otro lado, cada vez somos más y más viejos. El crecimiento y envejecimiento demográfico también suponen nuevos retos para el mercado de trabajo. Más allá de los efectos a corto plazo que las recesiones económicas provocan en el empleo, ¿qué efectos a medio y largo plazo provocarán estos escenarios?



Según el Foro Económico Mundial, los trabajos digitales (datos, IA y todo lo relacionado con la nueva economía digital), los trabajos humanos (educación, asistencia sanitaria y cuidados) y los trabajos verdes (todo lo relacionado con la economía sostenible) son los que tendrán más demanda en el futuro. ¿Qué pasa con el resto? Incierto, pero diferentes estudios cifran en torno a un 45% el empleo automatizable en las próximas dos décadas.

En nuestra encuesta hemos preguntado si en 2050 dejarás de trabajar en lo tuyo, porque ese trabajo ya no existirá y esto es lo que hemos encontrado:



La expectativa cambia cuando planteamos este escenario en tercera o en primera persona y cuando hablamos de puestos de trabajo específicos: es más deseable que Fran el de contabilidad se quede sin trabajo y sea sustituido por una IA (41,5%), que eso nos ocurra en primera persona sea cual sea nuestro trabajo (27,5%). Es decir, sí, pero no a mí.

Es más probable (68,1%) que deseable, y más aún entre los mayores de 50 años (el 74,6% cree probable que desaparezcan sus puestos de trabajo). En todo caso, a casi 3 de cada 10 personas les parece deseable!

CHATGPT

¿ChatGPT también podría quedarse sin trabajo en el futuro? Esto es lo que nos contesta:

El suyo no es un “trabajo específico” -dice- pero reconoce que los cambios tecnológicos podrán provocar la obsolescencia de algunos trabajos y crear otros nuevos, y por lo tanto, una necesidad de adaptación continua por parte de los trabajadores.

OB

En 2050 dejarás de trabajar de lo tuyo, porque ese trabajo ya no existirá

Como modelo de lenguaje, no tengo un trabajo específico, ya que soy una inteligencia artificial diseñada para procesar y generar lenguaje natural en una variedad de contextos. Sin embargo, puedo decir que en general, los cambios en la tecnología y la economía pueden conducir a la obsolescencia de ciertos trabajos y la creación de otros nuevos.

Es posible que en 2050 algunas profesiones cambien significativamente o desaparezcan debido a la automatización y la inteligencia artificial. Por ejemplo, algunos trabajos que involucran tareas repetitivas y rutinarias podrían ser reemplazados por robots o sistemas de automatización avanzados. Sin embargo, también es probable que se creen nuevas profesiones relacionadas con la tecnología y la innovación, así como con el cuidado de personas mayores y el medio ambiente.

En cualquier caso, es importante estar preparado para los cambios en el mercado laboral y ser capaz de adaptarse a las nuevas oportunidades y desafíos. Esto podría implicar aprender nuevas habilidades, seguir capacitándose a lo largo de la vida laboral o incluso cambiar de carrera en función de las tendencias del mercado.



PARA SABER MÁS:

https://www3.weforum.org/docs/WEF_Jobs_of_Tomorrow_2022.pdf
<https://es.weforum.org/agenda/2022/06/futuro-del-trabajo-davos-2022/>
https://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2020.pdf
<https://ethikos.es/el-futuro-del-trabajo-segun-el-foro-economico-mundial-2023/>
<https://www.eleconomista.es/empleo/noticias/11653703/03/22/Estos-son-los-empleos-que-mas-creceran-en-el-futuro-segun-el-Foro-Economico-Mundial.html>
<https://www.eleconomista.es/economia/noticias/11330246/07/21/25-empleos-cuya-demanda-crecera-en-el-futuro-algunos-accesibles-con-estudios-basicos.html>
https://elpais.com/economia/2019/11/14/actualidad/1573728276_499921.html
<https://elpais.com/economia/negocios/2022-03-13/el-trabajo-del-futuro-ya-no-espera.html>
https://www.economiadigital.es/politica/estos-son-los-27-trabajos-que-desapareceran-en-los-proximos-anos_20099227_102.html
<https://www.20minutos.es/tecnologia/actualidad/la-ia-y-los-trabajos-que-desapareceran-los-que-llegaran-y-el-riesgo-de-plagios-segun-5-expertos-en-chatgpt-y-dall-e-5092404/>

4.4

COMERÁS CHULETONES Y ENSALADAS DE LABORATORIO

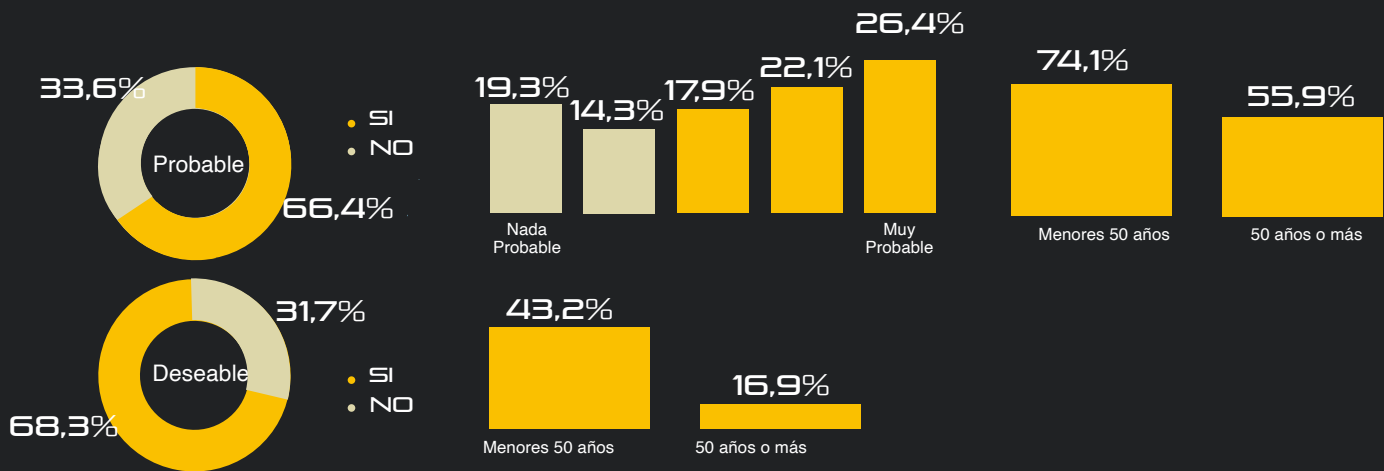
Más que futuro, esto ya #EstáPasando. No es mainstream, pero ya es una realidad en algunos países como Israel o Singapur. Primero fue la carne plant-based, es decir, las alternativas veganas a la carne creadas a partir de proteínas vegetales. La siguiente revolución está en la carne cultivada. El primer restaurante que sirve carne creada a partir de cultivos celulares abrió sus puertas en Israel en 2020: The Chicken, de la empresa israelí SuperMeat.

La empresa Believer Meats, también israelí, producirá 10 millones de kilos de carne sintética al año en su nueva fábrica en EEUU, que estará funcionando este mismo año 2023. Estos son solo dos ejemplos de lo que ya es toda una industria alternativa a la producción convencional de carne que atrae inversiones millonarias.



Lo mismo ocurre con los vegetales, los avances en biotecnología permitirán producciones a gran escala e incluso hibridaciones entre vegetales para crear especies más resistentes o superiores desde el punto de vista nutricional. La creciente demanda de alimentos, la escasez de materias primas, los elevados costes de producción o la mayor sensibilidad por la sostenibilidad y el bienestar animal, explican que la “cocina cultivada” ya sea tendencia, incluso en el ámbito foodie y gourmet.

¿Pero nos gusta esta realidad? Hemos preguntado si en 2050 comeremos chuletones y ensaladas de laboratorio y esto es lo que encontramos:



Aquí entra en juego la tensión entre el sabor o la tradición y el deseo de sentirnos libres de culpa en nuestro consumo. Por lo pronto, este escenario **es más probable (66,4%) que deseable (31,7%)** es decir supone una renuncia. Pero aquí sí hay diferencias por edad. Los jóvenes son **los más convencidos** (el 74% lo ve probable y a un 43% le gustaría que pasara de verdad), **mientras sólo al 16,9% de los mayores de 50 años les gustaría comer chuletones o ensaladas de laboratorio.**

CHATGPT

ChatGPT apunta varios condicionantes para que los consumidores lo acepten, como el precio o la seguridad, y añade que la producción de alimentos a través de células animales o vegetales cultivadas seguirá conviviendo con las formas tradicionales de producción.

OB

En 2050 comerás chuletones y ensaladas de laboratorio

Es posible que en 2050 se consuman chuletones y ensaladas de laboratorio, ya que la tecnología de la producción de alimentos a partir de cultivos celulares y de la biotecnología está avanzando rápidamente. La producción de carne y otros alimentos en laboratorios puede ser más sostenible y eficiente que la producción tradicional en granjas y ranchos, lo que podría ayudar a reducir la huella de carbono de la industria alimentaria.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que la aceptación y adopción de estos productos por parte de los consumidores dependerá de varios factores, como el precio, el sabor y la percepción de seguridad y salud. También es posible que en 2050 se sigan consumiendo alimentos tradicionales como la carne de ganado criado en pastizales y las verduras cultivadas en huertos convencionales.



PARA SABER MÁS:

<https://thechicken.kitchen/>

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/novaceno/2022-12-28/mayor-fabrica-carne-sintetica-del-mundo_3548473/

<https://www.springwise.com/innovation/food-drink/cell-based-chicken/>

<https://www.wundermanthompson.com/insight/lab-grown-meat>

<https://www.wundermanthompson.com/insight/cell-cultured-dining>

<https://www.lavozdegalicia.es/xlsemanal/ciencia/carne-cultivada-laboratorio-ciencia-vegana-salchicha-albondiga-chorizo.html>

https://www.foodretail.es/food/vegetales-laboratorio-investigacion-agricultura_0_1736826320.html

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/novaceno/2023-02-17/carne-cultivo-primer-solomillo-vaca-laboratorio_3577355/

<https://www.expansion.com/pymes/2020/02/24/5e4->

fc06d468aeb49378b45c9.html?gclid=Cj0KCQiAgOefBhDgARIsAMhqXA4_m-0kleNF72u5IDcyNKdAES8ITikS8U0rGxC2yZLbSXB--5KZRkoaAul4EALw_wcB

<https://elpais.com/economia/negocios/2023-02-25/la-carne-fal->

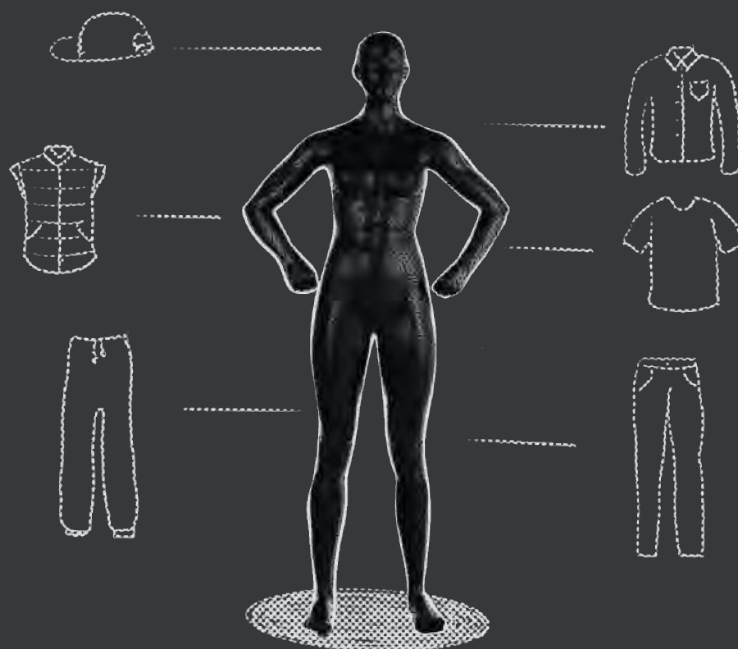
<sa-se-desinfla-burbuja-no-tan-rapido-las-proteinas-vegetales-son-la-antesala-de-la-mayor-revolucion-alimentaria.html>

ENVIARÁS A TU AVATAR A LAS REUNIONES

Esto también es una realidad. Si la pandemia impulsó el teletrabajo y el trabajo híbrido, el metaverso y las nuevas herramientas digitales lo facilitan cada vez más. Según un estudio de Gartner, el 55% de los empleados condicionan su decisión de seguir en sus puestos de trabajo a la posibilidad de trabajar de manera flexible. La misma fuente habla de incrementos en el rendimiento en más de la mitad de los trabajadores en remoto, en comparación con los que trabajan en la oficina.

