



# INDICADORES DE ACTIVIDAD EN CULTURA CIENTÍFICA EN ESPAÑA

## 2019





En el presente informe se recogen los indicadores más relevantes para el año 2019 de recursos y actividades en cultura científica de universidades, organismos públicos de investigación y museos de ciencia, recopilados en el marco del protocolo de recogida de datos puesto en marcha por FECYT para analizar la evolución de dichos indicadores.



## ÍNDICE

1. TASAS DE RESPUESTA EN EL AÑO 2019 .....	4
2. GASTO .....	4
2.1 Gasto total y procedencia de los fondos .....	5
2.1.1 Distribución porcentual del gasto .....	5
3. PERSONAL .....	6
4. ACTIVIDADES .....	7
5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES EN 2019.....	8
6. NÚMERO DE VISITAS A MUSEOS .....	9
7. NÚMERO DE PROYECTOS EN CONVOCATORIAS DE CULTURA CIENTÍFICA .....	10
8. PROGRAMAS FORMATIVOS UNIVERSITARIOS EN CULTURA CIENTÍFICA .....	11

## 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 2019 .....	4
<b>Tabla 3.</b> Personal dedicado a las actividades de cultura científica en 2019.....	5
<b>Tabla 4.</b> Número de actividades de cultura científica en 2019 .....	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 .....	8
<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.....	9
<b>Tabla 8.</b> Programas formativos universitarios en cultura científica .....	10

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1.</b> Distribución porcentual del gasto destinado a actividades de cultura científica por entidades en 2019 .....	5
<b>Gráfico 2.</b> Distribución porcentual del personal implicado en actividades de cultura científica por entidades en 2019 .....	5
<b>Gráfico 3.</b> Número de actividades de cultura científica .....	6

## 1. TASAS DE RESPUESTA EN EL AÑO 2019

	OPIS	MUSEOS DE CIENCIA	UNIVERSIDADES	TOTAL
ENVIADOS	8	27	78	113
RECIBIDOS	8	16	51	75
<b>% RESPUESTA</b>	<b>100,00 %</b>	<b>59,26 %</b>	<b>65,38 %</b>	<b>66,37 %</b>

Tabla 1. Datos muestrales.

## 2. GASTO

### 2.1 Gasto total y procedencia de los fondos

ENTIDAD	GASTO TOTAL (en euros)	Fondos Propios (en euros)	PROCEDENCIA DE LOS FONDOS		
			Fondos Ajenos (en euros)		
			Públicos	Privados	Total Fondos Ajenos
OPIS	6.399.793,58 €	3.629.910,27 €	1.853.521,57 €	916.361,74 €	2.769.883,31 €
MUSEOS	25.024.515,17 €	7.644.415,87 €	15.995.981,30 €	1.384.118,00 €	17.380.099,30 €
UNIVERSIDADES	20.670.260,88 €	6.164.560,83 €	9.895.128,33 €	4.610.571,72 €	14.505.700,05 €
<b>TOTAL</b>	<b>52.094.569,63 €</b>	<b>17.438.886,97 €</b>	<b>27.744.631,20 €</b>	<b>6.911.051,46 €</b>	<b>34.655.682,66 €</b>

Tabla 2. Gasto total y procedencia de los fondos destinados a actividades de cultura científica en 2019.

### 2.1.1 Distribución porcentual del gasto

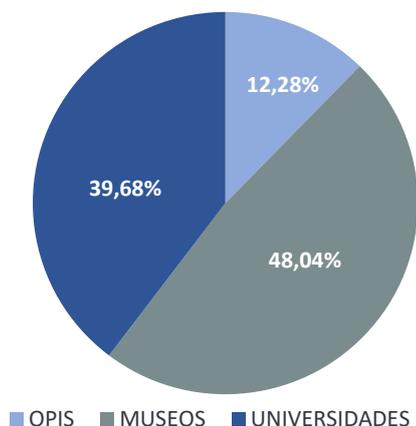


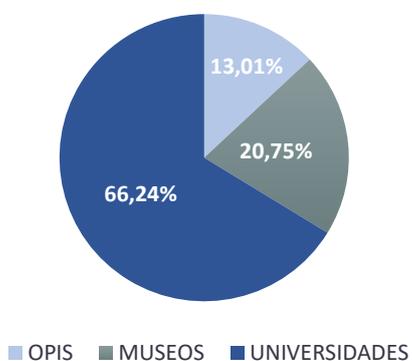
Gráfico 1. Distribución porcentual del gasto destinado a actividades de cultura científica por entidades en 2019.

