

X ENCUESTA DE PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

## Un 85 % de la población española está a favor de que el Gobierno invierta más en ciencia

El 66 % de los encuestados cree que la investigación en nuestro país está retrasada respecto a la media europea y el 62 % considera que la profesión investigadora está mal remunerada, según los resultados de la encuesta realizada por la FECYT sobre la percepción de la ciencia en 2020. Además, se ha adelantado un nuevo dato de la tercera ronda de la encuesta sobre vacunas: solo un 4 % de los españoles son reticentes a la vacunación frente a la covid.

José Luis Zafra

2/6/2021 14:40 CEST



Presentación de resultados de la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia. De izquierda a derecha: el profesor de Sociología de la UMA, Josep Lobera; el ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque; la redactora jefa de la Agencia SINC, Pampa García Molina; y la directora del Departamento de Cultura Científica y de la Innovación de FECYT, Rosa Capeáns. / [Twitter de FECYT](#)

Más de ocho de cada diez españoles piden a todas las administraciones públicas que intensifiquen los esfuerzos por la investigación científica y tecnológica del país. Esta es una de las principales conclusiones que se

extraen de la **décima Encuesta de Percepción Social de la Ciencia**, un informe realizado en 2020 por la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología** ([FECYT](#)) que analiza cómo ve la ciudadanía la I+D+i nacional.

Esta encuesta se ha presentado este miércoles en la sede de Alcobendas (Madrid) del **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología** y que ha contado con la participación del ministro de Ciencia e Innovación, **Pedro Duque**; el profesor de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y codirector científico de la Encuesta y del estudio posterior, **Josep Lobera**; y la directora del Departamento de Cultura Científica y de la Innovación de FECYT, **Rosa Capeáns**. La redactora jefa de la agencia SINC, **Pampa García Molina**, ha moderado el encuentro y debate sobre los resultados.

Las conclusiones de la Encuesta se han presentado agrupadas en **seis bloques**: interés por los temas científicos y tecnológicos; imagen de la situación de la investigación científica y tecnológica en España; ciencia y tecnología en medios de comunicación; uso de terapias sin evidencia científica; robotización e inteligencia artificial y cambio climático.

---

El 80 % cree que los gobiernos autonómicos deberían aumentar la inversión destinada a la investigación

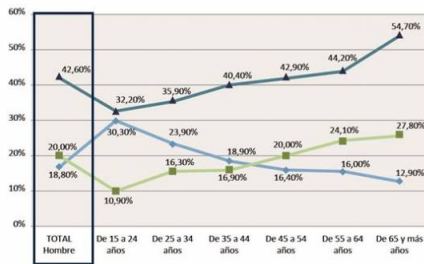
Entre los resultados que arroja la encuesta destaca que una amplia mayoría cree que se debería **invertir más en ciencia y tecnología** en todos los niveles de la administración pública y las empresas privadas. Esa demanda es mayor hacia el **Gobierno de España**, sostenida por el 85 % de la población. El 80 % cree que los **gobiernos autonómicos** deberían aumentar la inversión destinada a la investigación, junto al 71 %, que cree que debería hacerlo las **administraciones locales** y las empresas privadas.

En cuanto al **interés por temas de ciencia y tecnología**, el estudio revela que cerca de una de cada siete personas (14 %) manifiesta de manera espontánea interés por los temas de ciencia y tecnología, una proporción parecida a quienes expresan interés por la economía (16 %), la educación (15 %) y el medio ambiente (10 %). Este dato es similar al interés detectado

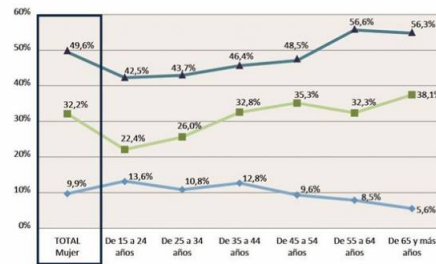
en la encuesta realizada en el año 2018 (16 %).

BLOQUE 1. INTERÉS POR LOS TEMAS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

INTERÉS DE LOS **HOMBRES** POR TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, MEDICINA Y SALUD Y PANDEMIA SEGÚN EDAD (P.1)



INTERÉS DE LAS **MUJERES** POR TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, MEDICINA Y SALUD Y PANDEMIA SEGÚN EDAD (P.1)



La pandemia, la covid-19  
Medicina y salud  
Ciencia y tecnología

Base: Total de personas entrevistadas (n=7.953)  
Fuente: EPSC 2020, FECYT.



