

Abril 2015

# Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Introducción y  
Nota Metodológica

Resultados  
obtenidos en 2012  
por la encuesta

Algunas  
conclusiones

Anexos

Alto Consejo Consultivo en I+D+i de la Presidencia de la Generalitat  
Secretaría Técnica

 GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA DE PRESIDENCIA, Y AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y AGUA



1. Introducción .....	5
2. Nota metodológica.....	5
3. Resultados obtenidos en 2012 por la Encuesta .....	6
4. Algunas conclusiones .....	30
Anexo .....	32



# Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

## 1. Introducción

La Fundación FECYT realiza desde 2002 la Encuesta sobre Percepción social de la ciencia y la tecnología en España, reiterada en los años 2004, 2006, 2008, 2010 y 2012, última disponible desde 2013 en la página web de la Fundación. Además del informe elaborado por ésta, se encuentran accesibles los microdatos de la encuesta, lo que permite conocer las opiniones emitidas para el conjunto de España y, de igual modo, para las comunidades autónomas (CCAA). La explotación de la anterior información para los totales nacionales y de la Comunitat Valenciana ha permitido obtener los resultados aportados por la encuesta en dichos ámbitos y posibilitado, de este modo, el establecimiento de los correspondientes contrastes. Éste es el objetivo del presente informe, cuyo contenido se distribuye en los siguientes apartados: tras esta sección introductoria, la sección II describe sucintamente las principales características de la encuesta, la sección III refleja las frecuencias obtenidas por las respuestas a las preguntas planteadas y, finalmente, la sección IV aporta algunas conclusiones.

## 2. Nota metodológica

La Encuesta sobre Percepción social de la ciencia y la tecnología en España, como se ha indicado, se ha realizado en seis ocasiones, con una cadencia bienal. La encuesta obedece al deseo de conocer las actitudes de los ciudadanos ante diversos aspectos que abarcan los campos científico y tecnológico y, en cierta forma, aplica al caso español una experiencia que, por citar algunos antecedentes, ha sido objeto de atención en EEUU<sup>1</sup>, la Unión Europea<sup>2</sup> y, en España, en algunas ocasiones, por el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).

Según FECYT<sup>3</sup>, la metodología utilizada en todas las encuestas ha sido la entrevista personal (*face to face*) mediante un cuestionario estructurado y precodificado. El tamaño de la muestra se ha ido incrementando desde los 3.088 casos de 2002 hasta los 7.744 de 2012.

**Universo:** Población residente en España durante 5 años o más, de ambos sexos, de 15 años en adelante.

**Ámbito:** Todo el territorio nacional (Península, Baleares y Canarias).

**Tamaño de la muestra:** 7.784 entrevistas, distribuidas por comunidad autónoma y tamaño de hábitat, con un mínimo de 400 entrevistas por cada una de las 17 comunidades autónomas. **En concreto, para la Comunitat Valenciana se han llevado a cabo 510 entrevistas con un margen de error de +/-4,43%.** El error muestral para el conjunto de la muestra es de +/-1,13% para un nivel de confianza del 95,5%  $2s$  y  $p=q$ , con el supuesto de muestreo aleatorio simple, calculado considerando muestras no proporcionales. Para la obtención de un dato del conjunto nacional se ha llevado a cabo una ponderación con el fin de que las entrevistas realizadas en cada una de las comunidades autónomas se ajustara al peso poblacional real.

**Procedimiento de muestreo:** Polietápico, estratificado, con selección de las unidades primarias (municipio) y secundarias (secciones) de muestreo de forma aleatoria proporcional, y de las unidades últimas (individuos) por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad. Los estratos se han determinado por el cruce de las 17 comunidades Autónomas por el tamaño de hábitat.

**Fecha del trabajo de campo:** del 21 de febrero al 18 de abril de 2012.

<sup>1</sup> NSF (varios años): *Science and engineering indicators*. Arlington, VA: National Science Board, National Science Foundation.

<sup>2</sup> Comisión Europea (2005): *“Europeans, science and technology, Special Eurobarometer 224”*. EC.

Comisión Europea (2010): *“Science and technology, Special Eurobarometer340/Wave 73.1”*. EC.

<sup>3</sup> Fecyt (2013): Percepción social de la ciencia y la tecnología 2012.

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

A partir de los microdatos de la encuesta se han elaborado las tablas de frecuencias para cada pregunta, mediante el empleo del software estadístico SPSS, distinguiendo los resultados de España y la Comunitat Valenciana, e integrando con posterioridad ambos grupos en tablas comunes.

### 3. Resultados obtenidos en 2012 por la Encuesta

A continuación, en negrita se indican las preguntas formuladas a los entrevistados y en las tablas y gráficos los resultados de la Comunitat Valenciana y España. En algunos casos, cuando el tamaño de las tablas que contienen el detalle de la información lo ha aconsejado, éstas se han remitido al Anexo que se encuentra al final del informe.

#### 1. A diario recibimos informaciones y noticias sobre temas muy diversos. Dígame por favor tres temas sobre los que se sienta especialmente interesado/a.

El interés por determinados temas ha situado en primer lugar, como cabía esperar por su incidencia económica y social, el trabajo y el empleo. Así ha ocurrido en el 38,6% de los entrevistados valencianos y en el 35% de los españoles. El interés en los deportes ha ocupado la segunda posición, con valores (28% y 29,4%) muy similares en la Comunitat Valenciana y España. En la primera sólo la medicina y la salud han superado la barrera del veinte por ciento (23,5%), si bien se ha situado por debajo de la media estatal (26,4%). La ciencia y la tecnología han ocupado la sexta posición entre los encuestados valencianos (17,8%) y la séptima entre los españoles (15,9%), en este último caso tras la educación (16,2%), que en el ámbito valenciano se ha emplazado en noveno lugar por nivel de interés (Tabla 1 y Gráfico 1).

En general, las restantes diferencias existentes entre los intereses de los ciudadanos de ambos espacios territoriales han sido reducidas. Únicamente en materia de viajes y turismo se observa una mayor distancia, ya que el interés de los valencianos alcanza al 9,4% del total de encuestados, frente al 16,5% del correspondiente total español.

Tabla 1.

Temas sobre los que los encuestados se sienten especialmente interesados (en porcentajes sobre el total ordenados de forma ascendente). Comunitat Valenciana y España

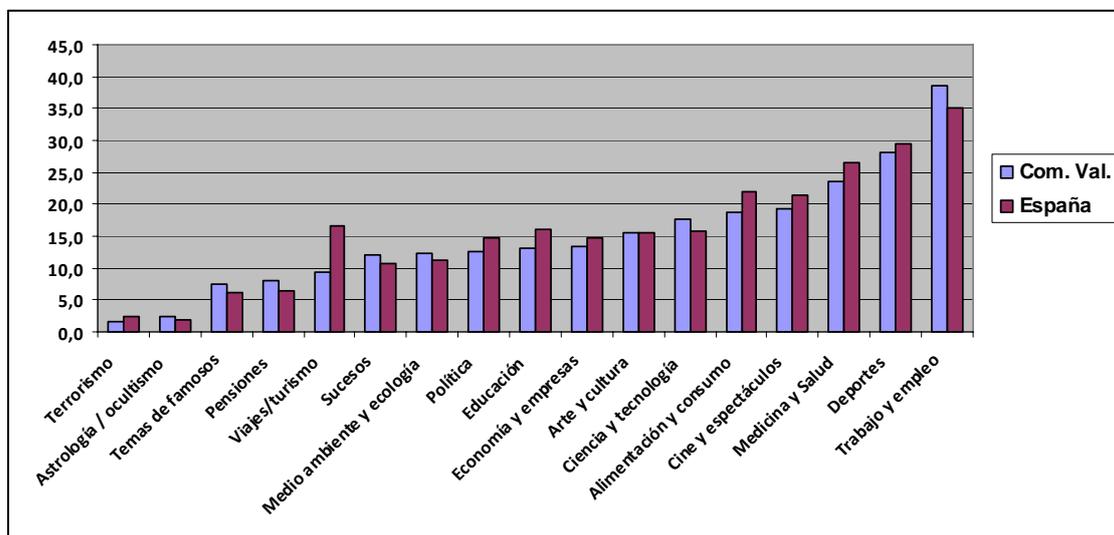
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Terrorismo	1,6	2,3	Economía y empresas	13,3	14,8
Astrología / ocultismo	2,4	1,9	Arte y cultura	15,5	15,5
Temas de famosos	7,5	6,1	Ciencia y tecnología	17,8	15,9
Pensiones	8,0	6,4	Alimentación y consumo	18,8	22,0
Viajes/turismo	9,4	16,5	Cine y espectáculos	19,2	21,3
Sucesos	12,0	10,8	Medicina y Salud	23,5	26,4
Medio ambiente y ecología	12,4	11,2	Deportes	28,0	29,4
Política	12,7	14,6	Trabajo y empleo	38,6	35,0
Educación	13,1	16,2			

Fuente: FECYT y elaboración propia

# Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Gráfico 1.

Temas de especial interés para los encuestados: frecuencias obtenidas por cada tema planteado. Comunitat Valenciana y España



Fuente: FECYT y elaboración propia

## 2. Para estos temas por los que muestra especial interés, ¿cuáles son sus fuentes de información?

La televisión es la principal fuente de información empleada por los encuestados para aquellos temas sobre los que manifiestan mayor interés, ya sean los valencianos (67,3%) o el conjunto de españoles (74,3%). En segundo lugar aparece Internet, fuente de información para el 59% de los valencianos y el 59,8% de los españoles y tras este medio se emplaza, ya a distancia, la prensa diaria de pago (25,1% y 29,2% respectivamente, para valencianos y españoles). Del resto de fuentes mencionadas, sólo la radio ocupa una posición destacada, más intensa en España (25,7% de los encuestados) que en la Comunitat Valenciana (15,1%). Los libros superan ligeramente el límite del 10% en ambos grupos de encuestados, mientras que las revistas especializadas, el entorno profesional, las revistas de divulgación y las revistas de información general logran frecuencias que se sitúan en torno o por debajo del 5% de los entrevistados (Tabla 2 y Gráfico 2).

Tabla 2.

Temas de interés para el encuestado: fuentes de información empleadas (frecuencias en porcentajes)

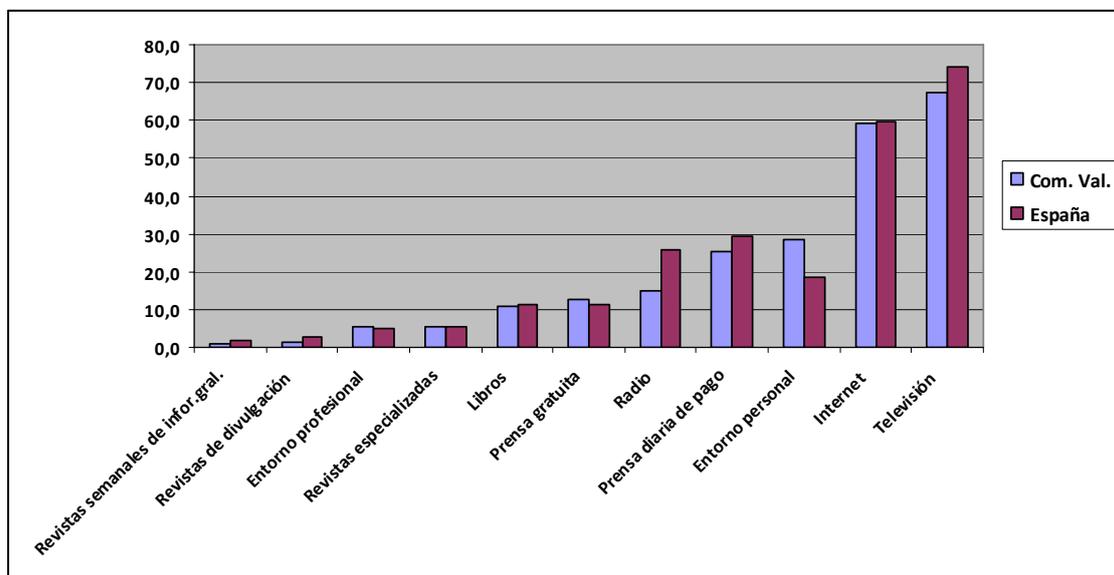
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Revistas semanales de infor.gral.	0,8	1,8	Radio	15,1	25,7
Revistas de divulgación	1,4	2,9	Prensa diaria de pago	25,1	29,2
Entorno profesional	5,3	4,9	Entorno personal	28,4	18,5
Revistas especializadas	5,5	5,3	Internet	59,0	59,8
Libros	10,8	11,4	Televisión	67,3	74,3
Prensa gratuita	12,7	11,5			

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Gráfico 2.