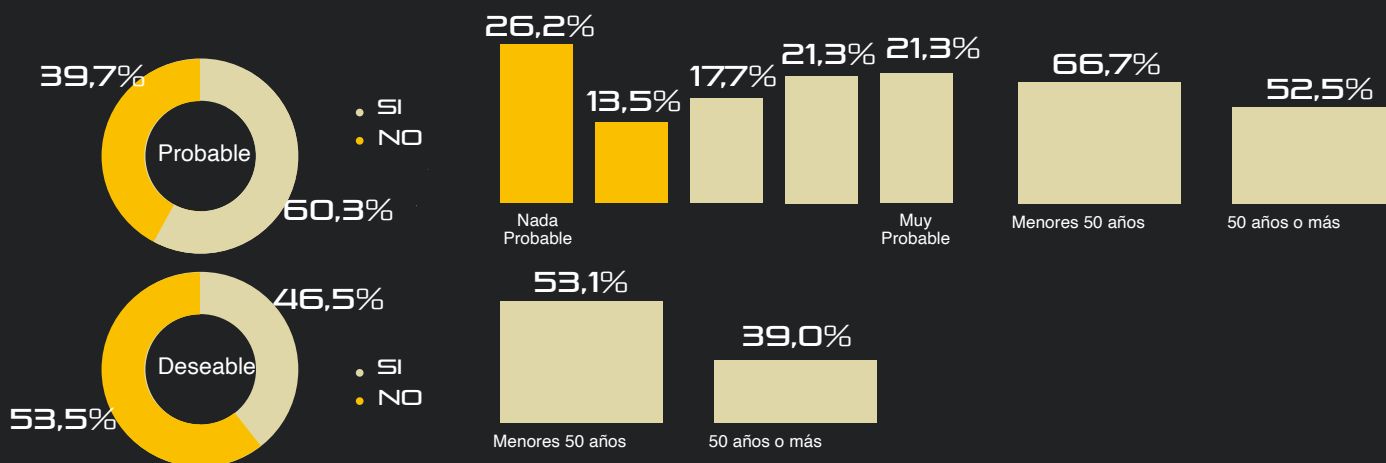
Empresas como Accenture han creado “gemelos digitales” de sus oficinas físicas y ofrecen una experiencia de trabajo totalmente virtual en su propio metaverso, el “Nth Floor”, donde hacen el wellcome a los nuevos trabajadores, formación, eventos y reuniones de trabajo. Más allá de early adopters en el metaverso, las reuniones por Zoom son ya una práctica generalizada.

Esta plataforma registra más de 3.300 millones de reuniones al año, tiene más de 300 millones de usuarios y también ofrece la posibilidad de crear avatares personales (igual que Microsoft Teams). Pero a medida que los cascos de realidad virtual se vayan generalizando, estas plataformas serán una cosa del pasado, en su lugar haremos las reuniones en espacios virtuales 3D con avatares digitales.



¿Qué nos parece esta posibilidad de enviar a nuestros avatares a las reuniones?

Esto es lo que hemos encontrado:



Este es el escenario más deseable: **1 de cada 2 menores de 50 años y el 40% de los seniors enviarían a sus avatares personales a las reuniones.** También es un escenario probable para 6 de cada 10 personas. Como sociedad asumimos que nuestras relaciones serán cada vez más virtuales, al menos en el entorno laboral. ¿Confirma esto una tendencia virtual first?

CHATGPT

Según ChatGPT es posible que el uso de estas herramientas se extienda en el futuro, pero de nuevo apela a su uso responsable por los desafíos éticos y sociales que puedan suponer. A la vista de sus respuestas, o ChatGPT es demasiado prudente y diplomática, o la sociedad está teniendo una deriva audaz sobre el futuro.

OB

En 2050 enviarás a tu avatar a las reuniones

Como modelo de lenguaje, no tengo una identidad física ni personalidad propia, por lo que no puedo enviar a un avatar a reuniones en 2050 o en cualquier otra fecha. Sin embargo, puedo decirte que la tecnología de realidad virtual y los avatares están avanzando rápidamente, y es posible que en el futuro se utilicen más ampliamente para participar en reuniones y otras interacciones sociales y profesionales. Esto podría ser especialmente útil para personas que no pueden viajar físicamente debido a limitaciones físicas, financieras o de otro tipo. Sin embargo, también es importante tener en cuenta los desafíos éticos y sociales que pueden surgir al utilizar tecnologías de este tipo, y abordarlos de manera responsable y cuidadosa.



PARA SABER MÁS:

<https://www.gartner.es/es/insights/el-futuro-del-trabajo>

<https://www.gartner.com/en/insights/future-of-work>

<https://www.accenture.com/us-en/about/going-beyond-extended-reality>

<https://www.zdnet.com/article/bored-of-office-life-heres-how-the-metaverse-could-transform-your-future-job/>

https://elpais.com/economia/2019/10/16/actualidad/1571245752_160177.html

<https://www.whatsnew.com/2023/01/07/zoom-convierte-tu-avatar-en-un-dibujo-animado-para-las-reuniones-informales/>

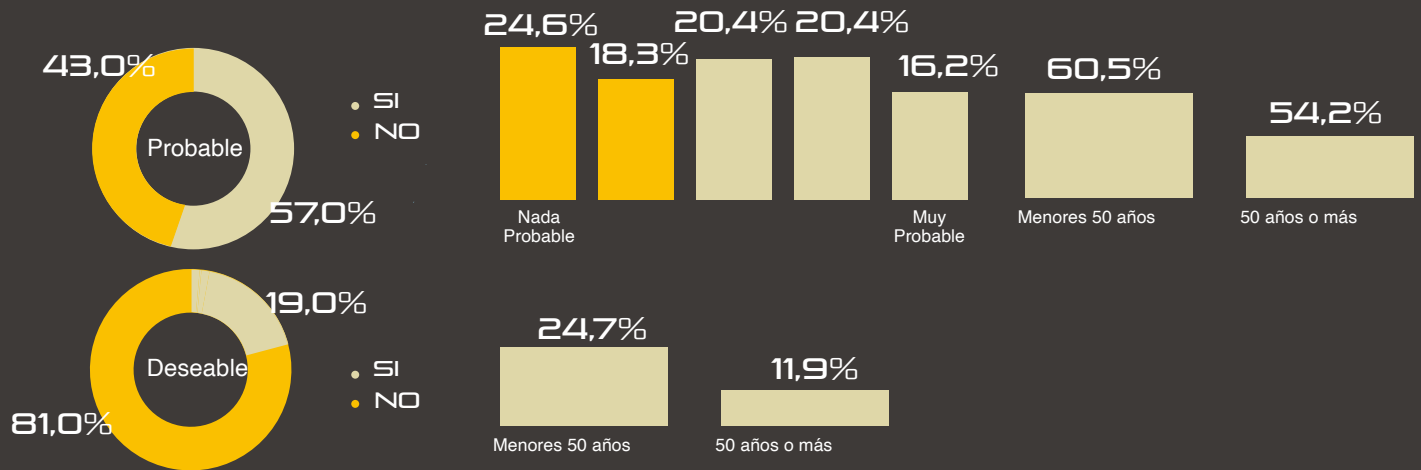
<https://www.genbeta.com/actualidad/metaverso-microsoft-empieza-teams-avatars-3d-para-tus-reuniones-virtuales>

TUS NIETOS LLEVARÁN UN MICROCHIP IMPLANTADO

Esta idea no es nueva, el transhumanismo la defiende como tal desde mediados del siglo pasado, aunque la reflexión sobre el upgrade de la vida a través de mecanismos biológicos o artificiales se remonta siglos atrás en el pensamiento filosófico y científico. Y no es sólo una reflexión o un argumento de ciencia ficción (como en las series “Years and Years” o “Black Mirror”), **ya hay transhumanos que lo han llevado a la práctica incluso en condiciones extremas** (no nos referimos a los microchips cutáneos que ya sustituyen a los DNI en algunos países).

Por eso no nos sorprenden tanto las declaraciones de Elon Musk sobre la próxima implantación en su cerebro del chip de Neuralink (su empresa de brain-machine), ni tampoco que considere seguro implantarlo en el cerebro de sus hijos como medida terapéutica, para facilitar su comunicación en caso de sufrir alguna patología. ¿Una nueva puerta a la desigualdad? ¿Sólo con fines médicos o más allá? **¿Cómo medida de seguridad y localización, y por lo tanto de tranquilidad o control para los padres?** ¿Está será la evolución “natural” del homo sapiens? ¿Nos hará más “artificiales”? ¿No lo somos ya?





El debate está abierto en muchas direcciones y el conflicto ético también, pero **esto es lo que opinan los participantes en nuestro estudio sobre que sus nietos puedan llevar un microchip implantado en el futuro:**

Es un escenario probable para el 57% de las personas. Pero no es deseable (a menos del 20% les gustaría que sus nietos llevaran microchip). En este caso, la ciencia y la tecnología van por delante de lo que la sociedad está dispuesta a asumir, aunque de nuevo, los menores de 50 años son ligeramente más receptivos a este escenario.

CHATGPT

Según ChatGPT será una decisión personal y privada, pero apunta las implicaciones éticas, legales y de privacidad que esto pueda suponer.

OB

En 2050 tus nietos llevarán un microchip implantado



Como modelo de lenguaje, mi función es proporcionar información basada en hechos y datos. Sin embargo, es importante señalar que la afirmación de que "en 2050 tus nietos llevarán un microchip implantado" es una predicción que no está respaldada por pruebas o evidencia confiables en este momento.

Es cierto que la tecnología ha avanzado mucho en las últimas décadas y que los implantes de chips en humanos ya existen en la actualidad para ciertas aplicaciones médicas y de identificación. Sin embargo, es difícil prever con certeza cómo evolucionará la tecnología en las próximas décadas y cuáles serán sus implicaciones éticas, legales y de privacidad.

Además, la decisión de implantar un microchip en un ser humano es una elección personal y privada que dependerá de muchos factores, incluyendo la cultura, las leyes y la tecnología disponibles en ese momento. Por lo tanto, es importante no hacer predicciones apresuradas y esperar a ver cómo se desarrolla el futuro.

PARA SABER MÁS:

<https://ethic.es/2021/11/el-hombre-y-la-maquina-transhumanismo/>

<https://ethic.es/2021/10/somos-seres-humanos-esencialmente-artificiales/>

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-50045141>

<https://neuralink.com/>

<https://elpais.com/tecnologia/2022-12-01/elon-musk-asegu->

[ra-que-en-seis-meses-se-implantara-el-primer-chip-en-un-cerebro-humano.html](https://elpais.com/tecnologia/2022-12-01/elon-musk-asegu-)

<https://www.businessinsider.es/elon-musk-comodo-implantando-chip-cerebral-neuralink-hijo-1164106>

<https://www.abc.es/xlsemanal/ciencia/transhumanismo-robots-cuerpo-maquina-tecnologia-integracion.html>

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-50045141>

<https://www.lanacion.com.ar/lifestyle/padres-black-mirror-en-busca-del-control-total-nid2104153/>

TENDRÁS UNA MINI CENTRAL NUCLEAR EN TU CASA PARA GENERAR ENERGÍA SIN FIN

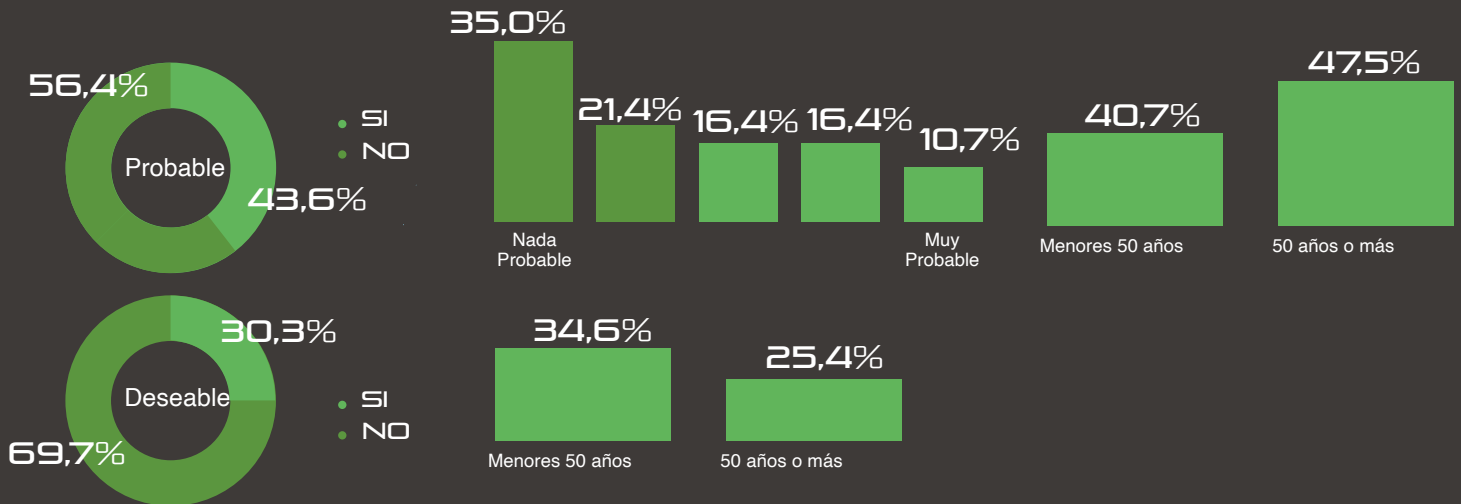
En plena crisis energética y en medio del debate sobre la nuclearización o desnuclearización, **a finales de 2022** nos sorprendimos con la noticia del “primer reactor de fusión eficiente”, capaz de generar más energía de la que consume.