Interés de hombres y mujeres por la ciencia, medicina, salud y pandemia según la edad. / Encuesta de Percepción Social de la Ciencia de FECYT

El interés por la ciencia y la tecnología declarado de forma espontánea continúa siendo mayor entre los **hombres** (19 %) que entre las **mujeres** (10 %). Sin embargo, las mujeres muestran un mayor interés por temas con una relación muy directa con la ciencia y la tecnología, como la **medicina y la salud**. El 32 % de las mujeres muestra un interés espontáneo por estas cuestiones, frente al 20% de los hombres. También las mujeres se han mostrado más interesadas por temas relacionados con la pandemia (50 %, frente al 43 % de los hombres), un tema central este año y muy vinculado con el desarrollo de la evidencia científica.

El 32 % de las mujeres muestra un interés espontáneo por la medicina y la salud, frente al 20% de los hombres

Sobre este asunto, Duque ha señalado que estas cifras son "sorprendentes, muy significativas" y muestran áreas donde hay que trabajar para reducir esta brecha de género en percepción: "Hay que trabajar desde la etapa formativa para que a los niños y niñas se les dé las mismas ideas y

perspectivas, de que pueden dedicarse a absolutamente todo".

Al respecto, [Lobera](#) ha precisado que a pesar de esta disparidad, las mujeres "también muestran un interés científico" pero que "se nombra o interpreta de forma distinta".

## Actitudes ante la vacunación

Sobre la actitudes ante la vacunación contra la covid-19, el sociólogo de la UAM ha adelantado algunos datos de un informe de actitudes ante la vacunación que publicará FECYT este mes de junio. La principal conclusión que se extrae es que el porcentaje de personas reticentes a vacunarse es del cuatro por ciento. Por otro lado, los que se vacunarán con toda seguridad está en el 87 %.

"Ha sido un año muy movido en términos de confianza. Suelen estar orientadas y no cambian repentinamente, pero este año sí han cambiado muy fuerte", apostilla Lobera, indicando que en verano existían actitudes muy polarizadas en España respecto a la vacuna contra la covid que cambiaron drásticamente con el inicio de las campañas en Reino Unido. "[En julio](#) veíamos un 33 % de personas con reticencias, [luego](#) bajó al 9 % y ahora en mayo está en el 4 %", ha adelantado, revelando datos de la tercera ronda de la encuesta de percepción social sobre aspectos científicos de la covid-19 (vacunas), que se presentarán a finales de junio.

## Percepción y confianza social en vacunación y ciencia

Cuestionado por SINC sobre si estos datos reflejan que la ciudadanía española sigue confiando en la ciencia, a pesar de que los antecedentes históricos reflejen que las [crisis científicas venían acompañadas de un empeoramiento de la percepción social](#), el profesor de Sociología de la UAM ha señalado que en España "eso no ha ocurrido, pero tampoco nos ha dejado igual".

"La pandemia ha sido un shock muy fuerte y falta tiempo para que podamos medir las actitudes de la opinión pública. Las personas todavía estamos bajo un cierto nivel de ansiedad y estrés, lo que hace que reaccionemos de manera diferente y afecta a nuestras actitudes y comportamientos", indica.

---

“ *Invito a los investigadores a que aprovechen nuestros datos, donde se ve cómo con la pandemia han crecido posiciones polarizadas frente a la ciencia como solución a los problemas de salud* ”

Josep Lobera, profesor de Sociología de la UAM

Respecto a la ciencia, Lobera indica que los estudios de percepción dan a entender que existe "una cierta polarización", donde ciertos grupos reafirman su creencia en la investigación como solución a los problemas de salud; mientras otros, "en un clima de desconfianza se aferran a teorías de la conspiración, que también se puede medir en esta encuesta".

"Invito a los investigadores a que aprovechen estos datos, donde se ve cómo han crecido estas posiciones", dice el profesor.

## **Imagen de la ciencia y la tecnología española**

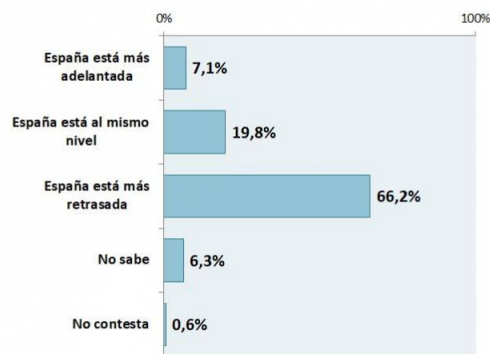
El 66 % de las personas encuestados consideran que la investigación científica y tecnológica en España está retrasada respecto a la media de la Unión Europea. A esto se le añade que un 62 % de la población cree que la profesión investigadora está mal remunerada económicamente, un aumento significativo respecto a la última edición de la encuesta, en 2018, que situaba este dato en el 54 %.

Al mismo tiempo, el 63 % de los participantes concuerda en que las investigadoras e investigadores españoles tienen poco reconocimiento social, a pesar de que se mantiene como una de las profesiones mejor valoradas junto a profesores y médicos, por encima de empresarios, jueces y periodistas.

