

Octava Encuesta de Percepción Social de la Ciencia

Crece el interés de las mujeres por la ciencia y la tecnología

- Se reduce la brecha de género al aumentar el interés de las mujeres por la ciencia del 9,9% en 2014 al 13,7% en 2016 y disminuir el de los hombres del 20,4% al 18,5%.
- Un 54,4% de encuestados afirma que la ciencia tiene más beneficios que perjuicios, frente a un 5,8% que afirma lo contrario.
- Las redes sociales se convierten en la primera fuente de información científica en Internet, siendo Facebook la que más crece y la más consultada (40,9%) y destacando el incremento de Instagram (13,4%, llegando al 22,4% entre los jóvenes de 15-24 años).
- Un 59,8% confía mucho, bastante o algo en la acupuntura y el 52,7% confía mucho, bastante o algo en los productos homeopáticos.
- Tres de cada diez españoles no está interesado en ciencia y la mayoría percibe un déficit de información y de formación científica.
- Un 51,6% piensa que los ciudadanos deberían desempeñar un papel más importante en las decisiones sobre ciencia y tecnología que les afectan.
- Dos de cada tres ciudadanos españoles estarían dispuestos a donar a la ciencia.
- La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT, realiza la encuesta de percepción de social de la ciencia de manera bienal desde el año 2002.

Madrid, 19 de abril de 2017. El interés de las mujeres por la ciencia ha subido **del 9,9% en 2014 al 13,7% en 2016**, un **incremento del 38,4%**, lo que unido al leve descenso del interés de los hombres, del 20,4% al 18,5% hace que la brecha de género se haya reducido a la mitad en solo dos años, al pasar del 10,5% al 4,8%, su nivel mínimo en la serie histórica, según la octava Encuesta de Percepción Social de la Ciencia que realiza la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT, de manera bienal desde el año 2002.

La encuesta, que ha sido presentada hoy por la Secretaria de Estado de I+D+i, Carmen Vela, y el Director General de FECYT, José Ignacio Fernández Vera, revela también que el porcentaje de españoles que sigue la ciencia y la tecnología con interés ha pasado **del 6,9% en 2004 al 16% en 2016**, lo que supone **un incremento acumulado del 132%**.

El interés por la ciencia y la tecnología sigue siendo **mayor en los jóvenes**, pues **un 23,1%** se declara interesado por estos temas. Sin embargo, el mayor aumento del interés en la ciencia se produce esta vez en el tramo de edad de 45 a 65 años.

En lo que se refiere al **interés declarado** por la ciencia y la tecnología cuando se pregunta expresamente sobre este tema, se mantiene en **un 3,12 en una escala del 1 al 5**. Un 40,22% de la población está muy o bastante interesada en la ciencia (4 o 5 en la escala) frente a un 29,6%

poco o muy poco interesada (1 o 2 en la escala). De este porcentaje de españoles con poco interés, **el 33,1% atribuye su desinterés a que no entiende la ciencia.**

Imagen de la ciencia

Respecto a la imagen que los ciudadanos tienen sobre la ciencia, **un 54,4% afirma que ésta tiene más beneficios que perjuicios** frente a un 5,8% que afirma que tiene más perjuicios que beneficios. Las aplicaciones o tecnologías que más beneficios proporcionan, para los ciudadanos, son: Internet (65%), la telefonía móvil (62,6%), la investigación con células madre (61,8%) y drones (41,1%). Crece significativamente el porcentaje de personas que no tienen una opinión formada sobre las tecnologías que despiertan más rechazo, como la energía nuclear, la clonación o el fracking. Además baja de forma significativa, la percepción ciudadana de que la energía nuclear y cultivo de plantas modificadas genéticamente son más perjudiciales que beneficiosos (8 y 10 puntos porcentuales respectivamente), aunque siguen despertando mayor rechazo que apoyo ciudadano.

Los **científicos** vuelven a ser en esta encuesta la **segunda profesión más valorada** con un **4,4 sobre 5** (subiendo respecto al 4,24 de 2012), solo por detrás de los médicos (4,55). A continuación se sitúan profesores (4,28) e ingenieros (4,14).

Educación y alfabetización científica

Los ciudadanos perciben un déficit en formación científica aunque **desciende del 47,1% al 44,2% el porcentaje de los que consideran que su educación científica es baja o muy baja**, que sigue siendo superior a los que la califican de normal (42,6%). Destaca que los jóvenes de 15 a 24 años perciben una mejor educación científica que la media, pues solo un 29,9% la califica de baja o muy baja, 14 puntos menos que la media.