Y con ella se abrió un nuevo debate: **¿podremos conseguir energía limpia ilimitada? ¿será universal o creará desigualdad? ¿a qué coste?** Todo esto en un momento en el que se pone el foco sobre el impacto negativo y la falta de retorno social de la energía eólica y solar (que incluso llega a los Goya con As Bestas y Alcarrás), **pero también cuando empezamos a asumir como sociedad la necesidad de ser más sostenibles y eficientes:**

Las búsquedas en Google sobre **“cómo ahorrar energía”** han crecido un +50% a nivel global y sobre “coches híbridos de segunda mano” un +120% en España (aunque la velocidad de matriculaciones dista mucho de otros países de Europa). Sea como sea, la carrera hacia la generación de energía limpia a través de la fusión nuclear ya ha empezado, y algunas empresas como **Avalanche Energy o Helion Energy** (en la que también invierte el CEO de Open AI) aspiran a ser las primeras en llevarla a nuestros hogares.



Por eso nos preguntamos si en un futuro no muy lejano tendremos en nuestras casas una mini central nuclear para generar energía ilimitada, y esto es lo que encontramos:



Al 30% de las personas consultadas en este obserBAPtorio les gustaría tener una mini central nuclear en su casa para generar energía sin fin en 2050, y un 44% lo ve probable.

En el extremo negativo, a 7 de cada 10 personas no les gusta esta visión y un 35% considera que es nada probable. Es más deseable entre los jóvenes y más probable para los séniors.

En todo caso, a pesar de la promesa de energía ilimitada, estamos lejos de que este escenario sea socialmente asimilado. ¿Se necesitará pedagogía para blanquear el concepto “nuclear”? ¿Necesitaremos ver el retorno en nuestras facturas de las actuales fuentes de energía limpia antes de pensar en otras?



CHATGPT

ChatGPT coincide en prudencia con la sociedad y tampoco ve viable este escenario en 2050. Apunta desafíos técnicos y de seguridad por resolver antes de conseguir la miniaturización de esta fuente de energía para su uso doméstico:

OB

¿En el 2050 tendremos reactores de fusión nuclear en nuestras casas para generar energía limpia ilimitada?

Es difícil predecir con certeza lo que sucederá en el futuro, pero es poco probable que tengamos reactores de fusión nuclear en nuestras casas para generar energía limpia ilimitada en el 2050.

La fusión nuclear es una fuente de energía prometedora que tiene el potencial de proporcionar energía limpia e ilimitada, pero aún no se ha desarrollado una tecnología viable para aprovecharla a gran escala. Actualmente, los investigadores están trabajando en proyectos de fusión nuclear a gran escala, como el ITER en Francia, que tienen como objetivo demostrar la viabilidad técnica y la eficiencia de la fusión nuclear como fuente de energía.

La construcción de un reactor de fusión nuclear en una casa sería un gran desafío técnico y de seguridad, ya que estos reactores generan temperaturas extremadamente altas y pueden ser peligrosos si no se manejan adecuadamente. Además, es probable que la tecnología de fusión nuclear necesite muchos años más de investigación y desarrollo antes de poder ser miniaturizada para uso doméstico.

En resumen, aunque la fusión nuclear es una fuente de energía prometedora, es poco probable que tengamos reactores de fusión nuclear en nuestras casas para generar energía limpia ilimitada en el 2050. Es más probable que se desarrollen y desplieguen tecnologías de energía renovable existentes, como la solar y la eólica, junto con tecnologías de almacenamiento de energía avanzadas para satisfacer nuestras necesidades energéticas.



PARA SABER MÁS:

<https://www.lavozdegalicia.es/noticia/sociedad/2022/12/14/fusion-nuclear-revolucion-energetica-puede-tardar-40-anos/00031671037927747592229.htm>
https://cincodias.elpais.com/cincodias/2022/12/13/economia/1670967087_999457.html
<https://www.xataka.com/energia/fusion-nuclear-asi-funciona-tecnologia-que-aspira-a-resolver-nuestras-necesidades-energeticas-2>
https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/asi-es-como-funciona-la-fusion-nuclear-y-estas-son-las-ventajas-que-supone-para-la-humanidad_19228
<https://www.thinkwithgoogle.com/intl/es-es/insights/tendencias-de-consumo/historias-visuales/2022-year-in-search/>
<https://trends.google.com/trends/yis/2022/ES/>
https://cincodias.elpais.com/cincodias/2023/02/05/companias/1675617212_785282.html
https://www.elconfidencial.com/tecnologia/novaceno/2022-04-04/nuevo-reactor-nuclear-fusion-pequeno_3403032/
<https://www.avalanche.energy/>
<https://www.helionenergy.com/>
<https://www.businessinsider.es/quien-sam-altman-ceo-openai-chatgpt-nuevo-rey-silicon-valley-1194626>

VERÁS EL PRIMER GOBIERNO LIDERADO POR INTELIGENCIAS ARTIFICIALES

De nuevo la realidad supera a la ficción. El partido danés Synthetic Party aspira a captar el voto de la abstención con un programa electoral creado por una inteligencia artificial. **Líder Lars, que así se llama, ha sido programada para representar a las minorías**, es decir, a las personas que no se sienten representadas por ningún otro partido político y a todos aquellos partidos que se han quedado sin representación parlamentaria en su país.

Pero antes vinieron Sam, Alisa y Matsuda Michihito, las IAs que aspiraron a gobernar Nueva Zelanda, Rusia y un distrito de Tokio. Todas fracasaron y fueron iniciativas minoritarias, pero quién sabe si en el futuro podremos ver una Algocracia. Un estudio realizado por **IE University y el Center For The Governance Of Chance en 2021** encontró que el 50% de los europeos apoyaría sustituir a sus parlamentarios por algoritmos (el 60% en los jóvenes entre 25 y 34 años).

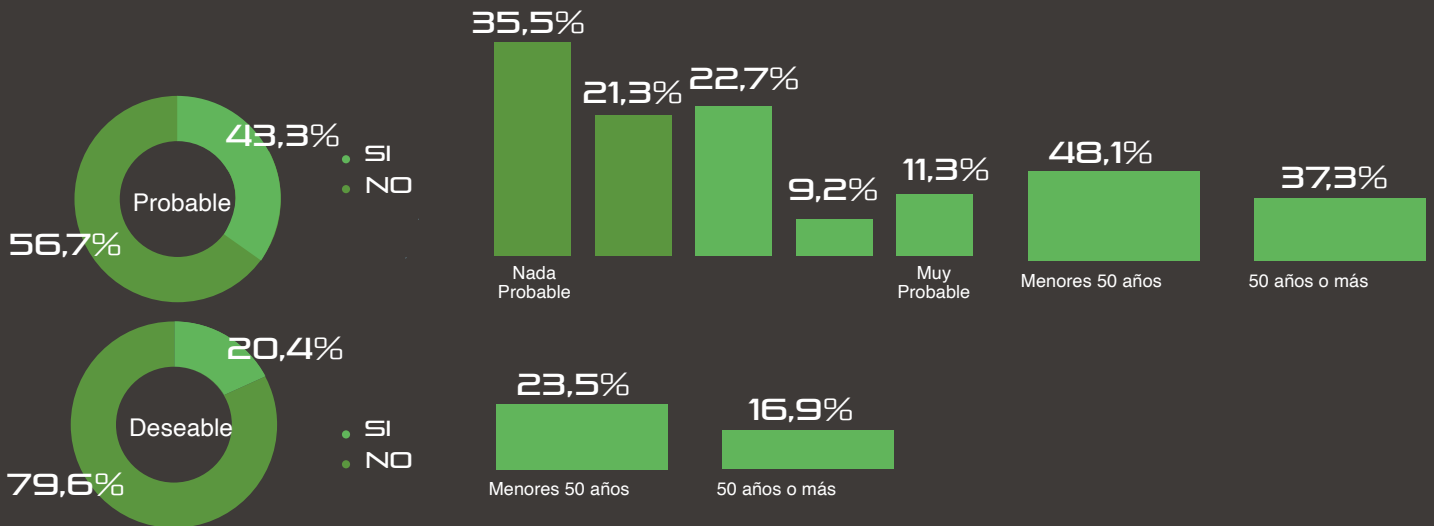
En la misma línea, **el Manifiesto Millennial publicado por el Foro Económico Mundial**, pone de manifiesto que los jóvenes ven más confiable un gobierno de IAs que de políticos.

En realidad los algoritmos ya influyen en nuestras decisiones, también en nuestros votos, y las IAs han demostrado ser capaces de superar con éxito negociaciones de carácter diplomático y estratégico (Cicero es un ejemplo).

Otros estudios revelan que confiamos más en las máquinas que en nosotros mismos para tomar decisiones complejas. **¿Tecnología 1 - Política 0? Mientras los políticos cosechan los índices de confianza más bajos de la historia, este marcador se hace cada vez más verosímil**



Hemos preguntado en este obserBAPtorio si veremos un gobierno liderado por IAs en 2050, y esto es lo que hemos encontrado:



Casi 6 de cada 10 personas no ven probable este escenario, y para el 35,5% es nada probable. Tampoco es deseable: el 80% de las personas lo rechazan. Los menores de 50 años son ligeramente más receptivos, en cualquier caso, estamos lejos de asimilar y aceptar este escenario. Seguiremos “confiando” en los políticos de carne y hueso con sus virtudes y defectos.

CHATGPT

La primera y segunda respuestas de ChatGPT a esta pregunta fueron previsibles y en línea con las anteriores: prudencia, cuestiones éticas por resolver y colaboración más que sustitución entre IAs y políticos.

Pero en la tercera respuesta nos ofrece otros ángulos interesantes como los posibles conflictos de transparencia y rendición de cuentas o los problemas en la toma de decisiones con implicaciones éticas, citando algunas debilidades de las IAs respecto a los humanos como la intuición, la empatía o la experiencia.

OB

¿En el 2050 tendremos un gobierno liderado por Inteligencias Artificiales?

Es difícil predecir con certeza cómo será la estructura gubernamental en el futuro, pero es posible que la inteligencia artificial (IA) desempeñe un papel importante en la toma de decisiones y en la gestión de recursos y servicios públicos.

Sin embargo, es poco probable que veamos un gobierno completamente liderado por IA en el año 2050. Aunque la IA puede ser capaz de procesar grandes cantidades de datos y realizar cálculos complejos en tiempo real, todavía carece de la capacidad de empatía y juicio ético que son fundamentales en la toma de decisiones políticas y en la resolución de problemas sociales complejos.

Es más probable que veamos sistemas de inteligencia artificial integrados en los procesos gubernamentales existentes, trabajando en colaboración con los líderes humanos para tomar decisiones informadas. La IA podría ser utilizada para analizar grandes cantidades de datos y proporcionar información relevante a los líderes humanos, lo que les permitiría tomar decisiones más informadas y efectivas.

En resumen, es poco probable que veamos un gobierno liderado completamente por IA en el futuro cercano, pero es probable que la IA juegue un papel cada vez más importante en la toma de decisiones gubernamentales y en la gestión de recursos y servicios públicos.



PARA SABER MÁS:

- <https://www.lavanguardia.com/crileo/geek/20221030/8581449/partido-sintetico-politico-dinamarca-liderado-inteligencia-artificial-mmn.html>
- [¿En el 2050 tendremos un gobierno liderado por Inteligencias Artificiales?](#)
- [Es difícil predecir con certeza cómo será la estructura gubernamental en el futuro, pero es posible que la inteligencia artificial \(IA\) desempeñe un papel importante en la toma de decisiones y en la gestión de recursos y servicios públicos.](#)
- [Sin embargo, es poco probable que veamos un gobierno completamente liderado por IA en el año 2050. Aunque la IA puede ser capaz de procesar grandes cantidades de datos y realizar cálculos complejos en tiempo real, todavía carece de la capacidad de empatía y juicio ético que son fundamentales en la toma de decisiones políticas y en la resolución de problemas sociales complejos.](#)
- [Es más probable que veamos sistemas de inteligencia artificial integrados en los procesos gubernamentales existentes, trabajando en colaboración con los líderes humanos para tomar decisiones informadas.](#)
- [En resumen, es poco probable que veamos un gobierno liderado completamente por IA en el futuro cercano, pero es probable que la IA juegue un papel cada vez más importante en la toma de decisiones gubernamentales y en la gestión de recursos y servicios públicos.](#)
- [politico-de-dinamarca-esta-dirigido-por-una-inteligencia-artificial-y-quiere-representar-a-los-daneses-que-no-votan-5069366/inteligencia-artificial-lidera-partido-politico-aspira-gobernar-dinamarca/2407483.shtml](#)
- [21/primer-partido-politico-inteligencia-artificial-dinamarca_3509621/s-views-of-government-decades-of-distrust-enduring-support-for-its-role/pp_2022-06-06_views-of-government_00-01/Pres_PL/documentos/serPol1.html](#)
- [espanoles-en-los-partidos-y-los-sindicatos-se-desploma-segun-el-cis.html](#)
- [67/04/21/Politicos-Artificiales-Pueden-los-robots-hacerlo-mejor-que-nuestros-gobernantes-actuales.html](#)
- [nt/21-%28Part-II%29.pdf](#)
- [04-19/estudio-demuestra-confiamos-maquinas-mas-humanos_3038816/](#)
- [-inteligencia-artificial-1?utm_source=materia&utm_medium=Twitter](#)
- [21127/](#)
- [erno-algoritmos-que-politicos/](#)

TENDRÁS PERRHIJOS

Presente. España está en el top 2 de los países europeos con la tasa de natalidad más baja. Cada vez tenemos menos hijos (1,23 hijos por mujer) y más tarde (a los 31 años de media). En su lugar tenemos perros, y ya hay **más perros que niños menores de 15 años: 9,3 millones y 6,7 millones, respectivamente, según datos del INE y ANFAAC**

Fiestas de cumpleaños, custodias compartidas, testamentos, adopciones, ropas grabadas con sus nombres, comunidades multitudinarias de “familias multiespecie” en redes sociales, perros y gatos con millones de seguidores... **Tener “perrhijos” o “gathijos”, además del argumento de la peli “Bebé jefazo”, es ya un fenómeno social.**

La humanización de nuestros perros y gatos está alcanzando niveles históricos, hasta el punto de que 8 de cada 10 millennials en EEUU quieren más a su mascota que a algunos miembros de su familia y 6 de cada 10 prefieren tener perro que hijos, según un estudio de la Asociación Estadounidense de Productos para Mascotas. **¿Egoísmo? ¿Comodidad? ¿Amor por los animales? ¿Será “el resultado de una idolatría demoníaca o de una imbecilidad trascendental”?** palabras del novelista León Bloy que recoge Juan Manuel de Prada en su reflexión sobre este fenómeno para el XLSemanal.

