



# INDICADORES DE ACTIVIDAD EN CULTURA CIENTÍFICA EN ESPAÑA 2017

**ÍNDICE**

1. Tasas de respuesta en el año 2017 .....	4
2. Gasto .....	4
2.1.1 Gasto total y procedencia de los fondos .....	4
2.1.2 Distribución porcentual del gasto .....	5
3. Personal .....	5
4. Actividades .....	6
5. Desglose de actividades y participantes en 2017 .....	7
6. Número de visitas a museos .....	7
7. Número de proyectos en convocatorias de cultura científica .....	8
8. Programas formativos universitarios en cultura científica .....	9

**ÍNDICE DE TABLAS**

<b>TABLA 1</b> Datos muestrales .....	4
<b>Tabla 2</b> Gasto total y procedencia de los fondos destinados a actividades de cultura científica en 2017 .....	4
<b>Tabla 3</b> Personal dedicado a las actividades de cultura científica en 2017 .....	5
<b>Tabla 4</b> Número de actividades de cultura científica en 2017 .....	6
<b>Tabla 5</b> Número de actividades y número de participantes en actividades de cultura científica según el tipo de actividad .....	7
<b>Tabla 6</b> Número de visitantes a museos de ciencias .....	7
<b>Tabla 7</b> Número de proyectos de cultura científica solicitados y concedidos anualmente y tasa de éxito de proyectos concedidos respecto a proyectos solicitados .....	8
<b>Tabla 8</b> Programas formativos universitarios en cultura científica .....	9

**ÍNDICE DE GRÁFICOS**

<b>Gráfico 1</b> Distribución porcentual del gasto destinado a actividades de cultura científica por entidades en 2017 .....	5
<b>Gráfico 2</b> Distribución porcentual del personal implicado en actividades de cultura científica por entidades en 2017 .....	5
<b>Gráfico 3</b> Número de actividades de cultura científica .....	6

# INDICADORES DE ACTIVIDAD EN CULTURA CIENTÍFICA EN ESPAÑA 2017

En el presente informe se recogen los indicadores más relevantes para el año 2017 de recursos y actividades en cultura científica de universidades, organismos públicos de investigación y museos de ciencias para el año 2017, recopilados en el marco del protocolo de recogida de datos puesto en marcha por FECYT para analizar la evolución de dichos indicadores.

Con el fin de analizar su evolución, a partir del año que viene está prevista la publicación anual de un informe con los datos de las entidades que han respondido de forma ininterrumpida durante los cinco años anteriores al de la publicación del informe.

## 1. TASAS DE RESPUESTA EN EL AÑO 2017

**TABLA 1** Datos muestrales

	PORCENTAJE DE RESPUESTA TOTAL	OPIS	MUSEOS DE CIENCIA	UNIVERSIDADES
TOTAL ENVIADOS	113	8	27	78
TOTAL RECIBIDOS	85	8	19	58
% RESPUESTA	75,2%	100%	70,37%	74,36%

## 2. GASTO

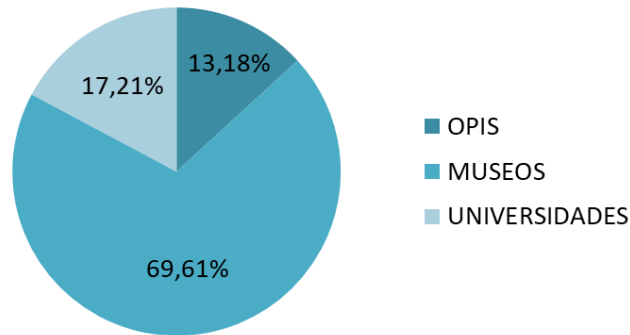
### 2.1.1 Gasto total y procedencia de los fondos