Fuentes de información



Fuente: FECYT y elaboración propia

### 3. Hasta qué punto se encuentra interesado en los siguientes temas.

Conocidos los temas de interés para los encuestados, se ha preguntado por la intensidad del interés sobre nueve de los temas. Para valorarla se ha empleado la diferencia entre las respuestas que indicaban mucho o bastante interés por cada tema y las que expresaban poco o muy poco. Como indican la Tabla 3 y el Gráfico 3, el mayor saldo positivo corresponde a medicina y salud, con proporciones de 46,1 y 46,2 puntos en España y en la Comunitat Valenciana respectivamente. Tras este resultado se han situado, en la Comunitat Valenciana, cine, arte y cultura (44,4 puntos porcentuales, en adelante p.p.) y alimentación y consumo (44,1 p.p.). Las respuestas en el marco español guardan una ordenación similar, si bien expresada con menor intensidad: 36,8 p.p. y 34,5 p.p., respectivamente.

La ciencia y la tecnología se emplazan en el caso valenciano en cuarta posición, con 29,7 p.p., seguidas de deportes (26,4 p.p.) y medio ambiente y ecología (25,9 p.p.). En este último caso, el valor atribuido por los encuestados españoles es similar (27,7 p.p.), al valenciano, pero no ocurre lo mismo en los otros dos, en los que la intensidad del interés es claramente inferior en España en su conjunto: así sucede en ciencia y tecnología (15,5 p.p.) y deportes (11,4 p.p.). Cabe reseñar el reducido valor que alcanza en ambos territorios el tema de la economía y la empresa, así como el acusado desinterés –más acentuado en España que en la Comunitat Valenciana– por la política y los temas de famosos.

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

**Tabla 3.**

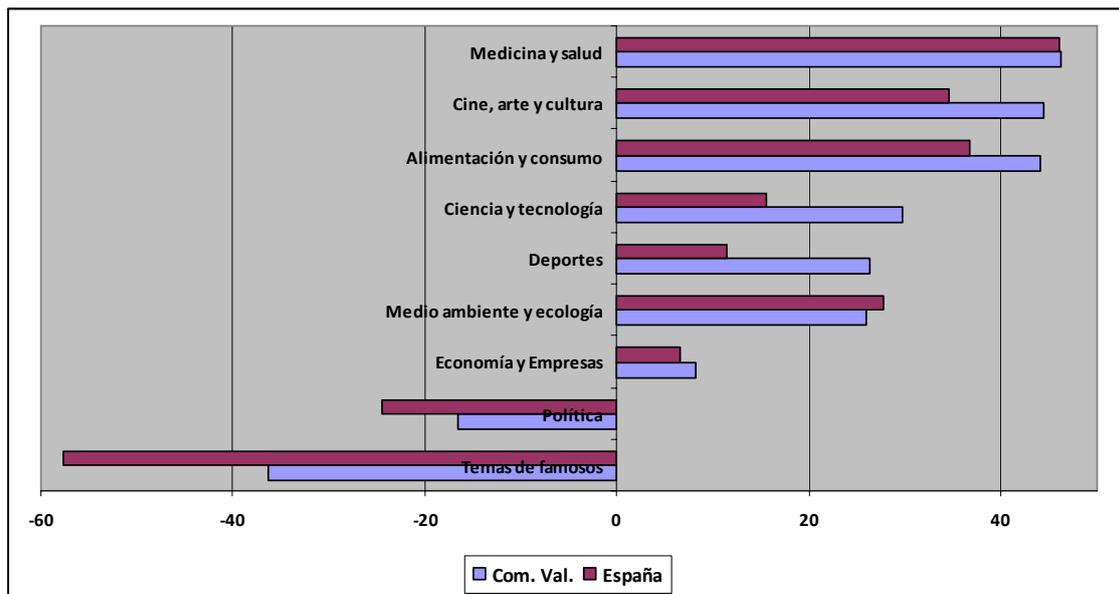
**Diferencia entre respuestas: (Muy + bastante interesado) - (Muy poco + poco interesado)**

	Com. Val.	España
Alimentación y consumo	44,1	36,8
Ciencia y tecnología	29,7	15,5
Cine, arte y cultura	44,4	34,5
Deportes	26,4	11,4
Economía y Empresas	8,1	6,6
Medicina y salud	46,2	46,1
Medio ambiente y ecología	25,9	27,7
Política	-16,5	-24,4
Temas de famosos	-36,3	-57,6

Fuente: FECYT y elaboración propia

**Gráfico 3.**

**Diferencia entre respuestas: (Muy + bastante interesado) – (Muy poco + poco interesado)**



Fuente: FECYT y elaboración propia

#### 4. Hasta qué punto se encuentra informado sobre los siguientes temas.

Los aspectos que despertaban interés entre los encuestados se han empleado para conocer su respuesta sobre hasta qué punto se consideran informados sobre los mismos. De nuevo, para dimensionar la intensidad de las respuestas, se ha optado por obtener la diferencia entre las respuestas muy y bastante informado y las correspondientes a poco y muy poco informado. Los resultados se encuentran en la Tabla 4 y en el Gráfico 4.

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

**Tabla 4.**

**Diferencia entre respuestas: (Muy + bastante informado) – (Muy poco + poco informado)**

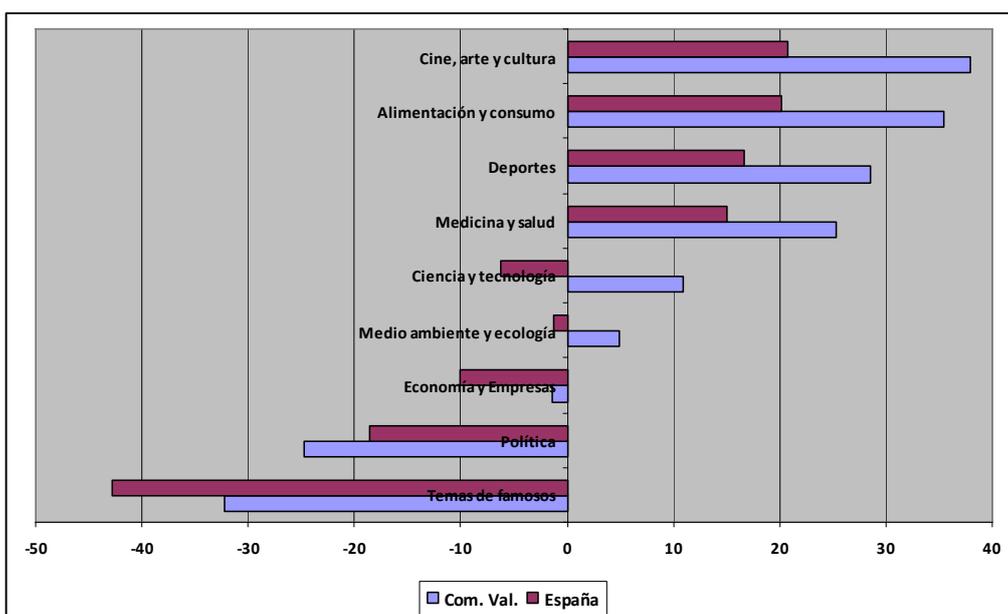
	Com. Val.	España
Alimentación y consumo	35,4	20,2
Ciencia y tecnología	11,0	-6,3
Cine, arte y cultura	37,9	20,7
Deportes	28,6	16,6
Economía y Empresas	-1,4	-10,1
Medicina y salud	25,3	15,0
Medio ambiente y ecología	4,9	-1,3
Política	-24,8	-18,6
Temas de famosos	-32,2	-42,8

Fuente: FECYT y elaboración propia

Cine, arte y cultura (37,9 p.p.), alimentación y consumo (35,4), deportes (28,6), y medicina y salud (25,3) son, con diferencia los temas sobre los que los encuestados consideran que tienen un mayor grado de información en la Comunitat Valenciana. La anterior ordenación no es muy diferente de la que resulta para el conjunto de encuestados españoles, si bien con magnitudes sensiblemente más reducidas: 20,7 p.p. en cine, arte y cultura, 20,2 en alimentación y consumo, 16,6 en deportes, y 15 en medicina y salud. El nivel de información es mucho más limitado en ciencia y tecnología, con un saldo positivo de sólo 11 p.p. en la Comunitat Valenciana y un valor negativo (-6,3 p.p.) en España, esto es, con una mayor proporción de encuestados que se autocalifican de muy poco o poco informados que de los que se consideran muy o bastante informados. Las respuestas sobre política y temas de famosos, arrojan saldos particularmente negativos reflejando el desinterés que sobre estos mismos asuntos revelaba la pregunta contemplada en el epígrafe anterior.

**Gráfico 4.**

**Hasta qué punto se encuentra informado sobre los siguientes temas**



Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 5. ¿Ha realizado alguna de estas actividades durante el último año?

La encuesta de FECYT se ha interesado por la realización por parte de los encuestados de determinadas actividades relacionadas con la ciencia y la cultura. La diferencia entre respuestas afirmativas y negativas (Tabla 5 y Gráfico 5) muestra que sólo uno de los ítems –la asistencia al teatro, cine y conciertos- refleja un saldo positivo, algo más intenso en España (42,0 p.p.) que en la Comunitat Valenciana (39,8). Entre los restantes ítems, los saldos más desfavorables en la Comunitat Valenciana se han encontrado en la asistencia a alguna actividad de la semana de la ciencia (-82,6) -esperable dado el limitado espacio de tiempo durante el que ésta se celebra-, y la visita a museos de ciencia y tecnología, a zoos y acuarios y a parques naturales, en todos los casos con saldos inferiores a -30 p.p.

Con carácter general, los encuestados valencianos han acudido considerablemente menos que los españoles –saldos negativos más intensos- a visitar parques naturales y monumentos históricos. También ha sido inferior, aunque con menor diferencia, la visita a museos o exposiciones de arte y la asistencia a bibliotecas. Por el contrario, el encuestado español ha sido comparativamente más reacio a asistir a actividades de la semana de la ciencia.

Tabla 5.