## 3. PERSONAL

	N.º de personas en Equivalencia a Jornada Completa (EJC)	N.º de personas total
OPIS	211,30	3.573
MUSEOS	337	357
UNIVERSIDADES	1.075,93	2.177
<b>TOTAL</b>	<b>1.624,23</b>	<b>6.107</b>

Tabla 3. Personal dedicado a las actividades de cultura científica en 2019.

### N.º de personas en Equivalencia a Jornada Completa (EJC)



### N.º de personas total

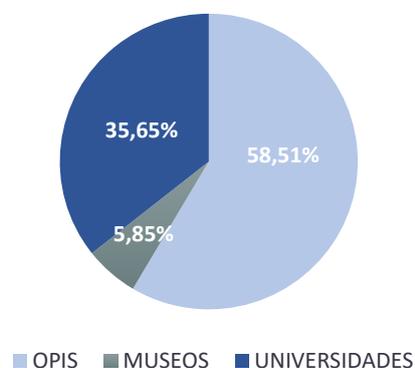
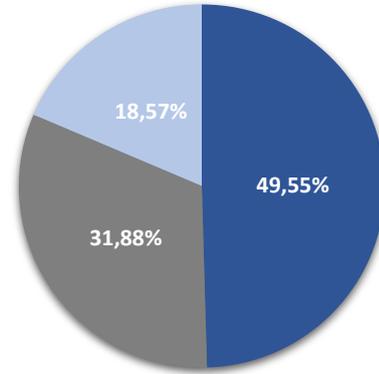


Gráfico 2. Distribución porcentual del personal implicado en actividades de cultura científica por entidades en 2019.

## 4. ACTIVIDADES

	NÚMERO DE ACTIVIDADES
OPIS	17.443
MUSEOS	11.222
UNIVERSIDADES	6.539
<b>TOTAL</b>	<b>35.204</b>

**Tabla 4.** Número de actividades de cultura científica en 2019.



■ OPIS ■ MUSEOS ■ UNIVERSIDADES

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



## 5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES EN 2019

ACTIVIDADES	ACTIVIDADES PRESENCIALES								ACTIVIDADES NO PRESENCIALES								TOTAL ACTIVIDADES	Total actividades presenciales	Total actividades no presenciales	
	Ciclos de charlas, conferencias realizadas	Talleres realizados	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	Videojuegos	Páginas web				Otros
OPIS	3.234	4.799	3.536	270	114	166	147	2.842	15	1.507	9	85	116	250	1	167	185	<b>17.443</b>	15.108	2.335
MUSEOS	387	3.789	2.141	156	94	15	49	2.219	5	91	2	64	7	94	0	14	2.095	<b>11.222</b>	8.850	2.372
UNIVERSIDADES	1.527	2.133	386	152	135	77	31	629	6	889	65	49	79	197	4	120	60	<b>6.539</b>	5.070	1.469
<b>TOTAL</b>	<b>5.148</b>	<b>10.721</b>	<b>6.063</b>	<b>578</b>	<b>343</b>	<b>258</b>	<b>227</b>	<b>5.690</b>	<b>26</b>	<b>2.487</b>	<b>76</b>	<b>198</b>	<b>202</b>	<b>541</b>	<b>5</b>	<b>301</b>	<b>2.340</b>	<b>35.204</b>	<b>29.028</b>	<b>6.176</b>

PARTICIPANTES	ACTIVIDADES PRESENCIALES								ACTIVIDADES NO PRESENCIALES								TOTAL PARTICIPANTES	Total participantes en actividades presenciales	Total participantes en actividades no presenciales	
	Ciclos de charlas, conferencias realizadas	Talleres realizados	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	Videojuegos	Páginas web				Otros
OPIS	139.232	391.903	100.042	17.079	611.940	291.184	24.162	1.812.736	79.364	1.719.538	2.100	132.061	129.624	129.878	15.000	18.727.531	242.609.543	<b>266.932.917</b>	3.388.278	263.544.639
MUSEOS	96.304	554.253	288.453	3.441	2.092.337	83.643	8.182	305.852	550	235.411	12.000	33.250	6.168	1.441	0	0	1.800	<b>3.723.085</b>	3.432.465	290.620
UNIVERSIDADES	105.046	195.297	60.729	4.500	241.875	183.193	7.046	41.553	1.835	1.655.835	66.850	1.272.329	12.285	630.789	2.480	881.597	140.871	<b>5.504.110</b>	839.239	4.664.871
<b>TOTAL</b>	<b>340.582</b>	<b>1.141.453</b>	<b>449.224</b>	<b>25.020</b>	<b>2.946.152</b>	<b>558.020</b>	<b>39.390</b>	<b>2.160.141</b>	<b>81.749</b>	<b>3.610.784</b>	<b>80.950</b>	<b>1.437.640</b>	<b>148.077</b>	<b>762.108</b>	<b>17.480</b>	<b>19.609.128</b>	<b>242.752.214</b>	<b>276.160.112</b>	<b>7.659.982</b>	<b>268.500.130</b>

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

## 6. NÚMERO DE VISITAS A MUSEOS

NÚMERO DE VISITAS A MUSEOS	
4.133.242	

Tabla 6. Número de visitantes a museos de ciencias.