**Tabla 2** Gasto total y procedencia de los fondos destinados a actividades de cultura científica en 2017

ENTIDAD	GASTO TOTAL (euros)	PROCEDENCIA DE LOS FONDOS			
		Fondos Propios (euros)	Fondos Ajenos (euros)		
			Públicos	Privados	TOTAL Fondos ajenos
OPIS	6.534.508 €	4.143.137 €	1.518.059 €	873.312 €	2.391.371 €
MUSEOS	34.512.808 €	18.926.270 €	14.742.737 €	843.802 €	15.586.539 €
UNIVERSIDADES	8.533.552 €	5.676.121 €	2.072.948 €	784.483 €	2.857.431 €
TOTAL	49.580.869 €	28.745.528 €	18.333.744 €	2.501.597 €	20.835.341 €

## 2.1.2 Distribución porcentual del gasto

**Gráfico 1** Distribución porcentual del gasto destinado a actividades de cultura científica por entidades en 2017

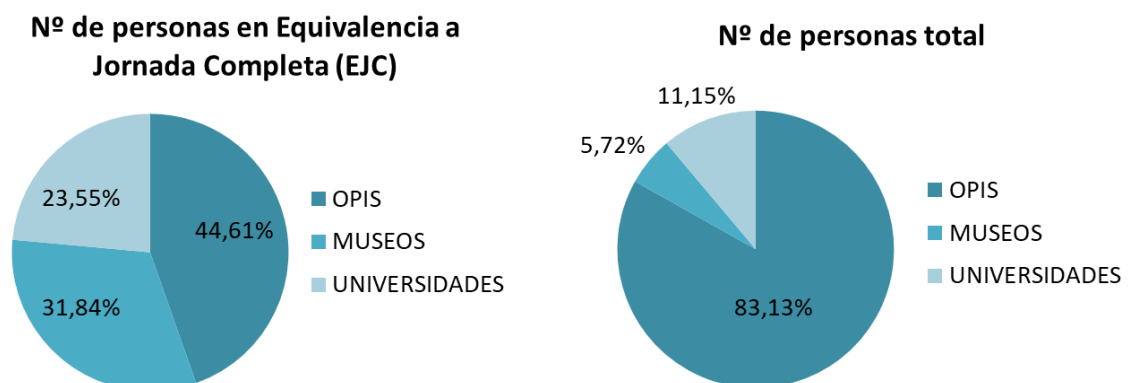


## 3. PERSONAL

**Tabla 3** Personal dedicado a las actividades de cultura científica en 2017

	Nº de personas en Equivalencia a Jornada Completa (EJC)	Nº de personas total
OPIS	289	3.840
MUSEOS	206	264
UNIVERSIDADES	152	515
<b>TOTAL</b>	<b>647</b>	<b>4.619</b>

**Gráfico 2** Distribución porcentual del personal implicado en actividades de cultura científica por entidades en 2017

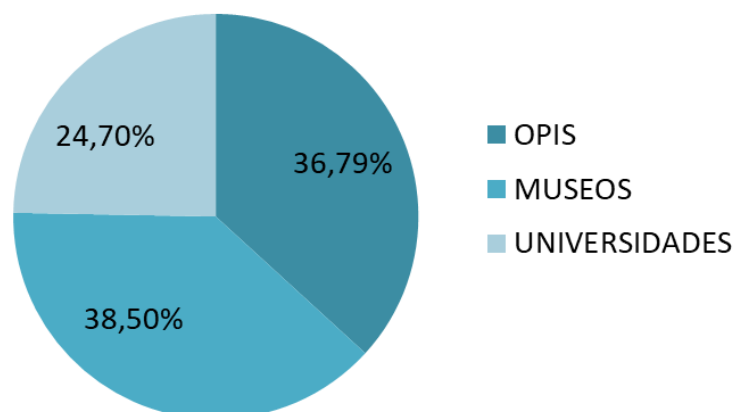


## 4. ACTIVIDADES

**Tabla 4** Número de actividades de cultura científica en 2017

	NÚMERO DE ACTIVIDADES
OPIS	12.633
MUSEOS	13.221
UNIVERSIDADES	8.482
TOTAL	34.336

**Gráfico 3** Número de actividades de cultura científica



## 5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES EN 2017

**Tabla 5** Número de actividades y número de participantes en actividades de cultura científica según el tipo de actividad