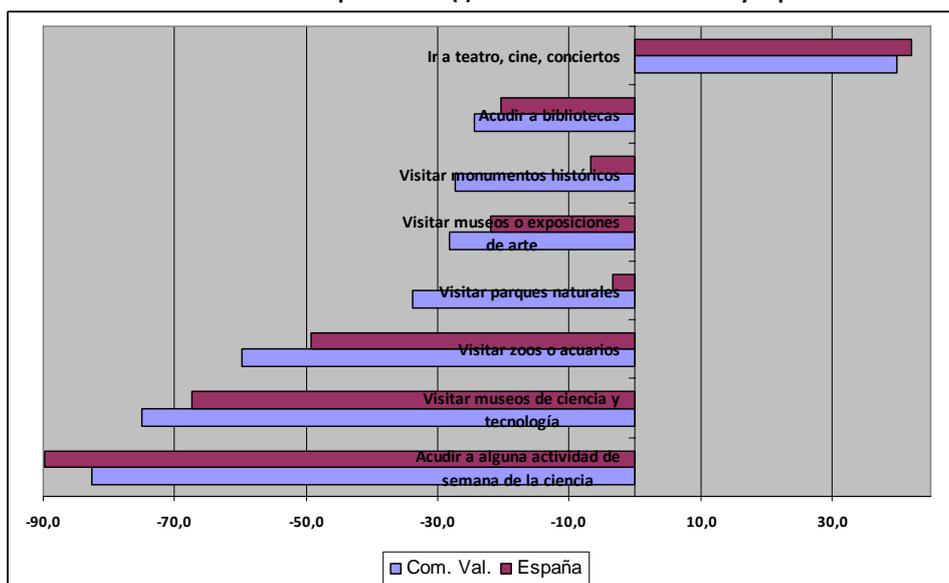
Diferencia entre respuestas: Sí (-) No

	Com. Val.	España
Visitar museos o exposiciones de arte	-28,2	-22,0
Visitar museos de ciencia y tecnología	-75,1	-67,3
Visitar zoos o acuarios	-59,8	-49,2
Acudir a bibliotecas	-24,4	-20,4
Ir a teatro, cine, conciertos	39,8	42,0
Acudir a alguna actividad de semana de la ciencia	-82,6	-89,8
Visitar monumentos históricos	-27,4	-6,7
Visitar parques naturales	-33,8	-3,3

Fuente: FECYT y elaboración propia

Gráfico 5

Diferencia entre respuestas: Sí (-) No Comunitat Valenciana y España.



Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 6. Cuántas veces durante el último año se ha realizado esa actividad...

La siguiente pregunta ha tratado de precisar el grado de uso de los diversos recursos culturales. La Tabla 6 indica la frecuencia de las visitas realizadas en el último año previo a la encuesta. Hay que tener presente que la opción No sabe/No contesta (Ns/Nc) comprende también la de quienes no han empleado en ninguna ocasión el recurso propuesto. La asistencia a teatro, cine y conciertos ha acumulado la mayor frecuencia de visitas y el menor número de Ns/Nc tanto en la Comunitat Valenciana como en España. A continuación sigue la asistencia a bibliotecas, si bien en este caso los niveles de Ns/Nc se sitúan ya en torno al 62% de los encuestados. No obstante hay que destacar que los asiduos a este recurso cultural – quienes acudieron más de 10 veces al año- alcanzan el 17,1% del total de encuestados en el caso valenciano y el 15,4% en el nacional.

Puede observarse que la visita a museos de la ciencia y la tecnología es modesta, tanto en España (el 16,5% de los encuestados lo hicieron una o más veces en el año anterior a ser encuestados) como, en mayor medida, en la Comunitat Valenciana (12%). La frecuencia de visita a los parques naturales también es mayor en el ámbito español (un 47,7% de encuestados hizo alguna visita en el último año) que entre los encuestados valencianos (33,3%).

# Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 6.

## Frecuencia de las actividades. Comunitat Valenciana y España.

Visitar museos o exposiciones de arte			Visitar museos de ciencia y tecnología		
Frecuencia de visitas	Com. Val.	España	Frecuencia de visitas	Com. Val.	España
1	17,5	11,1	1	9,4	9,1
2	10,0	11,1	2	2,4	3,6
3	4,3	6,2	3	0,2	1,2
4	0,8	2,8	Más de 3	0,2	2,7
5	1,4	2,1	Ns/nc	88,0	84,5
6	0,4	1,0	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
7	0,6	0,4			
8	0,4	0,4			
Más de 8	0,4	2,5			
Ns/nc	64,3	62,3			
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>			
Visitar monumentos históricos			Visitar zoos o acuarios		
Frecuencia de visitas	Com. Val.	España	Frecuencia de visitas	Com. Val.	España
1	11,8	10,2	1	15,9	14,5
2	9,4	11,5	2	2,7	6,4
3	4,9	7,2	3	1,0	1,6
4	1,4	4,0	4	0,2	0,6
5	3,1	3,7	Más de 4	0,0	1,7
6	0,2	1,4	Ns/nc	80,2	75,7
7	0,6	0,8	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Más de 7	4,7	6,1			
Ns/nc	63,9	55,1			
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>			
Acudir a bibliotecas			Ir a teatro, cine, conciertos		
Frecuencia de visitas	Com. Val.	España	Frecuencia de visitas	Com. Val.	España
1	1,0	2,5	1	6,3	4,8
2	1,4	3,3	2	12,9	9,1
3	5,1	3,4	3	12,7	7,8
4	2,0	2,3	4	7,1	6,1
5	2,5	3,1	5	10,0	8,5
6	1,6	1,4	6	2,5	4,2
7	1,2	0,8	7	1,4	2,1
8	0,8	0,7	8	1,4	2,0
9	0,2	0,2	9	0,2	0,4
10	4,5	4,5	10	6,5	8,5
Más de 10	17,1	15,4	Más de 10	9,2	15,3
Ns/nc	62,7	62,4	Ns/nc	29,8	31,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Visitar parques naturales			Acudir a alguna actividad de semana de la ciencia		
Frecuencia de visitas	Com. Val.	España	Frecuencia de visitas	Com. Val.	España
1	11,4	14,5	1	6,3	2,6
2	12,2	12,6	2	1,4	0,9
3	5,9	5,9	Más de 2	0,2	0,5
4	1,2	2,9	Ns/nc	92,2	95,9
5	1,2	3,1	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
6	0,4	1,2			
Más de 6	1,2	6,6			
Ns/nc	66,7	53,3			
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>			

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 7. Valoración que le merece la siguiente profesión

La valoración de diversas profesiones también ha formado parte de la encuesta. La Tabla 7 y el Gráfico 6 ofrecen los saldos entre muy o bastante valoradas y poco o muy poco valoradas: médicos, científicos y profesores ocupan las primeras posiciones con intensidades abrumadoras, en los tres casos superando los 70 puntos porcentuales (p.p.), tanto en España como en la Comunitat Valenciana. La cuarta posición corresponde a los ingenieros, que en la Comunitat Valenciana también superan los 70 p.p., seguidos de jueces, abogados, deportistas y empresarios. En el lado opuesto, con valores netos negativos se sitúan religiosos y políticos.

La valoración otorgada por los encuestados valencianos difiere en general de la de los españoles, mostrando valoraciones más positivas (o menos negativas) respecto a prácticamente todas las profesiones.

Tabla 7.

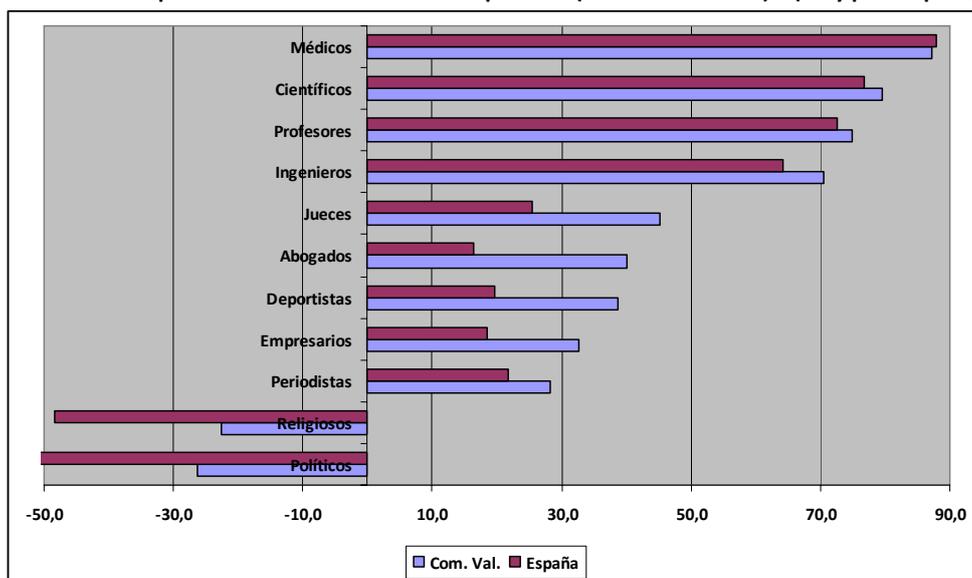
Diferencia entre respuestas: (Bastante + mucho) - (Muy poco + poco)

	Com. Val.	España
Médicos	87,3	87,8
Científicos	79,6	76,7
Ingenieros	70,6	64,3
Jueces	45,3	25,5
Abogados	40,0	16,4
Deportistas	38,6	19,7
Periodistas	28,2	21,8
Empresarios	32,6	18,4
Profesores	74,8	72,6
Religiosos	-22,7	-48,3
Políticos	-26,4	-51,2

Fuente: FECYT y elaboración propia

Gráfico 6.

Valoración de profesiones. Diferencia entre respuestas: (Bastante + mucho) – (Muy poco + poco)



FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 8. Si pudiera decidir el destino del dinero público, cuáles serían sus tres primeras prioridades...

A los encuestados se les ha planteado la hipótesis de que tuvieran la posibilidad de priorizar el gasto público, señalando hasta tres opciones de entre las propuestas. Si bien el volumen de encuestados que no se pronuncia es superior a la mitad, la prioridad más destacada como primera opción ha sido la ciencia y la tecnología, con el 21,2% en la Comunitat Valenciana y el 18.5% en España. No obstante si se consideran las prioridades situadas por los encuestados en el conjunto de los tres primeros lugares, es la seguridad ciudadana, apoyada por el 49% de los valencianos y el 46,2% de los españoles la que mayor respaldo recibe, mientras que ciencia y tecnología queda en segundo lugar con el 46,0% y el 44,7%, respectivamente. La tercera posición global la alcanza medio ambiente mientras que, en el extremo opuesto destacan, también en ambos casos, la reducida prioridad concedida a defensa, deportes y transporte (Tabla 8).

Tabla 8.

Prioridades en el destino del dinero público

Obras públicas			Seguridad ciudadana			Transportes		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
1º lugar	13,1	16,6	1º lugar	18,6	18,8	1º lugar	5,9	4,2
2º lugar	7,6	10,9	2º lugar	17,8	15,0	2º lugar	5,3	7,2
3º lugar	9,4	11,2	3º lugar	12,5	12,4	3º lugar	5,1	6,9
Ns/Nc	69,8	61,3	Ns/Nc	51,0	53,8	Ns/Nc	83,7	81,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Ciencia y tecnología			Medio ambiente			Defensa		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
1º lugar	21,2	18,5	1º lugar	12,7	11,5	1º lugar	3,5	1,7
2º lugar	15,1	14,2	2º lugar	15,3	16,4	2º lugar	4,9	3,2
3º lugar	9,8	12,0	3º lugar	14,1	13,7	3º lugar	3,9	3,7
Ns/Nc	53,9	55,3	Ns/Nc	57,8	58,5	Ns/Nc	87,6	91,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Justicia			Cultura			Deporte		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
1º lugar	9,8	10,0	1º lugar	11,0	13,6	1º lugar	2,7	2,6
2º lugar	15,7	12,5	2º lugar	10,0	13,2	2º lugar	4,3	3,4
3º lugar	12,2	12,4	3º lugar	12,2	13,8	3º lugar	6,5	5,2
Ns/Nc	62,4	65,2	Ns/Nc	66,9	59,3	Ns/Nc	86,5	88,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 9. ¿Cuál diría que es su primer medio de información en estos temas?

Los medios de información que los encuestados señalan como más importantes para informarse sobre los temas suscitados en la anterior pregunta son Internet y la televisión como primera opción (Tabla 9), coincidentes tanto en la Comunitat Valenciana como en España, con intensidades muy próximas entre sí. Como segunda opción aparecen estos dos mismos medios, en orden invertido, y la radio, mientras que como tercer recurso informativo aparece de nuevo la televisión, seguida por la prensa diaria de pago.

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 9.