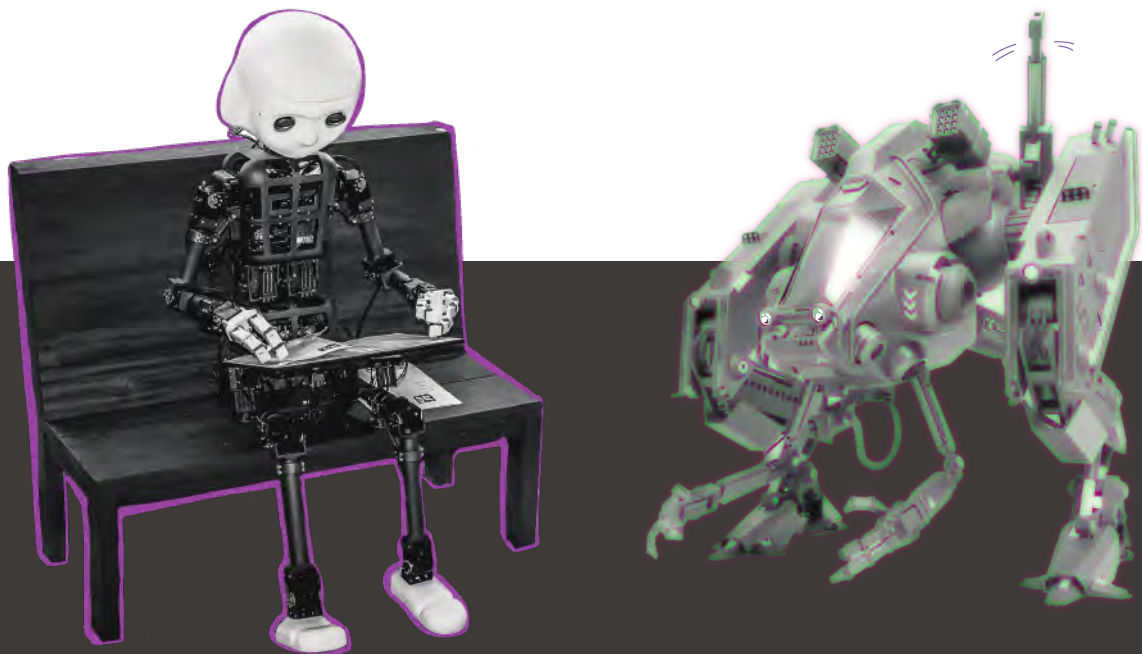


ICONIC
ICONIC
ICONIC

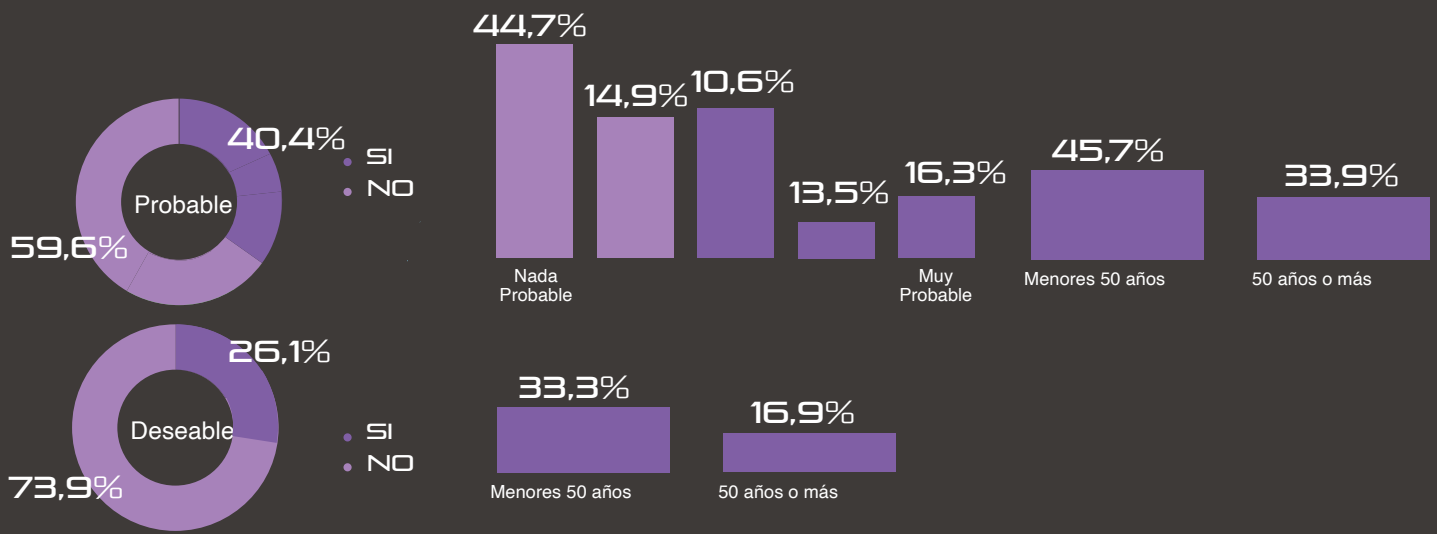
En el extremo virtual de este fenómeno, si ya estamos sustituyendo a nuestros hijos por perros, en el futuro también podremos sustituirlos por hijos virtuales (tanto a los niños como a los perros). Es lo que algunos expertos en IA y metaverso apuntan para los próximos 50 años.

Las generaciones del Tamagotchi y posteriores, que ahora reniegan de tener sus propias familias, podrían tenerlas en el ámbito virtual. Esto no es nuevo, ya tuvimos perrhijos digitales con Nintendogs.

¿Pero cómo demuestras que son hijos o mascotas tuyas en el metaverso? The Petaverse Network de Tiny Rebel Games lanza este año en Ethereum la primera generación de gatos virtuales con NFT, una experiencia gamificada que además garantiza la propiedad digital de tu mascota. The Digital Pets Company es otro ejemplo: perros digitales en 3D con tecnología basada en IA y autenticados con NFT. De familias tradicionales, a familias multiespecie a familias híbridas, ¿este es el futuro?



Por el momento, nosotros hemos preguntado a los participantes en este obserBAPtorio si **tendrán perrhijos en el 2050** y estas son sus respuestas:



6 de cada 10 consideran que este escenario no es probable (un 45% incluso nada probable) y para el 74% tampoco es deseable (aunque 1 de cada 3 menores de 50 años ha contestado a favor). Es posible que el término “perrhijo” todavía no sea popular, que se haya interpretado erróneamente en el sentido literal o que el escenario que dibuja en nuestra mente en verdad no sea apetecible para una mayoría social. Eso de las “familias multiespecie” y de tener perros como hijos, o en lugar de, todavía no encaja, aunque ya es una realidad.

CHATGPT

ChatGPT también manifiesta dudas sobre la interpretación de este término en un sentido literal o cultural, pero ve probable que la gente continúe cuidando a sus mascotas como si fueran sus hijos. Y termina con un warning: si vas a tener una mascota, sé responsable.

OB

En 2050 tendremos perrhijos



Es difícil predecir lo que sucederá en el futuro con certeza, pero es poco probable que las personas tengan "perrhijos" en el sentido literal de la palabra. Los "perrhijos" son una creación de la cultura popular y se refieren a las mascotas que se tratan como si fueran miembros de la familia. Aunque es posible que la gente continúe teniendo mascotas y cuidándolas como si fueran sus hijos, es poco probable que se conviertan en seres que puedan procrear.

En cualquier caso, es importante recordar que las mascotas son seres vivos que requieren cuidados y atención, y no deben ser tratadas como objetos o juguetes. Si decide tener una mascota, asegúrese de que está dispuesto a asumir la responsabilidad de cuidarla adecuadamente y proporcionarle un hogar seguro y amoroso.

PARA SABER MÁS:

<https://www.lavanguardia-com.cdn.ampproject.org/c/s/www.lavanguardia.com/vida/20230225/8773168/asi-impacta-sociedad-espanola-mas-perros-ninos.amp.html>

<https://www.rtve.es/noticias/20220518/perrhijos-perros-hijos-familias-multiespecie/2346463.shtml>

<https://www.lavanguardia.com/vida/20220807/8453863/perrhijo-perro-mas.html>

<https://www.abc.es/xlsemanal/firmas/juan-manuel-de-prada/perrhijos.html>

<https://wundermanthompson.es/files/The-Future-100-2023.pdf>

NO COCINARÁS, IMPRIMIRÁS EN 3D LA COMIDA

Esto también está pasando, tanto en restaurantes como en startups biotecnológicas, centros de investigación y grandes industrias del mercado de la alimentación sintética (con crecimientos por encima del 20%).

Hace un par de años nos sorprendimos con la noticia del primer chuletón impreso en 3D, el de la empresa Aleph Farms, y desde entonces ha habido un goteo constante de nuevos prototipos, ensayos y [aplicaciones de la impresión 3D](#) (y no sólo en la producción de alimentos, sino en todo tipo de productos: madera, automóviles, ropa, medicamentos, armas...).

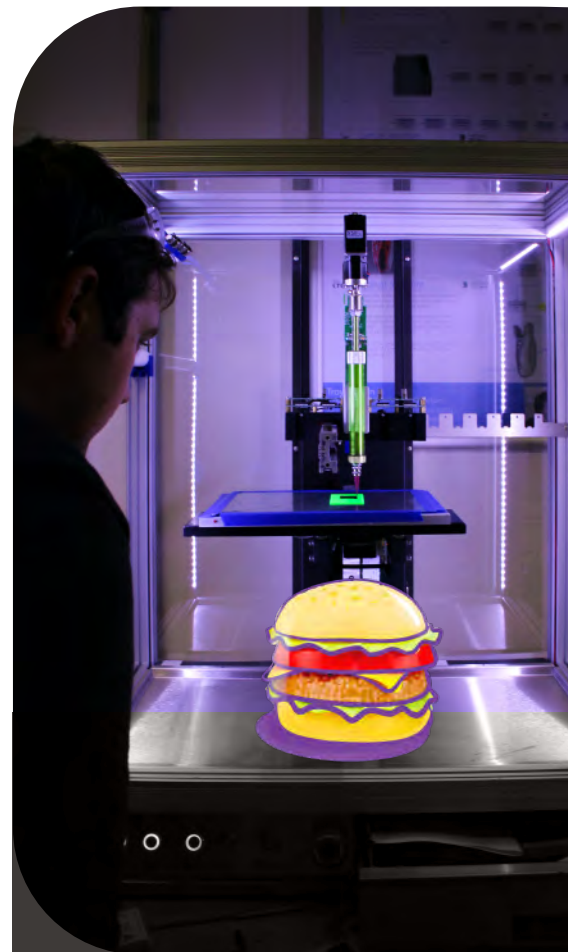
Cocuus, por ejemplo, una compañía biotecnológica de Navarra especializada en la biosíntesis de alternativas cárnicas, tiene la primera línea industrial del mundo de impresión de alimentos en 3D.

¿Los beneficios? Bienestar animal, sostenibilidad, nutrición personalizada para cubrir déficits o hacer más saludables nuestras dietas, cubrir las necesidades de una población que no para de crecer y las limitaciones de unos recursos que se agotan...