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

	PROYECTOS SOLICITADOS A CONVOCATORIAS DE AYUDAS			
	2019			TOTAL
	REGIONAL	NACIONAL	INTERNACIONAL	
OPIS	18	132	28	178
MUSEOS	2	17	2	21
UNIVERSIDADES	133	236	63	432
<b>TOTAL</b>	<b>153</b>	<b>385</b>	<b>93</b>	<b>631</b>

	PROYECTOS CONCEDIDOS EN CONVOCATORIAS DE AYUDAS			
	2019			TOTAL
	REGIONAL	NACIONAL	INTERNACIONAL	
OPIS	18	69	11	98
MUSEOS	2	8	2	12
UNIVERSIDADES	125	94	31	250
<b>TOTAL</b>	<b>145</b>	<b>171</b>	<b>44</b>	<b>360</b>

	TASA DE ÉXITO			
	2019			TOTAL
	REGIONAL	NACIONAL	INTERNACIONAL	
OPIS	100,00 %	52,27 %	39,29 %	55,06 %
MUSEOS	100,00 %	47,06 %	100,00 %	57,14 %
UNIVERSIDADES	93,98 %	39,83 %	49,21 %	57,87 %
<b>TOTAL</b>	<b>94,77 %</b>	<b>44,42 %</b>	<b>47,31 %</b>	<b>57,05 %</b>

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



## 8. PROGRAMAS FORMATIVOS UNIVERSITARIOS EN CULTURA CIENTÍFICA

A continuación, se muestra un listado con los 18 programas formativos universitarios en cultura científica impartidos por algunas de las universidades encuestadas en el curso 2019-2020.

RESPUESTA	TÍTULO PROGRAMA FORMATIVO	TIPO DE PROGRAMA	Nº DE CRÉDITOS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	TÍTULO DE EXPERTO EN COMUNICACIÓN PÚBLICA Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA	TÍTULO PROPIO	22
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (UC3M)	PERIODISMO Y COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, MEDIOAMBIENTE Y SALUD	MÁSTER PROPIO	60
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (UC3M)	DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	CURSOS DE HUMANIDADES	3
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	MODELOS DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	ACTIVIDAD OBLIGATORIA COMÚN PARA TODOS LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO	10
UNIVERSIDAD DE GRANADA	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	MÁSTER	60
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA	EXPERTO UNIVERSITARIO	20
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN ESTUDIOS DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN	MÁSTER	60
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INVESTIGACIÓN 2.0: LA RED Y LA DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	CURSO EN LA ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO DE LA US	8 HORAS TOTALES EN DOS EDICIONES
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	CÓMO COMUNICO LOS RESULTADOS DE MI INVESTIGACIÓN	FORMACIÓN TRANSVERSAL ESCUELA DOCTORADO	-
UNIVERSIDAD ISABEL I	DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	EXPERTO UNIVERSITARIO	21
UNIVERSITAT DE BARCELONA	HISTORIA DE LA CIENCIA: CIENCIA, HISTORIA Y SOCIEDAD	MÁSTER UNIVERSITARIO	60
UNIVERSITAT DE BARCELONA	HISTORIA DE LA CIENCIA	DOCTORADO	0
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	MÁSTER EN HISTORIA DE LA CIENCIA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	SEMIPRESENCIAL	60
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	DOCTORADO EN ESTUDIOS HISTÓRICOS Y SOCIALES SOBRE CIENCIA, MEDICINA Y COMUNICACION CIENTÍFICA	DOCTORADO	-
UNIVERSITAT DE VIC - UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA	POSTGRADO EN COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	POSTGRADO	30
UNIVERSITAT DE VIC - UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA	CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	CURSO DE ESPECIALIZACIÓN	15
UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ	COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	PLAN DE FORMACIÓN TRANSVERSAL DE LA ESCUELA DE DOCTORADO DE LA UJI	8 HORAS PRESENCIALES, ACREDITABLES POR 2,5 CON EVALUACIÓN SUPERADA Y 15 HORAS DE FORMACIÓN CON LA EVALUACIÓN SUPERADA PARA LA MODALIDAD A DISTANCIA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	EDUCACIÓN EN INGENIERÍA, CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	DOCTORADO	41

Tabla 8. Programas formativos universitarios en cultura científica.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



INDICADORES  
DE ACTIVIDAD  
EN CULTURA CIENTÍFICA  
EN ESPAÑA  
**2019**