### Medios de información empleados en los temas que se mencionan

Ciencia y tecnología								
Primer medio de información			Segundo medio de información			Tercer medio de información		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Prensa gratuita	8,8	5,6	Prensa gratuita	6,9	5,2	Prensa gratuita	6,9	6,9
Internet	43,9	42,0	Internet	13,7	13,2	Internet	2,2	6,2
Libros	3,3	3,3	Libros	9,0	7,1	Libros	5,9	6,2
Prensa diaria de pago	7,6	8,6	Prensa diaria de pago	11,4	12,9	Prensa diaria de pago	9,4	11,0
Radio	3,3	4,7	Radio	12,0	13,6	Radio	7,5	12,4
Revistas divulgación científica o técnica	1,2	2,0	Revistas divulgación científica o técnica	2,0	3,5	Revistas divulgación científica o técnica	4,7	4,8
Revistas semanales de información general	0,4	0,4	Revistas semanales de información general	2,7	1,6	Revistas semanales de información general	3,5	3,4
Televisión	29,8	30,3	Televisión	28,2	28,2	Televisión	18,0	17,2
No sabe	0,6	1,1	No sabe	1,0	1,9	No sabe	4,7	6,1
No contesta	1,0	1,3	No contesta	12,9	12,0	No contesta	36,7	24,4
No me informo	0,0	0,6	No me informo	0,0	0,1	No me informo	0,0	0,1
Entorno personal, amigos, familia	0,0	0,1	Entorno personal, amigos, familia	0,2	0,5	Entorno personal, amigos, familia	0,6	1,1
Entorno laboral/profesional	0,0	0,0	Entorno laboral/profesional	0,0	0,1	Entorno laboral/profesional	0,0	0,2
Otras	0,0	0,0	Otras	0,0	0,1	Otras	0,0	0,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 10. Si utiliza Internet para informarse sobre temas de ciencia y tecnología, qué medio en concreto utiliza.

Dentro de Internet los valencianos encuentran información sobre ciencia y tecnología principalmente en las redes sociales (24,3%) y los blogs/foros (21,2%). Entre los españoles en su conjunto se modifica este orden, ya que los medios digitales generalistas (17%) superan a las redes sociales (15,8%) y los blogs o foros (14,4%). Cabe señalar el papel de Wikipedia, consultada por el 17,1% de los valencianos y por el 13,2% de los españoles (Tabla 10).

Tabla 10.

### Medios de Internet utilizados para informarse

	Com. Val.	España
Blogs/foros	21,2	14,4
Redes sociales	24,3	15,8
Medios digitales generalistas	9,0	17,0
Medios de comunicación digitales especializados en ciencia.	8,8	9,1
Podcast/radio por internet	5,1	1,1
Documentos audiovisuales	13,3	8,0
Wikipedia	17,1	13,2

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 11. ¿Aporta el progreso científico más bien ventajas o desventajas a los siguientes aspectos...? Indicar si las ventajas son mayores que las desventajas o a la inversa.

La importancia atribuida a la ciencia y la tecnología no evita la existencia de juicios de valor que las cuestionan, si bien como refleja la Tabla 11, tanto en la Comunitat Valenciana como en España los encuestados que ven ventajas superan con amplitud a las respuestas que señalan desventajas. Además, salvo en conservación del medio ambiente y la naturaleza, la opinión de los valencianos es más optimista, con diferencias que alcanzan cierta intensidad en algunos casos como el aumento de las libertades personales, la reducción de diferencias entre países ricos y pobres y los productos de alimentación y la producción agrícola, en este último ejemplo quizás por la diferente actitud ante los productos transgénicos.

De otra parte, merece destacarse que la casi unánime percepción del progreso científico como ventaja para el crecimiento económico, la calidad de vida, la protección de la vida humana y el combate contra las enfermedades, pierde intensidad cuando lo que se suscita es su influencia sobre la generación de nuevos puestos de trabajo, la conservación del medio ambiente y la relación entre las personas

**Tabla 11.**

**Aporta el progreso científico más bien ventajas o desventajas a los siguientes aspectos**

	Com. Val.		España		Com. Val.	España
	Ventajas	Desventajas	Ventajas	Desventajas	Ventajas (-) desventajas	
El desarrollo económico	97,1	2,5	88,6	10,2	94,5	78,4
La calidad de vida en la sociedad	96,1	3,3	90,4	8,4	92,7	82,1
La seguridad y la protección de la vida humana	90,8	8,6	86,2	12,4	82,2	73,8
La conservación del medio ambiente y la naturaleza	72,7	26,1	73,3	25,3	46,7	48,0
Hacer frente a las enfermedades y epidemias	94,7	4,9	93,7	5,2	89,8	88,6
Los productos de alimentación y la producción agrícola	84,5	15,3	75,4	23,0	69,2	52,3
La generación de nuevos puestos de trabajo	72,2	27,1	68,9	29,3	45,1	39,5
El incremento y mejora de las relaciones entre las personas	75,1	23,7	67,9	29,9	51,4	37,9
El aumento de las libertades individuales	81,0	18,0	66,9	30,8	62,9	36,1
La reducción de diferencias entre países ricos y pobres	66,5	32,7	54,5	43,8	33,7	10,8

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 12. ¿Cuál cree Vd. que es la posición de España respecto de la media de la Unión Europea de los 27 en lo que concierne a la investigación científica y la tecnología?

El posicionamiento de España en el terreno científico y tecnológico europeo ha recibido de los encuestados, tanto en la Comunitat Valenciana como en España, una respuesta coincidente: España se encuentra más retrasada, algo que se aprecia con mayor intensidad en los encuestados españoles (64,2%) que en los valencianos (49,0%). De hecho, el 12,4% de los encuestados valencianos considera que España supera a la media europea, frente a sólo el 6,3% del conjunto de los encuestados españoles que tiene esta opinión (Tabla 12).

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

**Tabla 12.**

### Posición de España respecto de la media de la Unión Europea

	Com. Val.	España
España está más adelantada	12,4	6,3
España está al mismo nivel	26,7	19,0
España está más retrasada	49,0	64,2
No sabe	4,9	6,6
No contesta	7,1	3,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 13. Los gobiernos que se citan dedican demasiados, los justos o pocos recursos a la investigación científica y tecnológica:

A los entrevistados se les ha solicitado que proporcionaran su opinión sobre los recursos que aportan las diferentes administraciones públicas (AAPP) a la investigación científica y tecnológica. Si nos fijamos en la frecuencia con la que se manifiesta la opinión de que tales recursos son escasos, puede apreciarse que ninguna de las administraciones internas obtiene un buen resultado y sólo la europea consigue una apreciación diferente. También en este caso las opiniones de los valencianos son más positivas que las del conjunto de españoles, si bien influye en ello la mayor proporción que no responde a la pregunta (Tabla 13).

La ordenación de las distintas AAPP por su menor aportación de recursos sitúa en primer lugar a la local, seguida de la regional y la estatal. Esta apreciación la comparten los encuestados de ambos espacios territoriales.

**Tabla 13.**

### Dedicación de recursos por los gobiernos a la investigación

	Gobierno europeo		Gobierno central		Gobierno autonómico		Ayuntamiento	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Demasiados recursos	4,3	5,8	4,1	3,4	2,5	2,7	1,4	2,5
Los recursos justos	41,0	33,3	29,6	25,4	28,8	21,8	25,5	17,3
Pocos recursos	42,0	40,9	55,5	54,1	58,2	58,3	62,9	62,4
No sabe	12,7	18,5	9,8	15,5	9,8	15,6	10,0	16,0
No contesta	0,0	1,5	1,0	1,5	0,6	1,6	0,2	1,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 14. En un contexto de recorte del gasto público, indique si los distintos niveles de gobierno deberían invertir más o menos en ciencia y tecnología.

Invitados a indicar su criterio sobre la inversión en ciencia y tecnología en un contexto de consolidación fiscal que obliga a restricciones en el gasto público, la mayor parte de los encuestados se inclinó por que el gobierno invierta más en estos campos (Tabla 14). Tal opción es, en el caso valenciano, más acusada cuando los niveles de gobierno considerados son el

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

europeo y el central, con proporciones en torno al 63% de apoyo. En el caso español la magnitud de encuestados que opina en esta misma dirección se sitúa entre el 56% y 59%. Surge cierto contraste entre ambos colectivos de encuestados, ya que el español muestra niveles de apoyo a una mayor inversión pública que son similares con independencia de la administración de que se trate mientras que en la Comunitat Valenciana el énfasis es menos intenso cuando se trata de exigir mayores recursos a las administraciones regional y local (53,7% y 51,4% respectivamente). Finalmente, la elección de invertir menos, como alternativa a la anterior, encuentra un pálido apoyo, siempre inferior al 9%.

**Tabla 14.**

**En un contexto de recorte del gasto público, indicar si los distintos niveles de gobierno deberían invertir más o menos en ciencia y tecnología**

	Gobierno europeo		Gobierno central		Gobierno autonómico		Ayuntamiento	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Invertir menos	4,9	7,3	4,1	6,7	5,1	7,3	6,3	8,3
Mantener inversión actual	23,5	23,2	23,7	21,8	32,2	22,8	34,5	22,8
Invertir más	63,5	57,0	63,3	59,5	53,7	58,0	51,4	56,2
No sabe	7,6	11,3	7,3	10,4	7,1	10,3	7,1	10,9
No contesta	0,4	1,3	1,6	1,5	2,0	1,6	0,8	1,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 15. ¿Cuál cree Vd. que es la posición de la comunidad autónoma en la que reside, respecto al resto de las CCAA en lo que concierne a la investigación científica y tecnológica?

Preguntados por la posición de su CCAA en relación a las restantes, el 13,9% de los encuestados valencianos entiende que la Comunitat Valenciana se encuentra más avanzada que las demás regiones (Tabla 15), mientras que el 30% entiende que se encuentra más retrasada. En ambos casos, las magnitudes señaladas se sitúan por debajo de los porcentajes que resultan de la valoración que el conjunto de los españoles otorgan a sus respectivas comunidades autónomas. Ello se debe a que una mayor proporción de valencianos considera que la Comunitat Valenciana se encuentra al mismo nivel que las restantes CCAA (17,3%) o bien más avanzada que algunas pero más retrasada que otras (30,8%).

**Tabla 15.**

**Posición de la comunidad autónoma en la que reside, respecto al resto de las CCAA en lo que concierne a la investigación científica y tecnológica**

	Com. Val.	España
Mi CCAA está más adelantada	13,9	16,5
Todas las CCAA están al mismo nivel	17,3	12,7
Mi CCAA está más adelantada que algunas y retrasada que otras	30,8	23,7
Mi CCAA está más retrasada	30,0	36,6
No sabe	7,5	9,5
No contesta	0,6	1,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 16. ¿Cree que la empresa privada invierte los suficientes recursos en investigación científica y desarrollo tecnológico?

En relación a los agentes ejecutores de la I+D, los encuestados consideran que la empresa privada no invierte suficientes recursos en esta materia. La percepción de tal circunstancia es más acusada en el conjunto español (59,6% de los encuestados) que en el valenciano (54,5%). De igual modo, pese a que las magnitudes reales no apoyan dicha opinión, el 31,6% de los valencianos piensa que sí se invierten suficientes recursos, frente al escaso 20,5% de la media nacional (Tabla 16).

**Tabla 16.**

**La empresa privada invierte los suficientes recursos en investigación científica y desarrollo tecnológico**

	Com. Val.	España
Sí	31,6	20,5
No	54,5	59,6
No sabe	13,5	18,5
No contesta	0,4	1,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 17. ¿Cómo valora Vd. que se incorporen los avances científicos y los nuevos desarrollos tecnológicos y organizativos a la actividad de las empresas?

La incorporación de innovaciones a la vida de la empresa es valorada de forma positiva por el 87,5% de los encuestados valencianos y el 81,8% de los españoles. Las opciones restantes – valoración negativa o indiferencia- apenas encuentran eco. De este modo se aprecia que en la percepción ciudadana la relación entre investigación y estrategia empresarial innovadora se encuentra muy enraizada (Tabla 17).