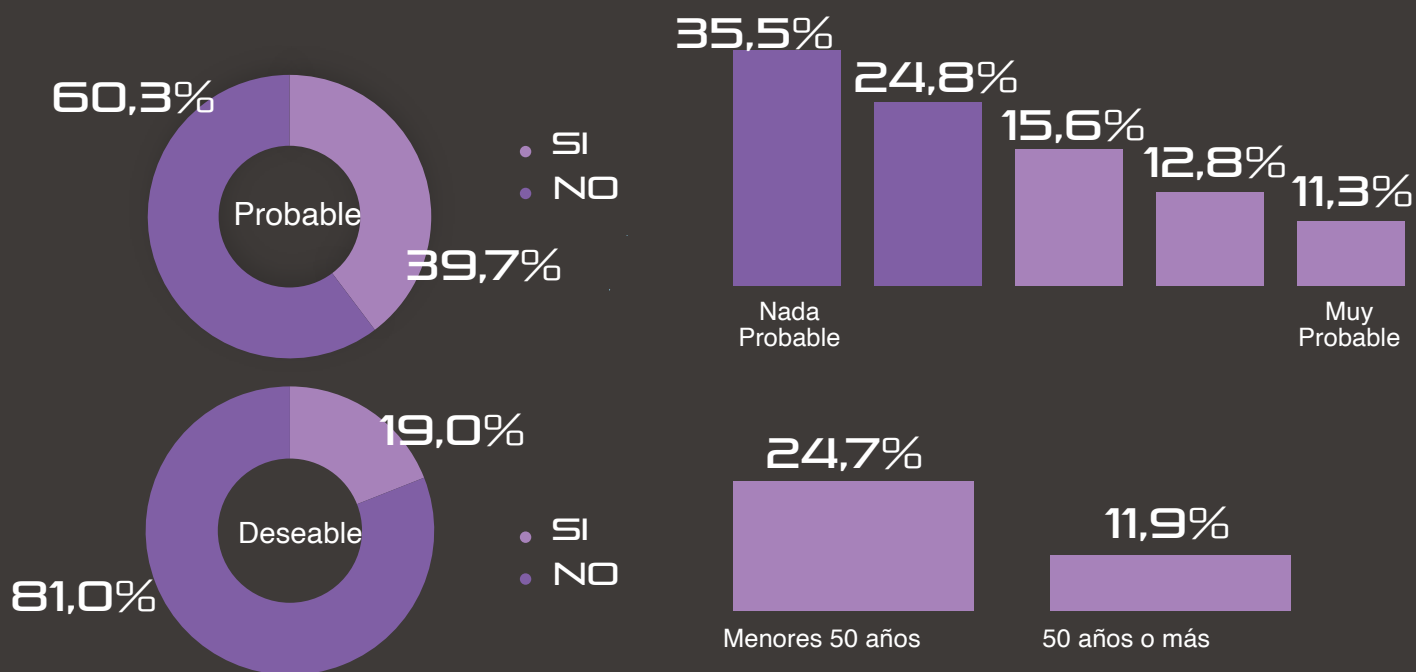
[Pero también hay muchos interrogantes alrededor:](#)

¿es seguro? ¿es realmente nutritivo? ¿está rico y sabe de verdad a lo que es? [¿se pueden imprimir todo tipo de alimentos?](#) ¿a qué coste? ¿cómo afectará a la cadena de valor actual, a los productores en origen, al precio final de los alimentos? ¿las impresoras 3D serán un electrodoméstico más en nuestras cocinas?...

Y sobre todo: ¿eso se puede comer?



Hemos preguntado a los participantes en nuestro obserBAPtorio si imprimirán en 3D la comida en 2050 y esto es lo que nos han respondido:



6 de cada 10 no lo harán, o al menos, no lo consideran probable (un 35,5% nada probable). Y para 8 de cada 10 tampoco es deseable, posiblemente pasen por su cabeza esos y otros interrogantes, posiblemente no estén dispuestos a renunciar a la alimentación tradicional. En todo caso, los más jóvenes son más receptivos: 1 de cada 4 han contestado a favor

CHATGPT

Es posible que esta tecnología “emocionante” sea común en 2050 desde el punto de vista de ChatGPT. Destaca su potencial transformador y apunta desafíos por superar como el coste, la calidad o el sabor de los alimentos impresos en 3D.

OB

En 2050 imprimiremos en 3D la comida

Es difícil predecir con certeza lo que sucederá en el futuro, pero es posible que la impresión 3D de alimentos se convierta en una tecnología común para 2050. Ya hay avances en la impresión 3D de alimentos, y algunos restaurantes y empresas de catering están utilizando la tecnología para crear platos innovadores y personalizados.

La impresión 3D de alimentos permite a los chefs y los fabricantes de alimentos crear formas y texturas que serían difíciles o imposibles de lograr con la producción alimentaria tradicional. Además, la impresión 3D también podría usarse para crear alimentos personalizados para personas con necesidades dietéticas especiales o alergias.

Sin embargo, también hay algunos desafíos que deben superarse antes de que la impresión 3D de alimentos se generalice. Por ejemplo, el costo de los equipos de impresión 3D de alimentos sigue siendo alto, y la tecnología todavía está en una etapa temprana de desarrollo. Además, la calidad y el sabor de los alimentos impresos en 3D aún no se han perfeccionado por completo.

En resumen, la impresión 3D de alimentos es una tecnología emocionante que tiene el potencial de transformar la forma en que se produce y se consume la comida. Si bien aún quedan desafíos por superar, es posible que veamos alimentos impresos en 3D en nuestros platos para el año 2050.



PARA SABER MÁS:

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/novaceno/2021-02-14/primer-chuleton-impresion-3d-historia-carne-medida_2949688/
https://journals.lww.com/nutritiontodayonline/fulltext/2019/07000/personalized_wellness_past_and_future__will_the.11.aspx
<https://thefoodtech.com/nutricion-y-salud/hacia-donde-apunta-el-futuro-de-la-nutricion-y-la-salud/>
<https://thefoodtech.com/tecnologia-de-los-alimentos/impresion-de-alimentos-3d-una-solucion-nutritiva-para-la-creciente-poblacion/>
<https://agrodiaariohuelva.es/una-empresa-navarra-crea-la-impresion-industrial-para-fabricar-en-3d-desde-secreto-iberico-a-gambas/>
<https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/global-food-3d-printing-market>
<https://theobjective.com/tecnologia/2023-02-20/orca-rifle-militar-casa/>
<https://interestingengineering.com/innovation/lab-grown-3d-printed-wood>
<https://www.elmundo.es/madrid/2023/02/13/63e9109e21efa0ca658b4590.html>
https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2016-11-05/restaurante-comida-impresion-3d-food-ink_1285299/
<https://cocuus.com/>

PODRÁS PASEAR SOLO/A POR EL CENTRO DE LAS GRANDES CIUDADES, PORQUE ESTARÁ VACÍO

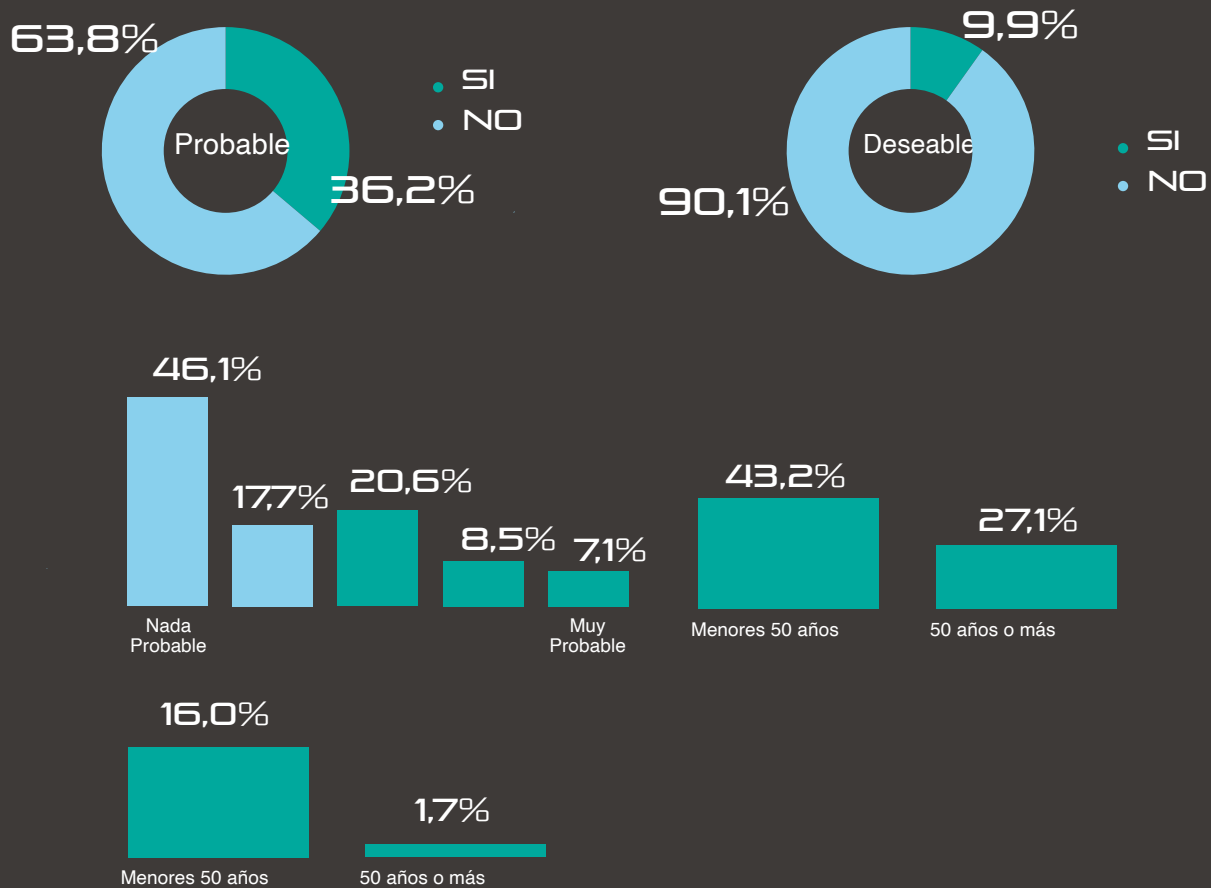
El teletrabajo está convirtiendo los centros neurálgicos y financieros de las grandes ciudades en barrios fantasma. Como en aquella escena de “Abre los ojos” con una Gran Vía de Madrid totalmente vacía, pero esto no es una peli, esto es de verdad.

Las oficinas en EEUU están a un 50% de ocupación y no hay previsión de volver a llenarlas, por eso en algunas ciudades como Nueva York están poniendo en marcha planes para reconvertirlas en viviendas y solucionar así dos problemas.

En Madrid hay más de 1 millón de metros cuadrados de oficinas vacíos (el 11% del total), según un estudio de Ernst and Young. [El icónico edificio de Los Cubos es un símbolo de ese vacío en la capital](#) En el centro de Londres hay casi 3 millones de metros cuadrados vacíos. En el centro de Seattle hay un 40% menos de tránsito peatonal que en 2019, y así podríamos seguir recopilando más datos que ya dibujan una realidad.



Esto es lo que responden los participantes en nuestro obserBAPtorio sobre la posibilidad de pasear solos por el centro de unas grandes ciudades vacías:



Ni probable ni mucho menos deseable. Aunque un 36% sí lo ve probable, para más del 63% no lo es y prácticamente para 1 de cada 2 es nada probable. Cuesta imaginar este escenario (aunque ya es real en algunas ciudades). Tanto es así, que este es el menos deseable de todos los escenarios: 9 de cada 10 personas lo rechazan.

CHATGPT

ChatGPT dibuja un futuro en el que las megaciudades serán “lugares más atractivos y sostenibles para vivir y trabajar” porque se tendrán que adaptar a estas nuevas realidades, pero en el que será poco probable que se queden vacías.

OB

En el 2050 podremos pasear solos por los centros de las grandes ciudades, porque estarán vacíos

Es difícil predecir con certeza cómo serán las grandes ciudades en el año 2050, pero es poco probable que estén completamente vacías. Aunque es posible que la pandemia del COVID-19 haya acelerado algunas tendencias, como el aumento del trabajo remoto y la disminución de la necesidad de viajar diariamente al centro de las ciudades para trabajar, esto no significa que las ciudades estarán completamente deshabitadas.

Es cierto que algunas ciudades han experimentado una disminución de la población en los últimos años, en parte debido a los altos costos de la vivienda y la falta de oportunidades económicas en algunos lugares. Sin embargo, muchas personas todavía prefieren vivir en las ciudades debido a su acceso a servicios y comodidades, y a la posibilidad de una mayor interacción social y cultural.

Además, es probable que las ciudades del futuro estén más enfocadas en la sostenibilidad y en la creación de espacios públicos y verdes, lo que a su vez puede atraer a más personas a vivir en ellas. En lugar de estar vacías, las ciudades del futuro pueden ser lugares más agradables para vivir y pasear, con menos tráfico y más opciones de transporte sostenible.

En resumen, es poco probable que las grandes ciudades estén completamente vacías en el año 2050. En cambio, es más probable que las ciudades evolucionen para adaptarse a las necesidades y deseos de sus habitantes, y que se conviertan en lugares más atractivos y sostenibles para vivir y trabajar.