Nº ACTIVIDADES	ACTIVIDADES PRESENCIALES								ACTIVIDADES NO PRESENCIALES								TOTAL ACTIVIDADES	Total actividades presenciales	Total actividades no presenciales	
	Ciclos de charlas, conferencias realizadas	Talleres	Jornadas de puertas abiertas/ visitas	Cursos	Exposiciones	Ferias	Obras de teatro	Otros presenciales	Aplicaciones para dispositivos móviles	Audiovisuales	Estudios/ informes	Materiales educativos	Premios / concursos	Programas de radio	Video-juegos	Páginas web				Otros
OPIS	2.361	3.501	3.103	120	111	182	161	17	17	471	58	201	93	344	-	135	1.758	12.633	9.556	3.077
MUSEOS	374	7.425	1.735	62	128	34	33	1.567	13	1.615	17	64	12	105	-	26	11	13.221	11.358	1.863
UNIVERSIDADES	1.299	1.748	446	239	122	101	16	510	59	608	1.370	1.505	117	179	45	63	55	8.482	4.481	4.001
TOTAL	4.034	12.674	5.284	421	361	317	210	2.094	89	2.694	1.445	1.770	222	628	45	224	1.824	34.336	25.395	8.941

Nº PARTICIPANTES	PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES PRESENCIALES								PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES NO PRESENCIALES								TOTAL PARTICIPANTES	Total participantes en actividades presenciales	Total participantes en actividades no presenciales	
	Ciclos de charlas, conferencias realizadas	Talleres	Jornadas de puertas abiertas/ visitas	Cursos	Exposiciones	Ferias	Obras de teatro	Otros presenciales	Aplicaciones para dispositivos móviles	Audiovisuales	Estudios/ informes	Materiales educativos	Premios / concursos	Programas de radio	Video-juegos	Páginas web				Otros
OPIS	102.699	63.799	83.178	6.324	458.238	333.393	22.238	332.728	388.113	984.201	51.825	106.235	31.463	200.052	-	8.558.914	1.850.504.259	1.862.227.659	9.556	9.556
MUSEOS	27.633	609.006	251.559	2.626	2.444.407	155.800	3.973	212.803	156.850	97.746	52	162.206	3.047	2.500	-	3.338.798	930	7.469.936	3.707.807	3.762.129
UNIVERSIDADES	140.001	115.993	46.905	4.162	114.707	391.434	3.180	39.901	36.650	569.604	45.600	118.148	12.425	7.607.986	-	5.470.298	76.653.000	91.369.994	4.481	4.481
TOTAL	270.333	788.798	465.643	13.112	3.017.352	880.627	29.391	585.432	581.613	1.651.551	97.477	386.589	46.935	7.810.538	-	17.368.010	1.927.158.189	1.961.067.589	5.966.687	1.955.100.902

## 6. NÚMERO DE VISITAS A MUSEOS

**Tabla 6** Número de visitantes a museos de ciencias

NÚMERO DE VISITAS A MUSEOS	
TOTAL	4.019.970

## 7. NÚMERO DE PROYECTOS EN CONVOCATORIAS DE CULTURA CIENTÍFICA

**Tabla 7** Número de proyectos de cultura científica solicitados y concedidos anualmente y tasa de éxito de proyectos concedidos respecto a proyectos solicitados