Este año se ha cambiado la forma de preguntar por **conocimientos científicos concretos** y los encuestados han tenido que elegir la afirmación correcta entre dos opciones en lugar de decir si era verdadero o falso un enunciado. Los resultados de la encuesta de 2016 muestran que los entrevistados han logrado una nota media mayor, que se sitúa en **7,66** sobre 10, frente al 6,39 de 2014 y el 5,09 de 2006.

No se producen diferencias de género en esta pregunta, pero sí de edad, pues los mayores de 65 años tienen un conocimiento menor que la media (6,68).

Este año se ha incluido por primera vez una **pregunta sobre la confianza de los ciudadanos en prácticas paranormales o pseudocientíficas**. Los resultados revelan que los españoles desconfían de los horóscopos (un 83,9%), de los fenómenos paranormales (76,7%), de los curanderos (76,3%) y de los números y cosas que den suerte (71,3%).

Sin embargo, los españoles están divididos en dos prácticas pseudocientíficas: **el 59,8% confía mucho, bastante o algo en la acupuntura y el 52,7% confía mucho, bastante o algo en los productos homeopáticos**. Las personas con mayor nivel de estudios confían más que la media en estas prácticas cuya eficacia no tiene evidencia científica.

Ciencia y tecnología y medios de comunicación

Respecto a encuestas anteriores, se mantiene el **déficit de información científica percibido**, pues existe una diferencia entre el nivel de información (2,79 sobre 5) y el grado de interés (3,12 sobre 5) de un 0,33.

Internet es la primera fuente de información científica para un 37,7% de los ciudadanos. Pero es la televisión la fuente más consultada cuando se citan tres medios para estar informado de ciencia (71,2%) e Internet se sitúa en segundo lugar con el 57,8%. Los jóvenes utilizan mayoritariamente Internet para informarse de ciencia: un 82,1% de penetración en jóvenes de 15 a 24 años y un 77,5% en los de 25 a 34 años.

Las redes sociales se convierten en esta encuesta, **por primera vez, en la fuente de información científica más consultada en Internet (un 43,6% frente al 30,8% de 2014)**. También aumentan significativamente los canales de vídeos como Youtube o similares como fuente para el 36% de los internautas (29,7% en 2014). Sin embargo, los medios generalistas (34%) y la Wikipedia (32,9%) se estancan como fuente en Internet.

Al preguntar por las redes sociales utilizadas como canal de información científica, destacan el **aumento de Facebook, un 40,9%** frente al 28,3% de 2014, el mantenimiento de Twitter, un 16,3% frente al 14,7% de 2014, así como el **crecimiento de Instagram, un 13,4%** frente al 6,6% de 2014, llegando al **22,4% entre los jóvenes de entre 15 y 24 años**.

Políticas de apoyo a la ciencia y tecnología

Las prioridades de gasto público de los españoles se concentran en sanidad (85%) y educación (73%) seguidas de pensiones (53,7%) y desempleo (47,2%). Tras la vivienda (25,7%) se sitúa la **ciencia y tecnología con un 19,2% de ciudadanos que la eligen entre sus cuatro prioridades de gasto público**. Este porcentaje es superior entre los hombres de 15 a 24 años (28,9%), entre los hombres de 25 a 34 años (26,3%) y entre las personas con estudios universitarios (30,7%).

Donaciones

En 2016, más de la mitad de los ciudadanos españoles (53%) estarían dispuestos a donar a la ciencia. Los más dispuestos a donar son las personas con educación universitaria (39,5%).

Participación ciudadana

En la encuesta de 2016 se mantiene el apoyo a una participación más importante de la ciudadanía en las decisiones de ciencia y tecnología que les afectan en un 51,6% de la población.

Ficha técnica de la encuesta

Para la VIII encuesta de percepción social de la ciencia se han realizado 6.357 entrevistas personales distribuidas por comunidad autónoma y tamaño de hábitat, con un mínimo de 350 entrevistas por cada una de las 17 Comunidades. La población estudiada son personas residentes en España durante 5 años o más de 15 años de edad en adelante.

El trabajo de recogida de la información tuvo lugar del 20 de octubre al 10 de diciembre de 2016. El error muestral por el conjunto de la muestra es de $\pm 1'25\%$ para un nivel de confianza del 95'5% $2s$ y $p=q$.

Acerca de FECYT

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) es una fundación pública, dependiente del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. FECYT pone en marcha actividades de divulgación con el objetivo de fomentar el interés y la participación de los ciudadanos en la ciencia, especialmente de los más jóvenes. FECYT además proporciona servicios a investigadores y da apoyo a la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en el análisis y seguimiento de indicadores de I+D+i.

Síguenos en:     