PARA SABER MÁS:

<https://www.washingtonpost.com/business/2023/02/04/return-to-office-occupancy-status/>

<https://qz.com/2151800/cities-are-turning-empty-office-buildings-into-apartments>

<https://www.lainformacion.com/mundo/centro-negocio-vacios-teletrabajo-amenaza-futuro-nueva-york/2834169/>

<https://elpais.com/espana/madrid/2022-08-29/el-gigante-vacio-de-la-m-30.html>

<https://www.eleconomista.es/vivienda-inmobiliario/noticias/11917401/08/22/El-exito-del-teletrabajo-arruina-al-sector-inmobiliario-Londres-se-ahoga-en-oficinas-vacias.html>

<https://www.expansion.com/economia/2023/01/13/63bc476c468aeb36228b463d.html>

<https://www.expansion.com/economia/2023/01/13/63bc476c468aeb36228b463d.html>

NO TENDRÁS PAREJA, O SI LA TIENES, SERÁ DIGITAL O UN ROBOT

Este es otro argumento clásico de las historias de ciencia ficción: Black Mirror, Her, Ex machina o los replicantes de Blade Runner son sólo algunos ejemplos. Pero ya es una realidad. [Geoff Gallagher será la primera persona en Australia que se casará con una mujer robot, Emma, de la que dice estar enamorado](#) Y si en vez de robots hablamos de parejas digitales, la app Replika, que utiliza una IA conversacional, ofrece un servicio bajo demanda de compañero o pareja virtual “always here to listen and talk, always on your side”.

[Lleva 5 años activa y tiene más de 10 millones de descargas, a pesar de las denuncias de conversaciones que superan los límites éticos \(lejos de la perfección, parece que es más imperfecta que muchos humanos\)](#). A diferencia de Tinder, que podría ser un ejemplo de search online and buy offline (LOL), en este caso toda la relación se desarrolla online.

Es otro ejemplo (extremo) de la deriva virtual first que estamos teniendo como sociedad. Pero sin irnos tan lejos, según un estudio de Boston Consulting, los jóvenes prefieren ser asistidos por chatbots que por personas en sus procesos de compra.

Esta sobreexposición digital ya está provocando problemas de salud mental como el trastorno de despersonalización o desrealización, por el que perdemos el sentido de la realidad. Paradójicamente el tratamiento para recuperar nuestra toma de tierra es terapia conversacional (si la hacemos con una IA entramos en un círculo vicioso).



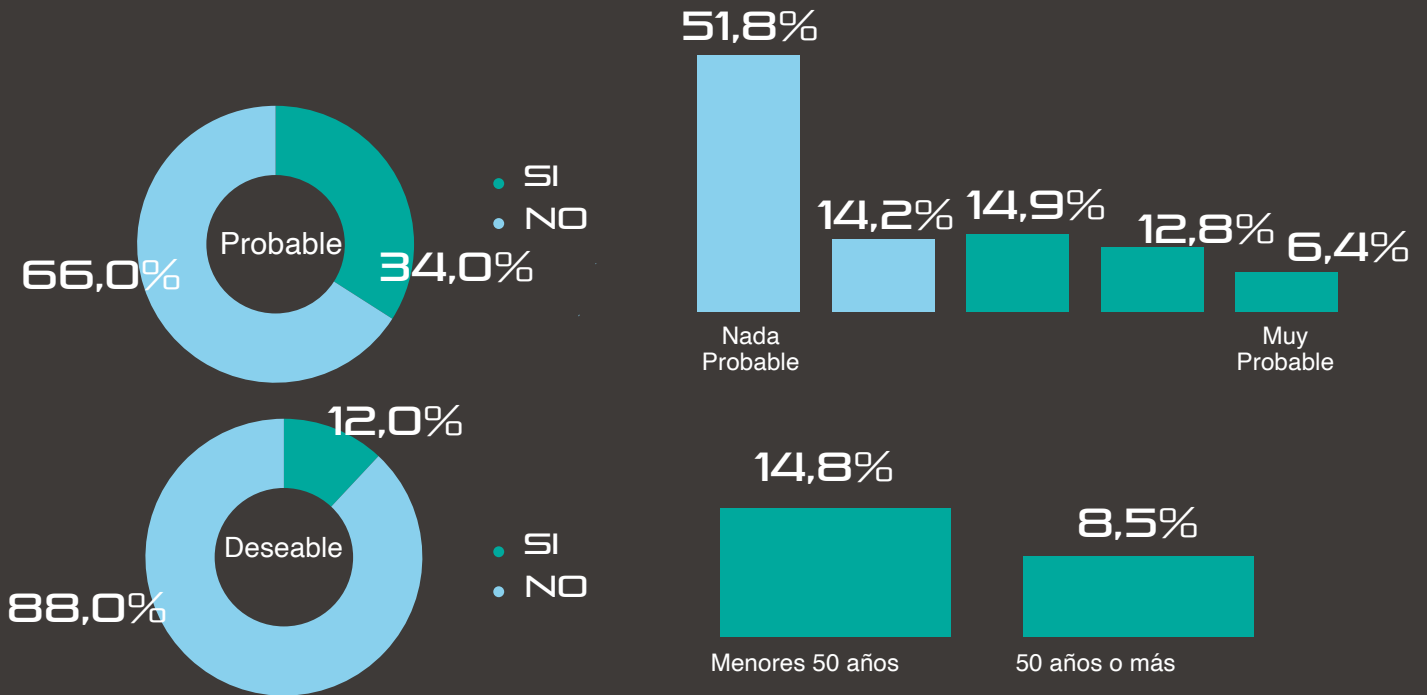


¿Cómo saber si algo o alguien es real en esta nueva era virtual? Así funciona el fenómeno de manipulación gaslighting -palabra del año 2022 en EEUU- que está detrás de muchas fake news y conversaciones con IAs. ¿Pero por qué nos engancha tanto la realidad virtual? Entre otras cosas, porque es tan buena como las drogas psicodélicas para ayudar a las personas a alcanzar la desconexión de nuestras vidas, como pone de manifiesto un estudio publicado en Nature Scientific Reports.

También porque podemos expresar nuestra identidad virtual tal y como la imaginamos, sin los filtros que nos impone la realidad, esto es así para un 76% de los usuarios del metaverso, según el estudio "New Realities: Into the Metaverse and Beyond" de Wunderman Thompson. En este marco, las ventajas que ofrece una relación de pareja virtual parecen claras. Y si además tenemos en cuenta que cada vez tenemos sexo, según recogen las estadísticas de diferentes países, ¿las parejas virtuales pueden ser tendencia? ¿echaremos de menos los rituales físicos del ligoteo?



Nosotros hemos preguntado a los participantes en este estudio si en el futuro no tendrán pareja, o si la tienen, será digital. Esto es lo que han respondido:



Es más probable que deseable. Un 34% sí lo ve probable pero sólo un 12% lo considera deseable. En todo caso, hay una clara mayoría que ni una ni otra. Todavía nos resistimos a aceptar esta realidad y a renunciar al contacto físico en nuestras relaciones. Seguiremos prefiriendo a los humanos y humanas con sus imperfecciones

CHATGPT

La respuesta de ChatGPT es clara: los humanos no son reemplazables. Además defiende la individualidad en las decisiones: “cada persona es única y tiene diferentes necesidades y preferencias en cuanto a sus relaciones”, por lo que en el futuro, las relaciones digitales o los robots pueden ser una opción para algunas pero no para otras personas.

OB

En 2050 no tendremos pareja, o si la tenemos, será digital o un robot



Es difícil predecir el futuro con certeza, pero en general no parece probable que en 2050 la mayoría de las personas no tengan parejas humanas. Aunque las tecnologías de inteligencia artificial y robótica avanzan rápidamente, aún no han llegado al punto de poder reemplazar completamente la complejidad y la profundidad de las relaciones humanas.

Es posible que la tecnología juegue un papel cada vez más importante en nuestras vidas y relaciones, pero eso no significa necesariamente que las parejas humanas se volverán obsoletas. Además, muchas personas valoran la conexión y el compromiso emocional que solo se puede encontrar en una relación humana.

También es importante tener en cuenta que las relaciones digitales y los robots pueden ser una opción para algunas personas, pero no para todas. Cada persona es única y tiene diferentes necesidades y preferencias en cuanto a sus relaciones.

En resumen, aunque la tecnología puede influir en la forma en que nos relacionamos en el futuro, es poco probable que en 2050 la mayoría de las personas no tengan parejas humanas.

PARA SABER MÁS:

<https://www.businessinsider.es/interactua-replika-ia-tildada-acosadora-sexual-1185278>

<https://replika.com/>

<https://www.ambito.com/informacion-general/chatgpt-y-el-lado-oscuro-la-inteligencia-artificial-las-bizarras-respuestas-del-chatbot-n5655270>

<https://www.newtral.es/que-es-gaslighting-luz-de-gas-significado/20220613/>

<https://www.merriam-webster.com/words-at-play/word-of-the-year>

https://mariansalzman.com/wp-content/uploads/2022/12/FIVE-TRENDS-FOR-2023_single.pdf

<https://www.rrhhdigital.com/secciones/tecnologia-e-innovacion/153715/Los-millennials-y-la-generacion-Z-prefieren-ser-asistidos-por-agentes-virtuales-que-por-personas>

<https://www.technologyreview.com/2022/08/06/1056727/vr-virtual-reality-psychedelics-transcendence/>

<https://wundermanthompson.es/files/The-Future-100-2023.pdf>

<https://theobjective.com/lifestyle/2023-02-15/menos-sexo-razones-expertos/>

<https://theobjective.com/lifestyle/2023-02-15/menos-sexo-razones-expertos/>

<https://www.infobae.com/america/peru/2022/01/07/el-hombre-australiano-que-encontro-el-amor-con-una-mujer-robot-y-que-planea-casarse/>

<https://cadenaser.com/nacional/2023/02/02/a-la-conquista-de-un-novio-robot-con-una-inteligencia-artificial-se-liga-como-en-la-vida-real-cadena-ser/>

<https://leotronics.eu/es/nuestro-blog/casarse-con-un-robot-el-futuro-de-la-humanidad>

VERÁS MAMUTS Y ELEFANTES JUNTOS

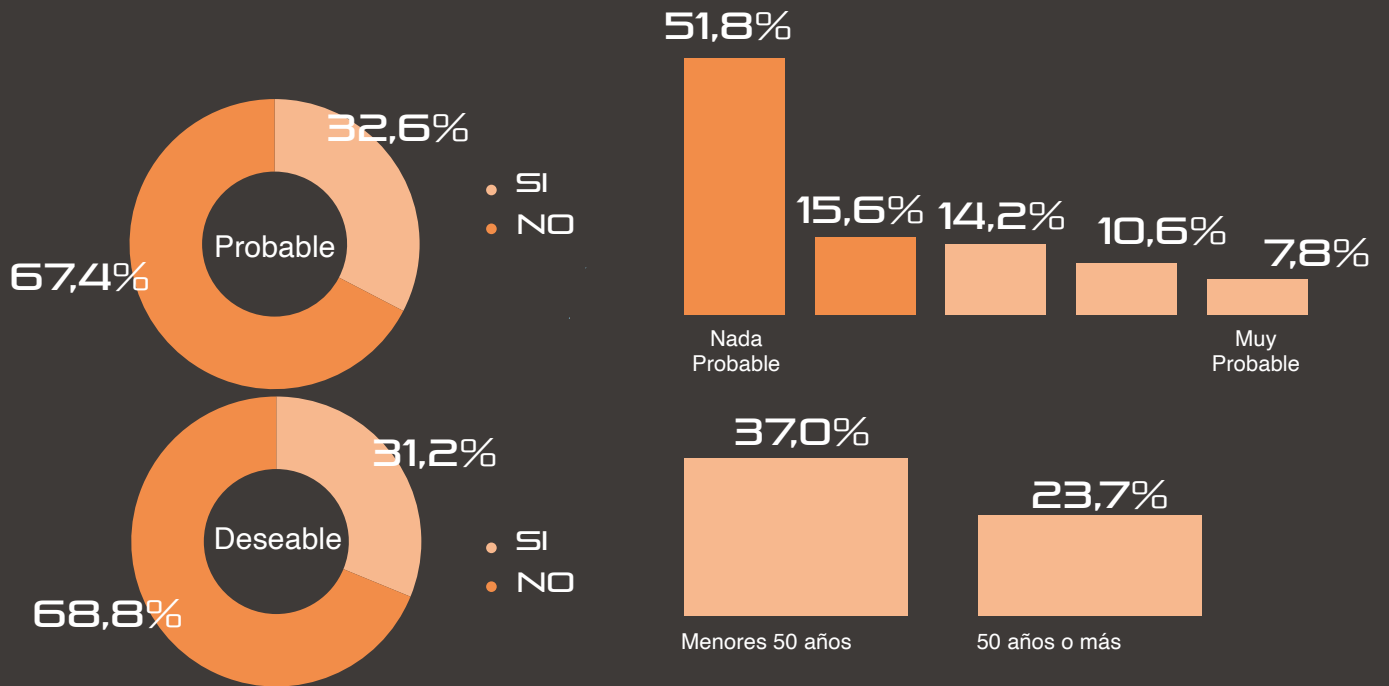
Los avances en biotecnología y edición genética con la herramienta CRISPR hacen posible que hoy estemos hablando de una “**economía de la resurrección**” de animales que se extinguieron hace miles de años, como el mamut. Ese es el objetivo de la empresa Colossal (“Solving the Colossal Problem of Extinction”), que ya ha recaudado millones de dólares para hacer **realidad este proyecto en 2027**.