## BLOQUE 2. IMAGEN DE LA SITUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN ESPAÑA



¿CUÁL CREE USTED QUE ES LA POSICIÓN DE ESPAÑA RESPECTO DE LA MEDIA DE LA UNIÓN EUROPEA EN LO QUE RESPECTA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA? (P.13A)



Base: Personas entrevistadas de las submuestras 1 (n=1.971)  
Fuente: EPSCT 2020, FECYT.



EL 66,2 % de la población cree que la ciencia española está retrasada respecto a la media de la UE. / Encuesta de Percepción Social de la Ciencia de FECYT

## Uso de terapias sin evidencia científica

La encuesta incluye un módulo específico dedicado a indagar la percepción social de algunos aspectos de la ciencia aplicada a la salud. En una [nota de prensa de febrero](#), se explicaron los resultados relativos a las actitudes hacia la vacunación.

Por otro lado, uno de cada seis españoles (17 %) dice confiar en los efectos beneficiosos de la homeopatía, ocho puntos porcentuales menos que hace dos años, mientras que el 11 % en el reiki (imposición de manos), cinco puntos porcentuales menos que hace dos años. Este retroceso parece estar vinculado con campañas de información sobre estos tratamientos pero también con una disminución de la confianza general, también en los tratamientos convencionales, como la vacunación.

## Robotización e inteligencia artificial

La población se muestra dividida respecto al balance de riesgo-beneficios de las aplicaciones de la robotización y de la inteligencia artificial. En conjunto, el 34 % de la población cree que los beneficios de la robotización de puestos de trabajos supera a los riesgos, mientras que el 53 % cree que los riesgos superan a los beneficios. El 13 % no tiene una opinión formada al respecto.

---

Uno de cada cinco españoles asegura que su trabajo podría ser sustituido por un robot o una inteligencia artificial en 15 años

Por otro lado, cerca de uno de cada cinco españoles (19 %) asegura que su trabajo podría ser sustituido por un robot o una inteligencia artificial en 15 años. Así, más de la mitad de la población (53 %) se considera capacitada para aprovechar las oportunidades de las nuevas tecnologías, aunque en una proporción desigual según el nivel de estudios: un 70 % entre quienes tienen estudios universitarios, pero solo un 20 % para los que han finalizado estudios primarios o inferiores.

## Ciencia y tecnología: medios de comunicación

La televisión sigue teniendo un papel relevante como canal de información científica en todas las edades. El 72 % de la población manifiesta que se informa de temas relacionados con ciencia y tecnología a través de este medio. La televisión ha tenido un papel especialmente importante en la información relacionada con la covid-19: ha sido la principal vía de información sobre la enfermedad para el 65 % de la población, seguida de internet para el 25 %.

---

El 72 % de la población manifiesta que se informa de temas relacionados con ciencia y tecnología a través de la tele

La encuesta ha mostrado en las últimas ediciones que internet se ha consolidado como un medio fundamental de información y comunicación científica en España. En esta edición, el 61 % de la población manifiesta que se informa por internet sobre ciencia y tecnología, principalmente por redes sociales y a través de medios generalistas en su versión digital.

## Cambio climático



Una amplia mayoría de los encuestados (84 %) cree que la crisis climática es un problema grave o muy grave. Preguntados por cuál puede ser la causa principal de los problemas medioambientales, el 67 % apunta que se debe al nivel de consumo de la sociedad.

---

**El 48 % de la población dice haber cambiado sus hábitos de compra por cuestiones medioambientales o éticas**

En cuanto a los comportamientos dirigidos a luchar contra el cambio climático antropogénico y mitigar sus efectos, el 48 % de la población dice haber cambiado sus hábitos de compra por cuestiones medioambientales o éticas, el 27 % comparte contenido de temática ambiental en sus redes sociales y el 10 % ha participado en alguna manifestación.

Por último, el 46 % de los encuestados cree que las innovaciones tecnológicas pueden ayudar a mitigar la crisis climática de manera significativa.

### **Ficha técnica de la encuesta**

Para la X Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología se han realizado 7.953 entrevistas distribuidas en cada Comunidad Autónoma. La población estudiada son personas de 15 años de edad en adelante residentes en España durante 5 o más años.

El trabajo de recogida de la información tuvo lugar Del 14 de julio al 19 de octubre de 2020 (no habiéndose realizado trabajo de campo en el mes de agosto). El error muestral por el conjunto de la muestra es de  $\pm 1,12$  puntos porcentuales para un nivel de confianza del 95%.

El informe completo y todos los datos de esta encuesta se encuentran en la [web de FECYT](#).



Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA | ENCUESTA | FECYT | ESPAÑA |

### Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)