**Tabla 17.**

**Valoración sobre la incorporación de los avances científicos y desarrollos tecnológicos y organizativos a las empresas**

	Com. Val.	España
Lo valora positivamente	87,5	81,8
Lo valora negativamente	3,1	4,0
Es indiferente	6,7	9,2
No sabe	2,7	4,2
No contesta	0,0	0,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 18. ¿Cuáles son los motivos principales de que el nivel de inversión privada y pública en I+D+i en España sea menor comparado con los países más avanzados de la Unión Europea?

Interrogados sobre los motivos de que la I+D doméstica sea inferior a la de los países que están en cabecera de la Unión Europea, las respuestas se encuentran más distribuidas entre los

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

encuestados valencianos que entre los españoles. La opinión de que ello se debe a que la inversión en I+D no es una prioridad de los gobiernos se sitúa en primer lugar si bien en mayor proporción entre los encuestados del conjunto de España (30,8%) que entre los valencianos (23,7%). Estos últimos enfatizan como causas, en mayor proporción relativa, el hecho de que en España la investigación no es competitiva (22,9%), que no existe una cultura proclive a la ciencia (21,8%) o que los empresarios no apuestan por la innovación (19,8%), mientras que en el conjunto de España el énfasis se pone en segundo lugar en que la I+D no interesa a los poderes económicos (25,6%) (Tabla 18).

**Tabla 18.**

**Motivos principales de que la inversión en I+D+i en España sea menor comparado con los países más avanzados de la Unión Europea**

	Com. Val.	España
No es una prioridad de los gobiernos	23,7	30,8
España no tiene una cultura proclive a la ciencia	21,8	19,9
La investigación en España no es competitiva	22,9	14,3
Los empresarios no apuestan por la innovación	19,8	19,2
No interesa a los poderes económicos	13,1	25,6

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 19. ¿Cuál es su grado de acuerdo con las frases siguientes?:

A los encuestados se les ha pedido su opinión sobre un conjunto de enunciados sobre cómo mejorar la gestión de la tecnología. Para simplificar la interpretación de los resultados hemos recurrido de nuevo a la obtención de los saldos entre las respuestas que manifiestan acuerdo y las que expresan desacuerdo (Tabla 19). Existe desacuerdo, tanto en la Comunitat Valenciana como en España, y con mayor intensidad en la primera, respecto a que “(sea) erróneo imponer restricciones a las nuevas tecnologías hasta que se demuestre científicamente que pueden causar daños graves a los seres humanos y al medio ambiente” y a que “quienes financian la investigación han de orientar la actividad de los científicos”. Por el contrario, que sean “los investigadores (quienes) han de decidir la orientación de sus investigaciones, con independencias de la opinión de quienes financian su trabajo” suscita casi tanto acuerdo como desacuerdo si bien en el caso valenciano con ligero predominio del acuerdo (4,2 p.p.) mientras en el conjunto de España predomina el desacuerdo (-4.4 p.p.).

En el resto de proposiciones, el grado de acuerdo es constatable, si bien con intensidades no siempre próximas entre la Comunitat Valenciana y España. En ésta, recibe una conformidad significativamente mayor que en la Comunitat Valenciana (59,5 p.p. frente a 32,1 p.p.) la afirmación de que “Mientras se desconozcan las consecuencias de una nueva tecnología, se debería actuar con cautela y controlar su uso para proteger la salud y el medio ambiente”. Por el contrario, los valencianos son notablemente más partidarios de que “Los ciudadanos deberían desempeñar un papel más importante en las decisiones sobre ciencia y tecnología” (36,1 p.p., frente a los 19 p.p. de España), así como de que “Los conocimientos científicos son la mejor base para elaborar leyes y regulaciones” (27,1 p.p., frente a los 13,7 p.p. de España).

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Las restantes afirmaciones –“En la elaboración de leyes y regulaciones, los valores y las actitudes son tan importantes como los conocimientos científicos” y “Las decisiones sobre la ciencia y la tecnología es mejor dejarlas en manos de los expertos”- obtienen un nivel de acuerdo en España y la Comunitat Valenciana bastante similar, con cierto grado de contradicción en este último caso con el apoyo relativamente elevado antes referido de la Comunitat Valenciana respecto a un mayor papel de los ciudadanos en las decisiones sobre ciencia y tecnología.

**Tabla 19.**

### Grado de acuerdo con las frases siguientes

Diferencia entre respuestas: Muy + bastante de acuerdo (-) Muy + bastante en desacuerdo		
	Com. Val.	España
Quienes financian la investigación han de orientar la actividad de los científicos	-23,9	-16,1
Los investigadores han de decidir la orientación de sus investigaciones, con independencias de la opinión de quienes financian su trabajo	4,2	-4,4
Es erróneo imponer restricciones a las nuevas tecnologías hasta que se demuestre científicamente que pueden causar daños graves a los seres humanos y al medio ambiente	-30,5	-27,6
Mientras se desconozcan las consecuencias de una nueva tecnología, se debería actuar con cautela y controlar su uso para proteger la salud y el medio ambiente	32,1	59,5
Los conocimientos científicos son la mejor base para elaborar leyes y regulaciones	27,1	13,7
En la elaboración de leyes y regulaciones, los valores y las actitudes son tan importantes como los conocimientos científicos	35,8	29,9
Las decisiones sobre la ciencia y la tecnología es mejor dejarlas en manos de los expertos	30,8	30,1
Los ciudadanos deberían desempeñar un papel más importante en las decisiones sobre ciencia y tecnología	36,1	19,0

Fuente: FECYT y elaboración propia

## 20. ¿Estaría dispuesto a incorporar la ciencia entre sus donaciones desinteresadas de dinero?

La encuesta ha buscado conocer también la opinión sobre las actitudes filantrópicas hacia la ciencia. La Tabla 20 expresa que entre los valencianos existe una mayor proclividad (48,8% de las respuestas) que en el conjunto de España (37,4%), donde, además, el “no” alcanza una proporción elevada (34,6%) que casi duplica la valenciana (19,4%). Merece observarse también que una parte importante de los encuestados (24,7 % en la Comunitat Valenciana y 21,1% en España) muestra una disposición favorable a la acción filantrópica, si bien cercenada por la indisponibilidad de recursos económicos.

**Tabla 20.**

### Disposición a donar dinero a la ciencia de forma desinteresada

	Com. Val.	España
Sí	48,8	37,4
No	19,4	34,6
Estaría dispuesto pero no tengo posibilidades	24,7	21,1
No sabe	3,5	3,5
Nc	3,5	3,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 21. Piense en la profesión de investigador/a. ¿Vd. diría que esta profesión es una profesión...

La posibilidad de elección de la profesión investigadora se ha calibrado en base a cuatro criterios: atractivo, remuneración económica, compensación personal y reconocimiento social. Los resultados (Tabla 21) muestran valoraciones más favorables (o menos desfavorables) en todos los casos en la Comunitat Valenciana que en España. En ambos casos la profesión investigadora resulta atractiva, especialmente para los encuestados valencianos, pero también el atractivo se ve en términos de compensación personal –y de nuevo en mayor proporción en la Comunitat Valenciana (52,6 p.p. y 45,3 p.p., respectivamente). Por el contrario, la profesión investigadora sigue considerándose poco reconocida en términos de remuneración económica y de reconocimiento social, aunque con una visión más negativa en el conjunto de España que en la Comunitat Valenciana.

**Tabla 21.**

**La profesión de investigador/a reúne las siguientes cualidades**

	Com. Val.	España
Atractiva (mucho -poco)	46,6	25,5
Remuneración económica (bien - mal)	-17,7	-25,3
Compensa personalmente (sí - no)	52,6	45,3
Reconocimiento social (alto - poco)	-10,8	-20,8

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 22. De los ámbitos siguientes, ¿en qué dos considera que debería ser prioritario el esfuerzo de investigación de cara al futuro?

La encuesta inquirió sobre un conjunto de áreas de investigación pidiendo a los encuestados un ejercicio de priorización sobre su relevancia. La Tabla 22 refleja la inmensa importancia atribuida a la medicina y salud: el 81% de los encuestados valencianos y españoles escogieron este campo como primero o segundo en importancia, mientras que las dos áreas siguientes – medio ambiente y fuentes energéticas- fueron señaladas en primer o segundo lugar de prioridad por menos del 30% de los encuestados. El resto de áreas sólo fueron señaladas en primer o segundo lugar de preferencia por un porcentaje inferior al 15% de encuestados. Los campos menos destacados fueron transportes (4,7%) y tecnología aeroespacial (1,6%).

**Tabla 22.**

**Ámbitos siguientes en los que debería ser prioritario el esfuerzo de investigación de cara al futuro**

	Com. Val.	España
Tecnologías de la información y las comunicaciones	8,6	10,7
Medicina y salud	81,0	81,3
Fuentes energéticas	23,5	30,3
Alimentación	10,4	12,4
Transportes	4,7	4,7
Medio ambiente	22,0	24,6
Ciencias humanas y sociales	14,1	8,2
Tecnología aeroespacial	1,6	1,2
Seguridad y defensa	14,5	9,5
Ciencias fundamentales	11,0	5,9

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 23. ¿Diría que los siguientes medios le prestan una atención suficiente o insuficiente a la información científica?:

Respecto a la presencia que otorgan los medios de comunicación a la información científica el medio mejor valorado es Internet con un saldo positivo de 59,2 p.p. en la Comunitat Valenciana y 50,8 p.p. en España entre el porcentaje de encuestados que consideran suficiente la atención prestada y el de los que lo consideran insuficiente. El segundo medio más valorado en el caso de la Comunitat Valenciana son las revistas semanales de información general, con un saldo positivo de respuestas favorables de 37,3 p.p. -en contraste con la valoración negativa que éstas obtienen en España (-4,9 p.p.)-. La televisión alcanza valores de cierto equilibrio (2,5 p.p. y 1,4 p.p., respectivamente), mientras que la prensa gratuita, la radio e incluso la prensa diaria de pago obtienen resultados netos negativos, más acusados en el conjunto de España (Tabla 23).

Tabla 23.

Grado de atención prestada por los siguientes medios a la información científica

Diferencia entre respuestas: Suficiente (-) Insuficiente		
	Com. Val.	España
Prensa diaria de pago	-4,1	-19,7
Prensa gratuita	-36,2	-44,7
Radio	-7,4	-13,0
Televisión	2,5	1,4
Revistas semanales de información general	37,3	-4,9
Internet	59,2	50,8

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 24. Confianza que inspiran los siguientes medios a la hora de mantenerse informado sobre ciencia y tecnología (de 1 a 5, donde 1 es muy poca y 5 mucha):

La evaluación de la confianza en los distintos medios como fuentes de información sobre ciencia y tecnología, medida también como diferencia entre quienes, en una escala de valoración de 1 a 5, les atribuyen mucha confianza (puntuaciones de 4 y 5) y quienes les atribuyen poca (1 y 2 puntos), indica (tabla 24) el elevado nivel de confianza que merecen las revistas de divulgación científica o técnica (en torno a 64 p.p. tanto en la Comunitat Valenciana como en España), seguidas en aquélla por las revistas semanales de información general (38,4 p.p.), la prensa diaria de pago (37,8 p.p.), la radio (33,5 p.p.) y la televisión (31,6 p.p.), mientras que Internet se sitúa en 20,4 p.p. (34,2 p.p. en España). Ningún medio obtiene saldo negativo en el caso de la Comunitat Valenciana, a diferencia del conjunto nacional donde la prensa gratuita obtiene un saldo de -10,4 p.p. En general, todos los medios, con la excepción de Internet, inspiran una mayor confianza en la Comunitat Valenciana que en España.