PROYECTOS SOLICITADOS A CONVOCATORIAS DE AYUDAS				
2017				
	Regional	Estatal	Internacional	TOTAL
OPIS	44	81	20	145
MUSEOS	10	20	7	37
UNIVERSIDADES	54	158	35	247
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>259</b>	<b>62</b>	<b>429</b>
PROYECTOS CONCEDIDOS EN CONVOCATORIAS DE AYUDAS				
2017				
	Regional	Estatal	Internacional	TOTAL
OPIS	36	37	14	87
MUSEOS	9	9	7	25
UNIVERSIDADES	38	67	15	120
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>113</b>	<b>36</b>	<b>232</b>
TASA DE ÉXITO				
2017				
	Regional	Estatal	Internacional	TOTAL
OPIS	81,82%	45,68%	70,00%	60,00%
MUSEOS	90,00%	45,00%	100,00%	67,57%
UNIVERSIDADES	70,37%	42,41%	42,86%	48,58%
<b>TOTAL</b>	<b>76,85%</b>	<b>43,63%</b>	<b>58,06%</b>	<b>54,08%</b>



## 8. PROGRAMAS FORMATIVOS UNIVERSITARIOS EN CULTURA CIENTÍFICA

A continuación, se muestra un listado con los 20 programas formativos universitarios en cultura científica impartidos por algunas de las universidades encuestadas en el curso 2017-2018.

**Tabla 8** Programas formativos universitarios en cultura científica

UNIVERSIDAD	Título programa Formativo	Tipo de programa	Nº de Créditos
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	EXPERTO EN COMUNICACIÓN PÚBLICA Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA	TÍTULO PROPIO (PRESENCIAL)	22
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	MÁSTER EN PERIODISMO Y COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, MEDIOAMBIENTE Y SALUD	MÁSTER PROPIO (ONLINE)	60
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	CURSO DE HUMANIDADES UC3M (PRESENCIAL)	3
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	HISTORIA DE LA CIENCIA: CIENCIA, HISTORIA Y SOCIEDAD	MÁSTER INTERUNIVERSITARIO (PRESENCIAL)	60
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	HISTORIA DE LA CIENCIA	DOCTORADO	
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	MÁSTER UNIVERSITARIO EN CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN	SEMIPRESENCIAL	60
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL ISABEL I DE CASTILLA SAU	EXPERTO UNIVERSITARIO EN DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	EXPERTO UNIVERSITARIO (ONLINE)	18
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	MÁSTER UNIVERSITARIO EN HISTORIA DE LA CIENCIA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	SEMIPRESENCIAL	60
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTUDIOS HISTÓRICOS Y SOCIALES SOBRE CIENCIA, MEDICINA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA.	SEMIPRESENCIAL	-
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	PERIODISMO CIENTÍFICO Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	PROGRAMA DE POSGRADO (FORMACIÓN PERMANENTE A DISTANCIA)	90
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	MÁSTER UNIVERSITARIO ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	MASTER SEMIPRESENCIAL	60
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	MÁSTER EN HISTORIA DE LA CIENCIA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	SEMIPRESENCIAL	60
UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓN	«COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN»	PLAN DE FORMACIÓN TRANSVERSAL DE LA ESCUELA DE DOCTORADO DE LA UJI (PRESENCIAL Y A DISTANCIA)	2,5
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN	MASTER PROPIO (ONLINE)	60
UNIVERSITAT POMPEU FABRA	MÁSTER EN COMUNICACIÓN CIENTÍFICA, MÉDICA Y AMBIENTAL	PRESENCIAL Y ON LINE	60
UNIVERSIDAD DE GRANADA	MASTER EN INFORMACION Y COMUNICACION CIENTIFICA	MASTER SEMIPRESENCIAL	60
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	MÁSTER UNIVERSITARIO EN HISTORIA DE LA CIENCIA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	PRESENCIAL Y ON LINE	60
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DOCTORADO EN ESTUDIOS HISTÓRICOS Y SOCIALES SOBRE CIENCIA, MEDICINA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO	-
UNIVERSIDAD DE VIC-UNIVERSIDAD CENTRAL DE CATALUÑA	CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	EXPERTO UNIVERSITARIO	15
UNIVERSIDAD DE VIC-UNIVERSIDAD CENTRAL DE CATALUÑA	DIVULGAR LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN EN LAS REDES SOCIALES Y BLOGS	CURSO	1