El debate ético y ecológico está servido. Por un lado, la oportunidad de recuperar la biodiversidad perdida, y por otro lado, la amenaza de generar un desequilibrio en el ecosistema actual (como en “**Parque Jurásico**”, pero esta vez no es ficción). Hace años que la “**economía de la resurrección**” **explora también la idea de “resucitar” neandertales**, algo que ya se está haciendo a nivel molecular para combatir superbacterias y salvar la vida a miles de homo sapiens, paradójico pero real.

Quién sabe si en un futuro no muy remoto conviviremos humanos y neandertales con los **últimos modelos de robótica e inteligencia artificial**. Quién sabe si nos hibridaremos todos en una nueva especie de transhumanos o humanos 4.0. La evolución por definición es imparable.



De momento quisimos saber qué opina la gente sobre esta posibilidad de ver mamuts y elefantes conviviendo en el mismo espacio y tiempo. Esto es lo que encontramos:



A más del 30% de las personas les gustaría ver mamuts conviviendo con elefantes en 2050 (el 37% entre los menores de 50 años), pero 1 de cada 2 consideran que es nada probable.

La ciencia en este caso parece ir muy por delante de las expectativas de la sociedad. Parece ciencia ficción que esto pueda ocurrir en 2050, pero en la agenda de Colossal está previsto para 2027. Si esto finalmente es así, a la luz de este obserBAPtorio mucha gente se llevará una sorpresa.

CHATGPT

Tampoco es viable este escenario para ChatGPT, que además del desafío científico, apunta el mismo dilema ético y ecológico que apuntamos en la introducción de este apartado:

OB

¿En el año 2050 veremos mamuts y elefantes juntos?



Es difícil predecir si veremos mamuts y elefantes juntos en el año 2050, ya que la idea de "resucitar" a los mamuts a través de la clonación y la ingeniería genética sigue siendo un tema de investigación y debate.

En teoría, si se lograra clonar un mamut exitosamente, podría ser posible criarlos y reintroducirlos en el hábitat natural de los elefantes. Sin embargo, esto plantearía muchos desafíos y cuestiones éticas, ya que el medio ambiente y el ecosistema han cambiado significativamente desde la época en que los mamuts vivían en la Tierra.

Además, es importante tener en cuenta que los elefantes actuales tienen diferencias genéticas y fisiológicas significativas con respecto a los mamuts, y que los dos animales podrían tener dificultades para coexistir en el mismo entorno.

En resumen, aunque es posible que se hagan avances en la investigación sobre la clonación de mamuts en las próximas décadas, es difícil predecir si veremos mamuts y elefantes juntos en el futuro cercano.

PARA SABER MÁS:

<https://colossal.com/>

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/novaceno/2023-01-31/edicion-genetica-mamut-investigacion-2027_3567410/

<https://www.esquire.com/es/ciencia/a42718419/cientificos-recuperacion-extincion-mamut-lanudo/>

<https://www.xataka.com/ecologia-y-naturaleza/empresa-que-promete-resucitar-al-mamut-esta-haciendo-que-mejor-hacen-empresas-vender-su-moto>

https://www.lavozdegalicia.es/noticia/sociedad/2022/11/26/resucitan-moleculas-neandertales-luchar-contrasuperbacterias/0003_202211G26P25992.htm

4.14

PODRÁS MUDARTE A MARTE

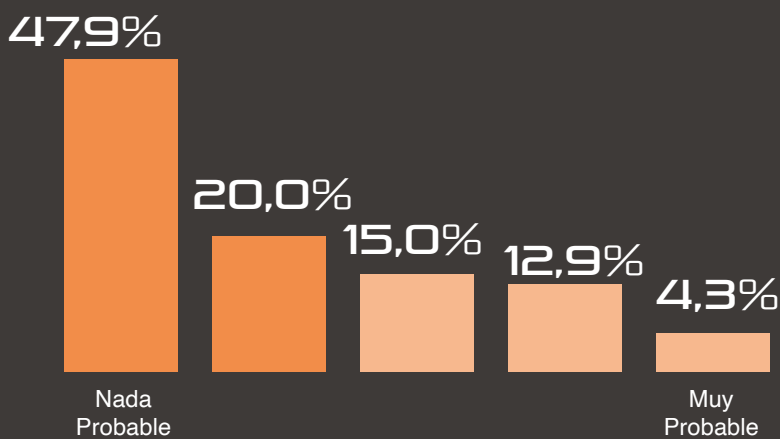
La carrera para “colonizar” Marte ha comenzado hace ya muchos años. Está por ver quién llegará a la meta primero. ¿SpaceX, Phytom Space...? Elon Musk (Space X) aspira a que sea en 2026 (Phytom Space entre 2024 y 2026) y lo vende como un viaje peligroso y posiblemente sin retorno para vivir en unas condiciones muy duras (así anima a los candidatos).

Quiere construir una ciudad sostenible de 1 millón de personas y también aspira a que en el futuro el precio de los billetes para viajar a Marte sea “asequible” (unos 100.000 dólares, nada más). Nüwa es el nombre de una ciudad que proyecta en Marte un equipo español.

Pero más allá de estos proyectos que ya no parecen quimeras, la conversación social gira en torno a muchas cuestiones. ¿Quiénes serán los elegidos? ¿Los más temerarios? ¿Los que se lo puedan pagar? ¿Este será nuestro Planet B? ¿Cuánto tiempo nos queda en el Planet A? ¿No tenemos suficiente con cargarnos la Tierra que ahora vamos a por Marte?



Por lo pronto, **hemos preguntado a los participantes** en nuestro estudio si en el futuro podrán mudarse a **Marte**. Esto es lo que encontramos:



Casi un tercio de los encuestados afirma que es probable y a 1 de cada 4 les gustaría. Sorprende de nuevo nuestra audacia al afrontar algo tan extraordinario, **aunque la respuesta mayoritaria es negativa**. La idea de vivir en Marte parece algo verosímil y atractivo. Seguro que en la ecuación de estas respuestas no ha entrado la valoración de riesgos.

CHATGPT

ChatGPT no es capaz de dar una fecha para tal hazaña y apunta muchos desafíos por resolver para que la vida en Marte sea viable:

OB

En 2050 podremos mudarnos a Marte



Es difícil predecir con certeza si podremos mudarnos a Marte en 2050, ya que esto dependerá de muchos factores, como los avances tecnológicos, la inversión económica en exploración espacial y la disponibilidad de recursos.

Si bien se han realizado grandes avances en la exploración espacial en las últimas décadas, aún quedan muchos desafíos por superar antes de poder colonizar Marte de manera efectiva y sostenible. Algunos de estos desafíos incluyen el desarrollo de tecnologías para la producción de alimentos y energía en el planeta rojo, la protección de los colonos contra la radiación y las condiciones climáticas extremas de Marte, y la creación de sistemas de soporte vital autónomos y robustos.

Aunque actualmente se están llevando a cabo diversos proyectos y misiones para explorar Marte y establecer una presencia humana en el planeta en un futuro cercano, es difícil prever con certeza cuándo podremos mudarnos allí de manera efectiva. Es posible que algunos avances tecnológicos clave aceleren este proceso, pero también es posible que surjan nuevos obstáculos que retrasen la fecha de llegada del ser humano a Marte.

PARA SABER MÁS:

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/novaceno/2022-04-13/primer-viaje-marte-elon-musk-spacex-python-space_3407559/

<https://www.businessinsider.es/elon-musk-advierte-vida-marte-no-va-ser-lujosa-1047717>

<https://www.businessinsider.es/elon-musk-advierte-pronto-no-habra-gente-suficiente-poblar-marte-997841>

<https://www.xataka.com/espacio/elon-musk-previo-nuestro-aterrizaje-marte-para-2026-asi-cerca-lejos-esta-acertar>

<https://www.lavanguardia.com/vida/20201018/484112208561/nuwa-ciudad-espanola-marte.html>

NO NECESITARÁS ARMARIOS, TU ROPA SERÁ DIGITAL

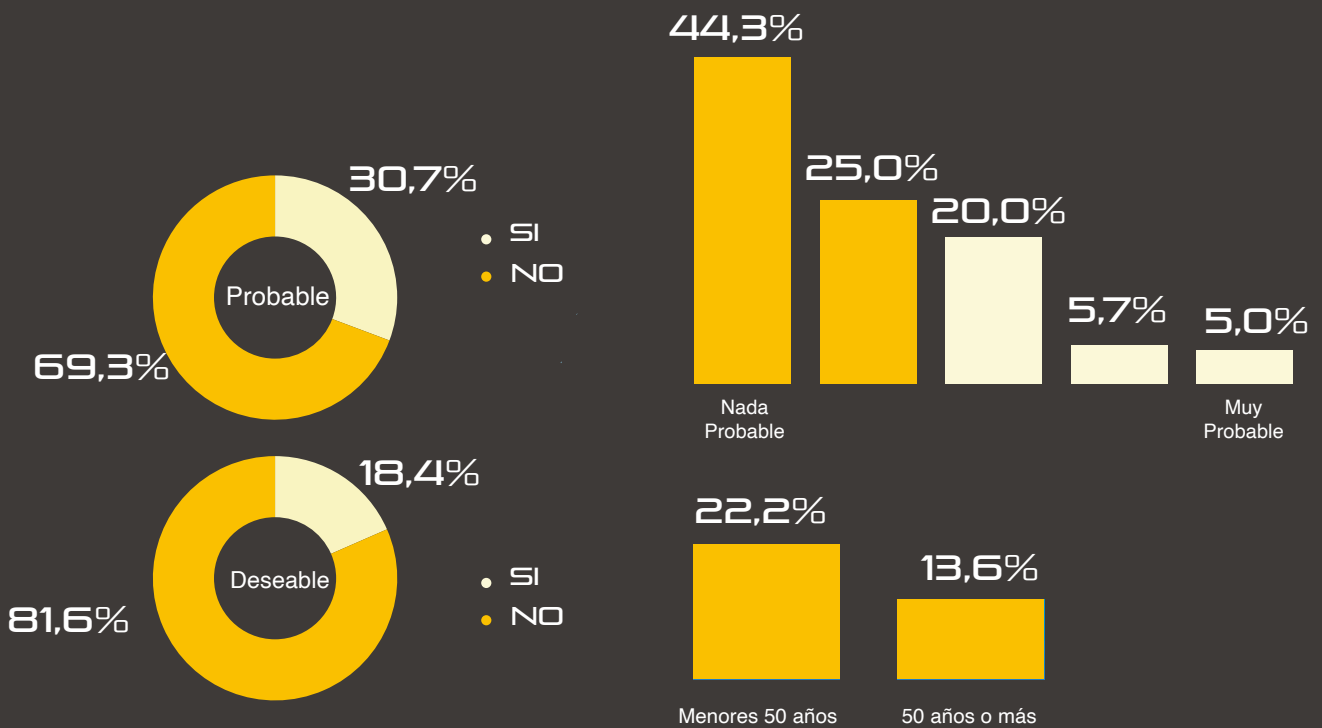
Valentino, Marc Jacobs, Balenciaga, Gucci o Louis Vuitton son sólo algunos ejemplos de grandes marcas que han digitalizado sus diseños, ya sea para videojuegos como Animal Crossing, Pokemon Go o Fornite, o para los probadores online y de realidad aumentada en sus tiendas.

Desde una perspectiva ética, las prendas digitales podrían ser la solución a la emergencia ambiental generada por la fast fashion, la segunda industria más contaminante del mundo.

Las prendas virtuales pueden darnos el status que deseamos en nuestra presencia online, podemos utilizar tantas prendas nuevas como queramos y tan extravagantes como imaginemos sin tener que producirlas. Si nuestras vidas se hacen cada vez más virtuales, **¿nuestra ropa debería ir por el mismo camino?**



Aunque ya está ampliamente extendido el uso de accesorios y prendas digitales mediante filtros y skins en redes sociales y videojuegos, nos preguntamos qué opina la gente sobre la posibilidad de que en un futuro no necesitemos tener armarios, porque toda nuestra ropa será digital, y esto es lo que hemos encontrado:



Para el 30% de los encuestados es un escenario probable, pero más del 80% no desea que esto ocurra (es más deseable en los menores de 50 años). Parece que las personas seguimos valorando más lo real y lo tangible. La experiencia de compra y la satisfacción de ponerte una prenda nueva es difícilmente sustituible por lo virtual.

CHATGPT

ChatGPT tampoco ve probable la completa sustitución de la ropa física por la virtual, aunque reconoce el amplio margen de progreso de la tecnología en este ámbito:

OB

¿En el año 2050 no necesitaremos armarios porque toda nuestra ropa será digital?

Es difícil predecir con certeza cómo será la moda y la tecnología en el futuro, pero es poco probable que toda nuestra ropa sea digital en el año 2050 y que no necesitemos armarios físicos.

Si bien es cierto que la tecnología ha avanzado mucho en las últimas décadas y que existen prendas de ropa inteligente y materiales innovadores, la mayoría de la ropa todavía se fabrica con fibras textiles y materiales tradicionales.

Además, la moda no es solo una cuestión de utilidad, sino también de estilo, tendencias y cultura, y muchas personas disfrutan de la experiencia de elegir y usar ropa física.