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

**Tabla 24.**

**Diferencia entre respuestas: Mucha (5+4) - Poca (1+2)**

	Com. Val.	España
Internet	20,4	34,2
Prensa diaria de pago	37,8	24,1
Prensa gratuita	11,0	-10,4
Revistas de divulgación científica o técnica	64,5	63,7
Radio	33,5	31,3
Televisión	31,6	32,2
Revistas semanales de información general	38,4	16,8

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 25. Grado de confianza en las siguientes instituciones a la hora de tratar cuestiones relacionadas con la ciencia o la tecnología (de 1 a 5, donde 1 es muy poca y 5 mucha)

En cuanto al grado de confianza en diversas instituciones cuando se tratan cuestiones relacionadas con la ciencia y la tecnología la Tabla 25 y el Gráfico 7 muestran igualmente los saldos entre los porcentajes de respuestas positivas y negativas. La institución mejor valorada son los hospitales (saldos de 84,7 p.p. y 76,3 p.p., respectivamente en la Comunitat Valenciana y España). En el caso valenciano las siguientes posiciones corresponden a los museos de ciencia y tecnología, organismos públicos de investigación y colegios profesionales, mientras que en el conjunto de España las universidades escalan al segundo lugar (en llamativo contraste con la Comunitat Valenciana), desplazando hacia abajo a los museos de ciencia y tecnología y a los organismos públicos de investigación. En el polo opuesto, los encuestados sitúan a la iglesia, los partidos políticos y los sindicatos en los últimos lugares y con valores negativos mucho más pronunciados en España que en la Comunitat Valenciana. Cabe señalar que, con la excepción de las Universidades, el grado de confianza en las instituciones es siempre mayor (o el de desconfianza menor) entre los encuestados valencianos que en los del conjunto de España..

**Tabla 25.**

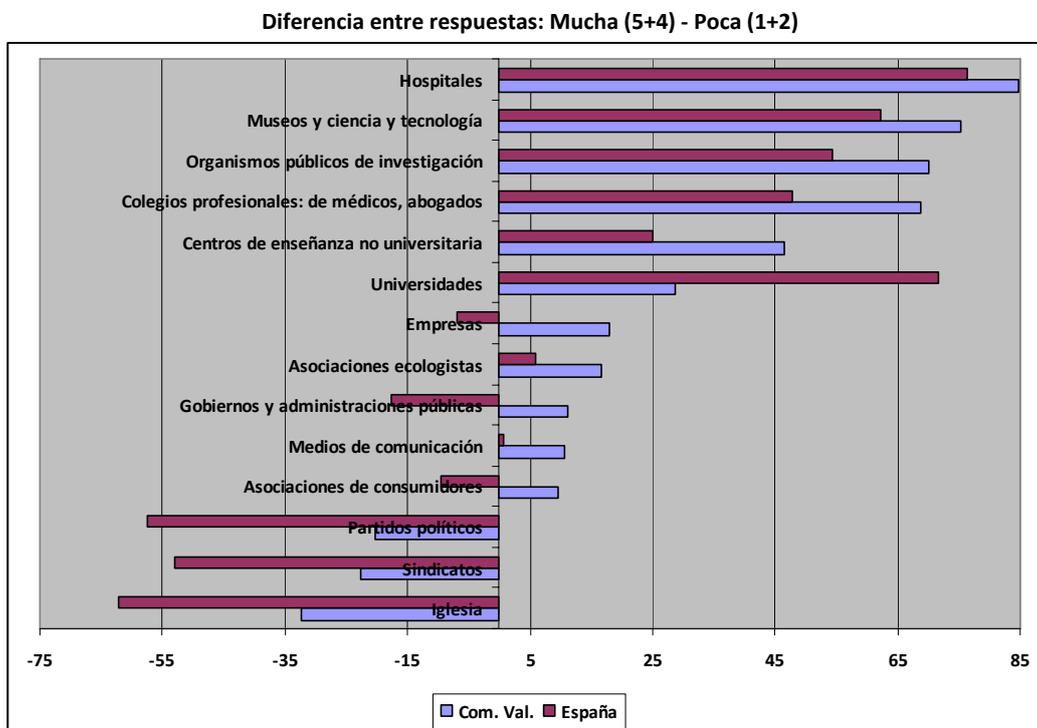
**Diferencia entre respuestas: Mucha (5+4) - Poca (1+2)**

	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Hospitales	84,7	76,3	Iglesia	-32,3	-62,2
Colegios profesionales: de médicos, abogados	68,8	47,7	Asociaciones de consumidores	9,5	-9,6
Universidades	28,6	71,6	Asociaciones ecologistas	16,7	6,0
Organismos públicos de investigación	70,2	54,3	Empresas	17,9	-6,9
Partidos políticos	-20,4	-57,5	Gobiernos y administraciones públicas	11,1	-17,7
Sindicatos	-22,7	-53,1	Centros de enseñanza no universitaria	46,4	25
Medios de comunicación	10,7	0,8	Museos y ciencia y tecnología	75,3	62,3

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Gráfico 7.



Fuente: FECYT y elaboración propia

### 26. Si tuviera que hacer un balance de la ciencia y la tecnología teniendo en cuenta todos los aspectos positivos y negativos, ¿cuál de las siguientes opciones reflejaría mejor su opinión?

El balance global que los encuestados realizan de la ciencia y la tecnología es positivo, ya que el 47,8% de los valencianos y el 54,3% de los españoles consideran que sus beneficios superan a sus perjuicios, mientras que sólo el 7,5% y 7,3%, respectivamente, opinan lo contrario. El grupo que atribuye la existencia de cierto equilibrio entre beneficios y perjuicios es relativamente amplio, abarcando al 38,2 % de los encuestados valencianos y en menor proporción (23,6%) a los españoles (Tabla 26).

Tabla 26.

#### Balance de la ciencia y la tecnología

	Com. Val.	España
Los beneficios de la ciencia y tecnología son mayores que los perjuicios	47,8	54,3
Los beneficios y los perjuicios de la ciencia y tecnología están en equilibrio	38,2	23,6
Los perjuicios de la ciencia y la tecnología son mayores que los beneficios	7,5	7,3
No tengo una opinión formada sobre esta cuestión	4,5	11,9
Otros	2,0	2,9
Total	100,0	100,0

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

**27. Supongamos que debido a una enfermedad grave Vd. o alguno de los suyos debe someterse a una operación arriesgada. Si tuviera que tomar una decisión importante relativa a dicha operación, ¿qué tipo de información tendría en cuenta principalmente?**

Puestos en la tesitura de tomar una decisión de grave riesgo en materia de salud, la mayoría de los encuestados – un 52% en la Comunitat Valenciana y una proporción superior en España (66,9%)- aboga por acudir sólo a la información proporcionada por el personal médico. No obstante, ésta no sería determinante para el 37,1% de los valencianos ni para el 25,6% de los encuestados españoles. También, aunque en porcentajes muy reducidos, los valencianos se inclinan con mayor asiduidad por recoger la opinión de personas conocidas y familiares (Tabla 27).

**Tabla 27.**

**A quién se recurre para obtener información en caso de enfermedad grave**

	Com. Val.	España
Solamente la de los médicos y especialistas	52,0	66,9
La opinión médica, pero no sería determinante	37,1	25,6
Actuaría básicamente por intuición / estado de ánimo	1,4	0,6
Trataría de hacerme una carta astral o consultar el tarot	0,0	0,1
Tendría en cuenta la opinión de personas conocidas y familia	6,3	2,7
Trataría de encontrar remedio en tratamientos alternativos	1,0	2,0
Informarme por mi cuenta (libros, revistas, internet...)	1,6	0,8
No sabe	0,0	0,4
NC	0,8	0,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

**28. Frases que describen comportamientos que las personas pueden adoptar en su vida diaria. Indicar la frecuencia.**

Esta pregunta, dirigida a conocer lo que podría denominarse “la alfabetización de los ciudadanos” en aspectos próximos al ámbito científico y tecnológico y a la responsabilidad de sus actitudes ante hechos que afectan a su salud, ha dado como resultados más destacables los siguientes (Tabla 28):

La lectura previa de los prospectos de los medicamentos se realiza con mayor frecuencia en España (56,2% de los encuestados) que en la Comunitat Valenciana (35,3%). Lo mismo sucede con la lectura de las etiquetas de los alimentos (26,1 de los encuestados de la Comunitat Valenciana y el 39,5% de España), la atención a las especificaciones técnicas de los electrodomésticos, la información sobre las alarmas sanitarias o la consulta del diccionario para comprender el significado de una palabra o término. Por el contrario la atención a la dieta recomendada por el médico sí obtiene valores próximos en España y la Comunitat Valenciana (46,8% y 42,7%, respectivamente)

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

**Tabla 28.**

### Comportamientos de las personas ante ciertos aspectos de la vida diaria

	Lee los prospectos de los medicamentos antes de hacer uso de los mismos		Lee las etiquetas de los alimentos o se interesa por sus cualidades		Presta atención a las especificaciones técnicas de los electrodomésticos o de los manuales de los aparatos	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Si, con frecuencia	35,3	56,2	26,1	39,5	25,5	36,5
Sí, de vez en cuando	42,7	27,9	40,6	35,6	36,9	34,6
No, muy raramente	18,4	13,8	27,5	22,4	29,0	25,8
No sabe	0,8	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3
No contesta	2,7	1,9	5,9	2,5	8,6	2,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Tiene en cuenta la opinión médica al seguir una dieta		Trata de mantenerse informado ante una alarma sanitaria		Consulta el diccionario cuando no comprende una palabra o término	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Si, con frecuencia	42,7	46,8	26,9	49,7	30,8	48,7
Sí, de vez en cuando	33,5	27,4	35,1	31,5	34,9	29,3
No, muy raramente	20,2	20,2	36,3	16,6	27,6	19,5
No sabe	1,2	3,2	0,0	0,6	0,0	0,3
No contesta	2,4	2,4	1,8	1,5	6,7	2,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 29. Si ha contestado al principio de la encuesta mostrarse poco o nada interesado en temas relacionados con la ciencia y la tecnología, diga por qué.

Finalmente, preguntados los encuestados con escaso o nulo interés hacia los asuntos relacionados con la ciencia y la tecnología acerca de las causas para ello justifican su posición sin aportar una razón concreta (“no despierta mi interés”) o señalan la dificultad de comprensión (Tabla 29).

**Tabla 29.**

### Motivos por los que el encuestado se muestra poco o nada interesado en la ciencia y tecnología

	Com. Val.	España
No tengo tiempo	0,6	1,9
No lo entiendo	5,7	6,5
No lo necesito	2,2	2,5
Nunca he pensado sobre este tema	2,0	3,0
No despierta mi interés	6,3	7,7
No hay una razón específica	2,4	2,4

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

### 30. Características de los encuestados

En las siguientes tablas se reúnen algunas de las características personales de los encuestados.

**Tabla 30.**

Sexo		
	Com. Val.	España
Hombre	48,0	48,6
Mujer	52,0	51,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

**Tabla 31.**

Edad		
	Com. Val.	España
De 15 a 24 años	17,5	16,1
De 25 a 34 años	20,0	19,3
De 35 a 44 años	18,0	18,2
De 45 a 54 años	14,5	14,6
De 55 a 64 años	11,8	11,9
De 65 y más años	18,2	19,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

**Tabla 32.**

**¿Tiene Vd. algún tipo de discapacidad física o sensorial?**

	Com. Val.	España
Sí	10,8	5,2
No	88,4	93,8
No sabe	0,0	0,1
No contesta	0,8	1,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

**Tabla 33.**

Estado civil		
	Com. Val.	España
Soltero/a	43,9	42,1
Casado/a	39,0	40,4
Viviendo en pareja	6,5	7,2
Separado/a	2,7	2,4
Divorciado/a	2,5	3,0
Viudo	5,1	4,5
No contesta	0,2	0,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

### 4. Algunas conclusiones

Entre los temas de interés planteados por la encuesta - Alimentación y consumo, Ciencia y tecnología, Cine, arte y cultura, Deportes, Economía y Empresas, Medicina y salud, Medio ambiente y ecología, Política y Temas de famosos-, la ciencia y la tecnología han ocupado la sexta posición entre los encuestados valencianos (17,8%) y la séptima entre los españoles (15,9%). De los anteriores temas, el mayor saldo favorable señalado por los valencianos se ha inclinado a favor de medicina y salud, seguido de cine, arte y cultura y alimentación y el consumo (44,1 p.p.).

La valoración de los encuestados valencianos sobre diversas profesiones ha situado en primer lugar a médicos, científicos y profesores, con intensidades abrumadoras en los tres casos. Esta positiva valoración se ha reiterado en España.

Sobre las prioridades que los entrevistados aplicarían a los fondos públicos, la primera de ellas es la ciencia y la tecnología, con el 21,2% de los encuestados en la Comunitat Valenciana y el 18.5% en España. No obstante, si se consideran conjuntamente las valoraciones en primer y segundo lugar de prioridad, la ciencia y la tecnología pasa a segunda posición tras la seguridad ciudadana.

Respecto a la valoración de la contribución científica, tanto en la Comunitat Valenciana como en España los encuestados han opinado que las ventajas superan con amplitud a las desventajas. Además, en la mayor parte de los casos la opinión de los valencianos ha sido más optimista que la española. No obstante, la percepción favorable pierde intensidad cuando se pregunta sobre la influencia del progreso científico en la generación de nuevos puestos de trabajo y la conservación del medio ambiente.

El posicionamiento de España en el terreno científico y tecnológico europeo ha recibido de los encuestados, tanto en la Comunitat Valenciana como en España, una respuesta coincidente: España se encuentra atrasada, algo que se aprecia con mayor intensidad en los encuestados del conjunto de España (64,2%) que en los valencianos (49,0%). Los motivos de que la investigación doméstica sea menos relevante que la de los países situados a la cabecera de la Unión Europea apuntan que la inversión en I+D no es una prioridad de los gobiernos, seguida de la opinión de que la investigación no es competitiva (22,9%), que no se dispone de una cultura proclive a la ciencia (21,8%) y que los empresarios no apuestan por la innovación (19,8%).

De otra parte, en relación a la I+D de la propia comunidad autónoma respecto a las restantes, el 13,9% de los encuestados valencianos entienden que la Comunitat Valenciana se encuentra más avanzada, mientras que el 30% entiende que se encuentra por detrás.

Respecto a los recursos que aportan las diferentes administraciones públicas a la investigación científica y tecnológica, los encuestados no otorgan buena valoración a ninguna de las administraciones domésticas –central, regional y local- y sólo la europea consigue una consideración favorable. Invitados a indicar su criterio sobre la inversión en ciencia y tecnología, en el actual contexto de consolidación fiscal, la mayor parte de los encuestados se ha inclinado a favor de que el gobierno, pese a ello, invierta más en estos campos.

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

En relación a los agentes ejecutores de la I+D, los encuestados consideran que la empresa privada no invierte suficiente. Esta percepción es más acusada en el conjunto de España (59,6% de los encuestados) que en la Comunitat Valenciana (54,5%).

La encuesta ha buscado conocer también la opinión sobre las actitudes filantrópicas ante la ciencia. A este respecto, el 48,8% de las respuestas producidas en la Comunitat Valenciana se ha manifestado a favor de aportar dinero propio a la I+D, superando al conjunto de España (37,4%).

La elección de la profesión investigadora recibe respuestas positivas en cuanto a compensación personal y atractivo para los jóvenes, mientras que la remuneración económica y el reconocimiento social todavía se ven insuficientes.

La encuesta ha contemplado un conjunto de ámbitos científico-tecnológicos para los que se ha solicitado a los encuestados la selección de los dos considerados más relevantes: la medicina y la salud se sitúa abrumadoramente en primera posición (81% de los encuestados valencianos y españoles), grado de apoyo que resalta más, si cabe, cuando se contrasta con el recibido por las siguientes opciones –medio ambiente y fuentes energéticas– que han sido señaladas por menos del 30% de los encuestados.

En cuanto a las instituciones más valoradas en relación con la ciencia y la tecnología, el primer lugar corresponde a los hospitales tanto en la Comunitat Valenciana como en España (84,7 p.p. y 76,3 p.p., respectivamente). En el caso valenciano las siguientes posiciones han correspondido a los museos de ciencia y tecnología, organismos públicos de investigación y colegios profesionales mientras que, en el conjunto de España, tales lugares los han ocupado las universidades, los museos de ciencia y tecnología y, a mayor distancia, los organismos públicos de investigación.

Finalmente, el balance global que los encuestados han expresado de la ciencia y la tecnología ha sido positivo ya que el 47,8% de los valencianos y el 54,3% de los españoles han considerado que sus beneficios superaban a sus perjuicios, mientras que sólo el 7,5% y 7,3%, respectivamente, han opinado lo contrario.

# Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

## Anexo

Tabla 34.

Temas sobre los que se sienta especial interés por los encuestados

Alimentación y consumo			Astrología / ocultismo		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	96	18,8	Com. Val.	12	2,4
España	1.711	22,0	España	145	1,9
Arte y cultura			Deportes		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	79	15,5	Com. Val.	143	28,0
España	1.205	15,5	España	2.287	29,4
Medicina y Salud			Medio ambiente y ecología		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	120	23,5	Com. Val.	63	12,4
España	2.057	26,4	España	874	11,2
Terrorismo			Viajes/turismo		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	8	1,6	Com. Val.	48	9,4
España	179	2,3	España	1.286	16,5
Ciencia y tecnología			Cine y espectáculos		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	91	17,8	Com. Val.	98	19,2
España	1.241	15,9	España	1.661	21,3
Economía y empresas			Educación		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	68	13,3	Com. Val.	67	13,1
España	1.154	14,8	España	1.263	16,2
Política			Sucesos		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	65	12,7	Com. Val.	61	12,0
España	1.139	14,6	España	841	10,8
Temas de famosos			Trabajo y empleo		
	Frecuencia	Porcentaje		Frecuencia	Porcentaje
Com. Val.	38	7,5	Com. Val.	197	38,6
España	471	6,1	España	2.728	35,0
Pensiones					
	Frecuencia	Porcentaje			
Com. Val.	41	8,0			
España	498	6,4			

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 35.

Hasta qué punto el encuestado se encuentra interesado en los siguientes temas

Alimentación y consumo			Ciencia y tecnología			Cine, arte y cultura		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco interesado	3,1	3,7	Muy poco interesado	8,4	7,7	Muy poco interesado	2,0	3,2
Poco interesado	10,2	13,0	Poco interesado	12,9	17,6	Poco interesado	12,5	13,4
Algo interesado	29,0	28,9	Algo interesado	27,5	32,9	Algo interesado	25,9	31,1
Bastante interesado	39,4	32,4	Bastante interesado	36,1	26,8	Bastante interesado	37,5	33,0
Muy interesado	18,0	21,1	Muy interesado	14,9	14,0	Muy interesado	21,4	18,1
No sabe		0,2	No sabe		0,3	No sabe		0,2
No contesta	0,2	0,6	No contesta	0,2	0,7	No contesta	0,8	1,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Deportes			Economía y Empresas			Medicina y salud		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco interesado	10,4	13,1	Muy poco interesado	11,4	9,6	Muy poco interesado	2,5	3,1
Poco interesado	14,7	20,0	Poco interesado	17,3	20,6	Poco interesado	9,0	9,9
Algo interesado	22,0	21,4	Algo interesado	33,3	31,7	Algo interesado	28,6	26,6
Bastante interesado	28,0	23,5	Bastante interesado	27,8	23,8	Bastante interesado	40,2	33,2
Muy interesado	23,5	21,0	Muy interesado	9,0	13,0	Muy interesado	17,5	25,9
No sabe	0,2	0,1	No sabe	0,2	0,3	No sabe	0,4	0,3
No contesta	1,2	0,9	No contesta	1,0	1,1	No contesta	1,8	1,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Medio ambiente y ecología			Política			Temas de famosos		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco interesado	4,5	4,0	Muy poco interesado	16,5	23,1	Muy poco interesado	32,2	46,4
Poco interesado	15,9	15,2	Poco interesado	22,4	25,8	Poco interesado	22,4	24,4
Algo interesado	31,8	32,6	Algo interesado	37,1	25,7	Algo interesado	26,9	15,3
Bastante interesado	32,2	29,5	Bastante interesado	15,3	15,8	Bastante interesado	11,6	8,3
Muy interesado	14,1	17,4	Muy interesado	7,1	8,7	Muy interesado	6,7	4,9
No sabe	0,2	0,3	No sabe		0,2	No sabe	0,4	0,1
No contesta	1,4	1,1	No contesta	1,8	0,7	No contesta	100,0	0,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 36.

Hasta qué punto se encuentra informado sobre los siguientes temas

Alimentación y consumo			Ciencia y tecnología			Cine, arte y cultura		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco informado	1,2	3,7	Muy poco informado	8,8	9,5	Muy poco informado	2,9	4,2
Poco informado	11,8	15,9	Poco informado	18,8	24,8	Poco informado	10,0	15,9
Algo informado	38,4	39,7	Algo informado	33,1	36,4	Algo informado	35,1	37,7
Bastante informado	43,9	30,9	Bastante informado	29,6	21,4	Bastante informado	40,0	31,9
Muy informado	4,5	8,9	Muy informado	9,0	6,6	Muy informado	10,8	8,9
No sabe	0,0	0,1	No sabe		0,2	No sabe		0,2
No contesta	0,2	0,8	No contesta	0,6	1,0	No contesta	1,2	1,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Deportes			Economía y empresas			Medicina y salud		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco informado	8,0	11,3	Muy poco informado	4,9	10,3	Muy poco informado	2,5	4,1
Poco informado	12,2	18,2	Poco informado	22,2	25,7	Poco informado	11,0	17,4
Algo informado	30,8	23,5	Algo informado	45,5	36,7	Algo informado	45,1	40,6
Bastante informado	29,2	26,6	Bastante informado	23,9	20,4	Bastante informado	34,3	27,9
Muy informado	19,6	19,5	Muy informado	1,8	5,5	Muy informado	4,5	8,6
No sabe		0,2	No sabe	0,2	0,2	No sabe	0,2	0,2
No contesta	0,2	0,8	No contesta	1,6	1,2	No contesta	2,4	1,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Medio ambiente y ecología			Política			Temas de famosos		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco informado	4,1	6,1	Muy poco informado	12,2	17,6	Muy poco informado	27,6	38,1
Poco informado	21,2	23,7	Poco informado	30,4	26,8	Poco informado	24,5	24,1
Algo informado	40,8	40,0	Algo informado	37,3	28,5	Algo informado	27,6	17,1
Bastante informado	25,7	22,1	Bastante informado	13,9	18,1	Bastante informado	12,4	10,9
Muy informado	4,5	6,4	Muy informado	3,9	7,7	Muy informado	7,5	8,5
No sabe	0,2	0,3	No sabe		0,2	No sabe		0,3
No contesta	3,5	1,4	No contesta	2,4	1,1	No contesta	0,4	1,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 37.

Visitas a distintos tipos de centros realizadas por el encuestado

Visitar museos o exposiciones de arte			Visitar museos de ciencia y tecnología		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Sí	35,7	38,7	Sí	12,0	15,9
No	63,9	60,7	No	87,1	83,2
No contesta	0,4	0,6	No contesta	1,0	0,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Visitar zoos o acuarios			Acudir a bibliotecas		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Sí	19,8	25,0	Sí	37,6	39,5
No	79,6	74,2	No	62,0	59,9
No contesta	0,6	0,8	No contesta	0,4	0,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Ir a teatro, cine, conciertos			Acudir a alguna actividad de semana de la ciencia		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Sí	69,8	70,8	Sí	7,6	4,3
No	30,0	28,8	No	90,2	94,1
No contesta	0,2	0,5	No contesta	2,2	1,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Visitar monumentos históricos			Visitar parques naturales		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Sí	35,9	46,4	Sí	33,1	48,0
No	63,3	53,1	No	66,9	51,3
No contesta	0,8	0,6	No contesta	0,0	0,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

# Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 38.