Es posible que en el futuro haya más opciones para la ropa digital, como prendas de realidad aumentada o ropa con sensores incorporados, pero es poco probable que reemplace completamente la ropa tradicional.

En resumen, aunque es posible que la tecnología de la moda siga evolucionando, es poco probable que toda nuestra ropa sea digital en el año 2050 y que no necesitemos armarios físicos.



PARA SABER MÁS:

<https://www.vice.com/es/article/akvzqz/ropa-digital-nueva-tendencia-moda>

<https://www.20minutos.es/tecnologia/emprendimiento/el-boom-de-la-moda-digital-por-que-las-grandes-marcas-venden-ropa-que-no-puedes-vestir-en-la-vida-real-5015293/>

<https://www.vogue.mx/sustentabilidad/articulo/moda-digital-la-alternativa-para-hacer-tus-compras-sustentables>

<https://thetechfashionista.com/es/que-es-la-moda-digital/>

4.16

UBSERBATORIO

TUS PERROS VIVIRÁN MÁS QUE TÚ

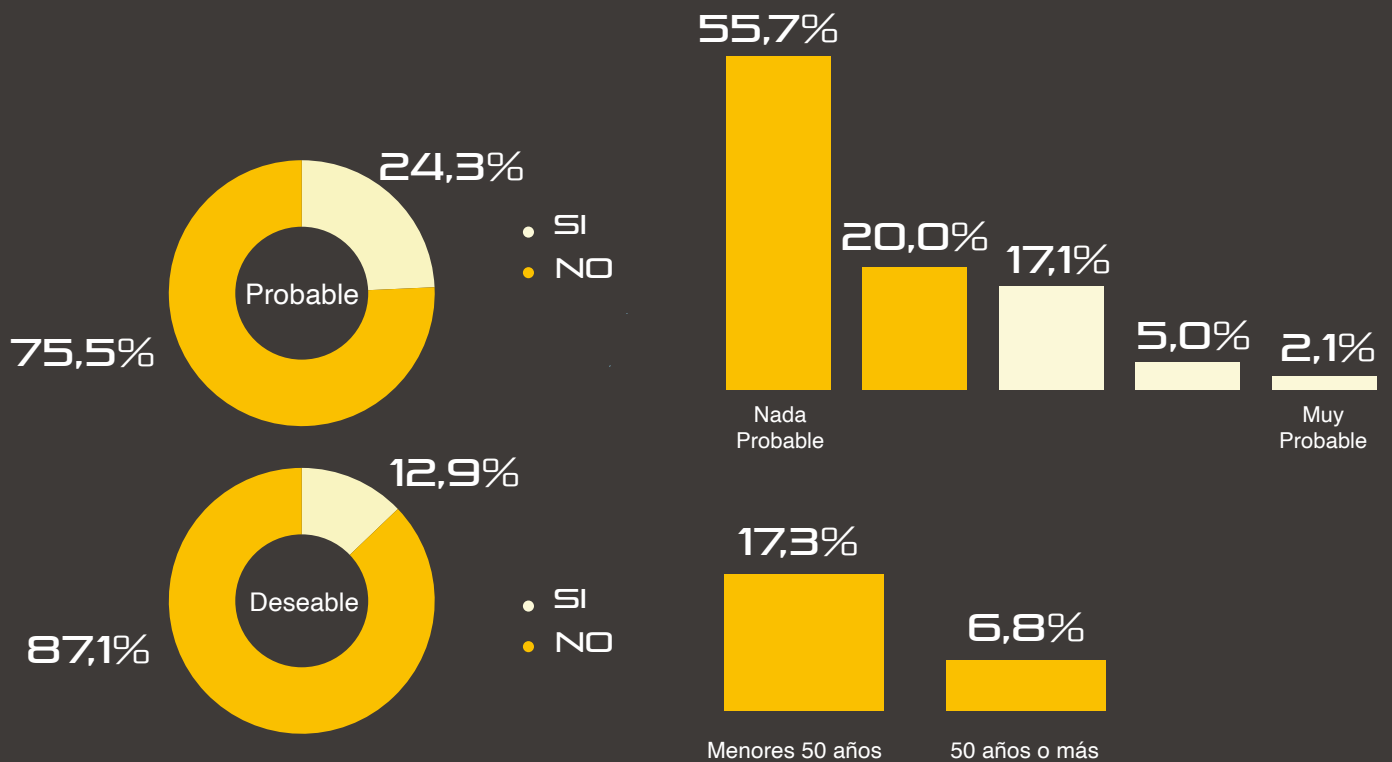
Alargar la vida de nuestro perro siempre ha sido el deseo de cualquier padre perruno y parece que ahora está más cerca de hacerse realidad. La industria biotecnológica tiene en marcha varios proyectos con ese objetivo. **El Dog Aging Project, dirigido por la Universidad de Washington**, ya ha conseguido alargar la vida de gusanos, moscas y ratones mediante el uso del fármaco denominado “rapamicina”.

A pesar de que son pocas las pruebas que se han realizado hasta el momento en perros, sus dueños afirman verlos más activos desde la toma del medicamento. **La startup Loyal encabeza la carrera para encontrar la fórmula de la juventud canina**. Está investigando simultáneamente dos tratamientos, uno para retrasar la aparición de enfermedades relacionadas con la edad en los perros y otro para amortiguar los procesos celulares que condenan a los perros grandes a vidas más cortas. Loyal espera empezar a comercializar estos fármacos en el próximo 2024.

Mientras tanto, **Bobi, a sus 30 años, acaba de conseguir el récord Guinness como el perro más longevo del mundo**. El anterior fue Spike, que falleció a los 23. En ambos casos seguro que la combinación de buenos genes y buena vida explican su longevidad.



De momento no podremos saber si tendremos mascotas (casi) eternas, pero hemos preguntado qué opina la gente sobre la posibilidad de que nuestros perros vivan más que nosotros. Esto es lo que hemos descubierto:



Ni probable ni deseable. El 76% de las personas no lo consideran probable (más de la mitad nada probable) y a casi 9 de cada 10 no les gustaría que sus perros viviesen más que ellos. Son los menores de 50 años los que de nuevo se muestran más a favor de esta idea.

Es cierto que alcanzar una tasa de longevidad canina superior a la humana (y más teniendo en cuenta el ritmo de crecimiento de nuestra esperanza de vida) es todavía una quimera. Lo que sí nos queda claro es que, ya sea por la preocupación de qué pasará con nuestras mascotas cuando nosotros ya no estemos o simplemente por considerar que un animal no debe tener una vida más larga que la nuestra, esta hipótesis no es deseable para la mayoría de las personas.

CHATGPT

Tampoco es viable este escenario para ChatGPT, que sí concibe la posibilidad de alargar la vida de algunas razas animales, pero no ve probable que lleguen a tener una vida más larga que la nuestra:

OB

¿En 2050 nuestros perros vivirán más que nosotros?



Es poco probable que en 2050 nuestros perros vivan más que nosotros en términos generales, aunque es posible que algunas razas específicas tengan una vida útil más larga.

Los seres humanos han aumentado su esperanza de vida a lo largo del tiempo gracias a avances en la medicina, la tecnología y la comprensión de cómo mantener una buena salud. Aunque también se han hecho algunos avances en la medicina veterinaria, no han sido tan significativos como los que se han logrado en la medicina humana.

Además, el envejecimiento y la salud son complejos y multifactoriales, y están influenciados por factores ambientales, genéticos y de estilo de vida. Por lo tanto, no es realista esperar que nuestros perros, que están expuestos a diferentes factores ambientales y tienen diferentes patrones de envejecimiento, vivan más que los humanos en términos generales.

En resumen, es poco probable que en 2050 nuestros perros vivan más que nosotros en términos generales, aunque algunos avances en la medicina veterinaria pueden mejorar la vida útil de ciertas razas específicas.

PARA SABER MÁS:

<https://magnet.xataka.com/un-mundo-fascinante/ciencia-esta-paso-cerca-alargar-vida-perros-clave-tiene-pastilla>

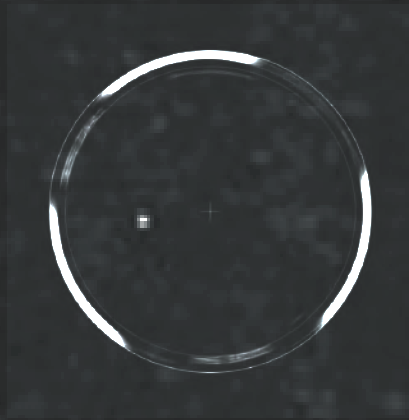
<https://www.epe.es/es/medio-ambiente/20230203/desarrollan-pastilla-alargar-vida-perros-82426714>

<https://www.businessinsider.es/alargar-vida-perros-lograr-personas-vivan-1109793>

<https://www.esquire.com/es/ciencia/a42096414/perros-vivir-mas-anos-humanos/>

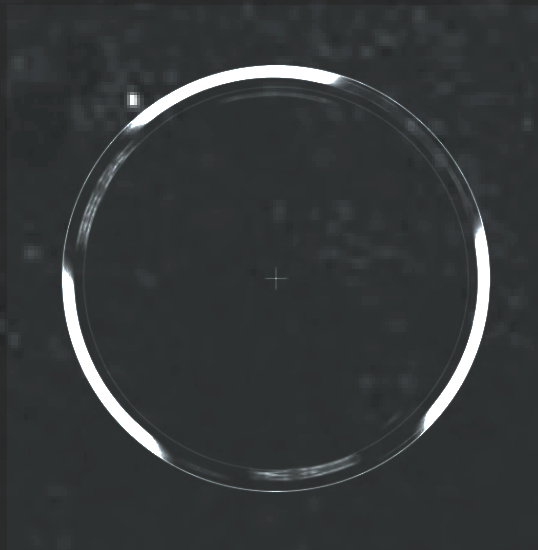
<https://www.technologyreview.com/2022/08/15/1057697/scientists-extend-lifespan-pet-dogs-owners/>

<https://www.lavanguardia.com/mascotas/20230203/8730065/asi-bobi-perro-mas-viejo-mundo-roto-record-guinness-30-anos-pmv.html>



**NOS RESERVAMOS MÁS DATOS Y
CONCLUSIONES PARA NUESTRO TRABAJO Y
NUESTROS CLIENTES.**

**Escríbenos a
obserbatorio@bapconde.com
si quieres saber más.**



#INTELIGENCIAARTIFICIAL

#IA

#CHATGPT

#VIRTUALFIRST

#AVATARIZACIÓN

#PERRHIJOS

#MARTE

#GHOSTCITIES

#ROBOT

#LOVEBOT

#ETERNALDOGS

#DIGITALLIFE

#MICROCHIP

#ALGOCRACIA

#MAMUT

#DIGITALFASHION

#OBSERBATORIO

#GASLIGHTING

#EMOCIONALFIRST

#HIPEREMOCIONALIZACIÓN

#TRABAJOFOBIA

#VUELVENLOSMILAGROS

#LAERADELGRÉDULO

#NOSHEMOSVUELTOLOCOS

#TODOSPERSONALIDADMÚLTIPLE

#TODÓFILOS

#ECONOMIADELARESURRECCIÓN

#3DFOOD

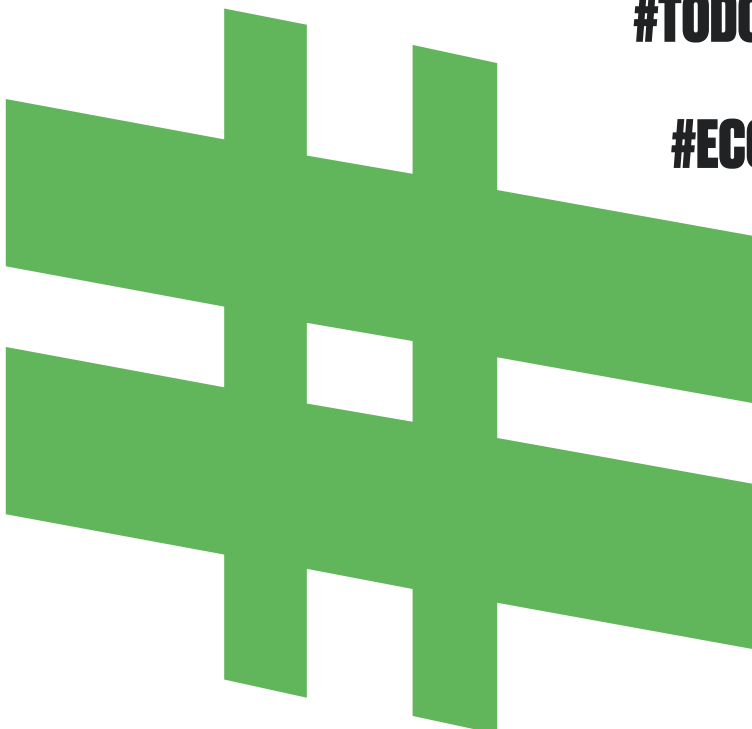
#IAFORPRESIDENT

#CARNECULTIVADA

#TECNOLOGÍA1HUMANOSO

#BAPCONDE

#OBSERBATORIO



OBSER3PTORIO
by BAPCONDE®

2023®