## Valoración de diferentes grupos de profesionales

Médicos			Científicos			Ingenieros		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco	0,6	0,9	Muy poco	0,2	0,9	Muy poco	0,6	1,4
Poco	1,2	1,6	Poco	3,3	3,1	Poco	3,9	4,4
Algo	8,0	6,5	Algo	11,2	13,3	Algo	18,2	22,1
Bastante	36,7	34,1	Bastante	45,1	36,0	Bastante	44,7	41,3
Mucho	52,4	56,2	Mucho	38,0	44,7	Mucho	30,4	28,8
No sabe	0,0	0,2	No sabe	1,0	1,2	No sabe	0,8	1,1
No contesta	1,2	0,6	No contesta	1,2	0,7	No contesta	1,4	1,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Jueces			Abogados			Deportistas		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco	3,7	8,3	Muy poco	2,9	8,8	Muy poco	2,2	7,3
Poco	8,6	14,0	Poco	9,6	16,2	Poco	11,8	16,3
Algo	28,6	28,3	Algo	34,1	32,5	Algo	33,3	32,2
Bastante	38,6	27,8	Bastante	39,8	27,4	Bastante	37,5	26,8
Mucho	19,0	20,0	Mucho	12,7	14,0	Mucho	15,1	16,5
No sabe	0,2	0,7	No sabe	0,0	0,5	No sabe	0,0	0,3
No contesta	1,2	0,8	No contesta	0,8	0,7	No contesta	0,2	0,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Periodistas			Empresarios			Profesores		
	Com. Val.	España		Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy poco	2,4	5,9	Muy poco	3,5	8,1	Muy poco	0,6	1,8
Poco	11,6	13,7	Poco	9,6	15,4	Poco	2,4	3,5
Algo	42,9	38,0	Algo	40,0	33,5	Algo	17,1	15,8
Bastante	35,7	29,8	Bastante	38,8	29,1	Bastante	43,7	40,2
Mucho	6,5	11,6	Mucho	6,9	12,8	Mucho	34,1	37,7
No sabe	0,0	0,4	No sabe		0,3	No sabe	0,4	0,3
No contesta	1,0	0,6	No contesta	1,2	0,7	No contesta	1,8	0,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Religiosos			Políticos					
	Com. Val.	España		Com. Val.	España			
Muy poco	20,0	35,3	Muy poco	15,9	38,1			
Poco	23,5	27,8	Poco	26,1	26,8			
Algo	34,9	21,1	Algo	41,8	20,7			
Bastante	13,9	9,0	Bastante	12,9	9,0			
Mucho	6,9	5,8	Mucho	2,7	4,7			
No sabe		0,4	No sabe	0,0	0,2			
No contesta	0,8	0,6	No contesta	0,6	0,6			
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>			

Fuente: FECYT y elaboración propia

# Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 39.

## Grado de acuerdo sobre las siguientes informaciones

	Quienes financian la investigación han de orientar la actividad de los científicos		Los investigadores han de decidir la orientación de sus investigaciones, con independencias de la opinión de quienes financian su trabajo		Es erróneo imponer restricciones a las nuevas tecnologías hasta que se demuestre científicamente que pueden causar daños graves a los seres humanos y al medio ambiente	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Muy en desacuerdo	24,1	20,6	2,2	3,1	4,3	11,4
Bastante en desacuerdo	25,5	22,5	11,6	10,0	11,2	17,6
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	11,0	22,0	12,7	20,4	25,5	21,5
Bastante de acuerdo	19,8	19,0	32,9	33,3	29,0	23,5
Muy de acuerdo	5,9	8,0	22,0	22,7	6,1	8,7
No sabe	6,7	4,2	6,5	3,3	6,7	4,3
No contesta	7,1	3,7	12,2	7,2	17,3	13,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Mientras se desconozcan las consecuencias de una nueva tecnología, se debería actuar con cautela y controlar su uso para proteger la salud y el medio ambiente		Los conocimientos científicos son la mejor base para elaborar leyes y regulaciones		En la elaboración de leyes y regulaciones, los valores y las actitudes son tan importantes como los conocimientos científicos	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Muy en desacuerdo	1,4	1,0	3,1	5,4	2,2	3,4
Bastante en desacuerdo	12,2	5,9	8,2	14,0	6,3	10,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	22,0	13,5	29,2	32,8	26,9	28,4
Bastante de acuerdo	29,2	35,0	30,6	23,0	34,9	30,1
Muy de acuerdo	16,5	31,4	7,8	10,1	9,4	13,2
No sabe	4,7	2,8	7,8	7,9	8,6	7,2
No contesta	14,1	10,4	13,1	6,8	11,8	7,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Las decisiones sobre la ciencia y la tecnología es mejor dejarlas en manos de los expertos		Los ciudadanos deberían desempeñar un papel más importante en las decisiones sobre ciencia y tecnología			
	Com. Val.	España	Com. Val.	España		
Muy en desacuerdo	1,4	1,3	2,0	4,8		
Bastante en desacuerdo	2,4	4,5	7,6	13,5		
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	15,9	15,4	24,9	30,6		
Bastante de acuerdo	34,3	37,5	20,0	25,1		
Muy de acuerdo	27,3	33,0	25,7	12,2		
No sabe	7,3	2,9	5,9	3,9		
No contesta	11,6	5,4	13,9	9,9		
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 40.

### Cualidades de la carrera científica

	Atractiva			Remuneración económica	
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Muy atractiva para los jóvenes	68,6	58,4	Bien remunerada económicamente	29,0	25,6
Poco atractiva para los jóvenes	22,0	32,9	Mal remunerada económicamente	46,7	50,9
No sabe	5,3	6,3	No sabe	19,0	20,6
No contesta	4,1	2,4	No contesta	5,3	3,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Compensa personalmente			Reconocimiento social	
	Com. Val.	España		Com. Val.	España
Que compensa personalmente	70,8	66,8	Con un alto reconocimiento social	38,6	35,2
Que no compensa personalmente	18,2	21,5	Con poco reconocimiento social	49,4	56,0
No sabe	7,8	9,7	No sabe	9,4	7,0
No contesta	3,1	2,0	No contesta	2,5	1,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

Tabla 41.

### Medios de información: grado de atención a las materias de ciencia y tecnología

	Prensa diaria de pago		Prensa gratuita		Radio	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Suficiente	41,0	33,1	22,4	17,5	37,5	35,8
Insuficiente	45,1	52,8	58,6	62,2	44,9	48,8
No sabe	9,4	11,5	11,6	16,6	10,2	11,8
No contesta	4,5	2,6	7,5	3,6	7,5	3,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Televisión		Revistas semanales de información general		Internet	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Suficiente	44,3	46,5	56,9	34,6	68,6	65,7
Insuficiente	41,8	45,1	19,6	39,5	9,4	14,9
No sabe	4,7	4,7	15,9	21,6	15,1	15,8
No contesta	9,2	3,7	7,6	4,4	6,9	3,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 42.

Medios de información: grado de confianza para informarse sobre ciencia y tecnología

	Internet		Prensa diaria de pago		Prensa gratuita		Revistas de divulgación científica o técnica	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Muy poca confianza	3,7	4,6	0,6	3,8	3,7	9,9	0,2	1,4
2	11,0	7,9	4,5	12,2	12,4	20,9	1,6	2,3
3	31,2	24,0	29,8	31,2	35,1	31,8	9,4	11,8
4	22,2	29,0	32,9	28,2	22,2	15,9	26,3	28,5
Mucha confianza	12,9	17,7	10,0	11,9	4,9	4,5	40,0	38,9
No sabe	4,5	9,6	1,8	4,7	3,9	9,2	9,4	9,9
No contesta	14,5	7,1	20,4	8,0	17,8	7,8	13,1	7,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Radio		Televisión		Revistas semanales de información general			
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España		
Muy poca confianza	0,4	2,7	1,2	3,9	2,0	5,0		
2	7,1	9,6	10,0	11,0	3,9	10,6		
3	26,5	30,3	27,3	28,9	18,6	28,4		
4	31,2	31,5	25,5	30,9	24,3	21,7		
Mucha confianza	9,8	12,1	17,3	16,2	20,0	10,7		
No sabe	2,4	5,0	0,2	1,3	11,2	14,4		
No contesta	22,7	8,7	18,6	7,7	20,0	9,2		
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		

Fuente. FECYT y elaboración propia

## Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en la Comunitat Valenciana y España

Tabla 43.

### Grado de confianza en las siguientes instituciones

	Hospitales		Colegios profesionales: de médicos, abogados		Universidades		Organismos públicos de investigación	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Muy poca confianza	0,4	1,3	1,0	3,2	1,8	0,9	0,8	2,2
2	1,8	2,7	4,5	7,3	11,6	2,5	3,5	6,0
3	7,3	13,1	13,7	25,8	37,8	17,1	12,0	23,8
4	37,5	38,4	41,2	35,3	40,4	41,4	40,0	36,8
Mucha confianza	49,4	41,9	33,1	22,9	1,6	33,6	34,5	25,7
No sabe		0,7	1,8	3,2		1,9	2,2	2,6
No contesta	3,7	1,9	4,7	2,4	6,9	2,7	7,1	2,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Partidos políticos		Sindicatos		Medios de comunicación		Iglesia	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Muy poca confianza	17,8	37,5	15,3	35,7	2,5	8,9	21,4	50,0
2	19,4	28,8	23,3	27,7	13,5	19,0	24,5	21,5
3	36,3	20,1	34,5	20,9	48,0	39,3	32,9	14,6
4	13,7	6,5	13,7	7,7	21,4	22,0	11,4	6,4
Mucha confianza	3,1	2,3	2,2	2,6	5,3	6,7	2,2	2,9
No sabe	0,6	1,5	2,0	2,1		0,9	0,4	1,4
No contesta	9,0	3,4	9,0	3,3	9,2	3,2	7,3	3,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Asociaciones de consumidores		Asociaciones ecologistas		Empresas		Gobiernos y administraciones públicas	
	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España	Com. Val.	España
Muy poca confianza	2,5	10,8	1,8	9,1	2,9	8,9	6,7	16,9
2	13,9	22,2	12,5	18,3	10,6	21,3	14,1	23,8
3	46,7	37,6	46,5	34,3	44,7	41,5	38,6	31,7
4	23,7	18,2	26,1	22,6	29,2	19,2	28,2	18,7
Mucha confianza	2,2	5,2	4,9	10,8	2,2	4,1	3,7	4,3
No sabe	1,4	2,9	1,4	2,1	1,2	1,7	0,4	1,3
No contesta	9,6	3,2	6,9	2,9	9,2	3,3	8,2	3,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	Centros de enseñanza no universitaria		Museos y ciencia y tecnología					
	Com. Val.	España	Com. Val.	España				
Muy poca confianza	1,2	4,1	0,00	1,8				
2	6,5	13,4	3,9	5,0				
3	27,8	34,6	10,8	19,0				
4	40,6	30,8	41,6	36,8				
Mucha confianza	13,5	11,7	37,6	32,3				
No sabe	2,4	2,2	2,0	2,8				
No contesta	8,0	3,2	4,1	2,3				
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>				

Fuente. FECYT y elaboración propia

Secretaría Técnica del Alto Consejo Consultivo en I+D+i  
de la Presidencia de la Generalitat

**CONSELLERIA DE PRESIDENCIA, Y AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y AGUA**  
**En Bou, 9-11 - 46001 Valencia**  
**E. mail: [accidi\\_cppe@gva.es](mailto:accidi_cppe@gva.es)**