



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

Tabla 1. Datos muestrales	4
Tabla 2. Gasto total y procedencia de los fondos destinados a actividades de cultura científica en 2019	4
Tabla 3. Personal dedicado a las actividades de cultura científica en 2019.....	5
Tabla 4. Número de actividades de cultura científica en 2019	6
Tabla 5. Número de actividades y número de participantes en actividades de cultura científica según el tipo de actividad	7
Tabla 6. Número de visitantes a museos de ciencias	8
Tabla 7. Número de proyectos de cultura científica solicitados y concedidos anualmente y tasa de éxito de proyectos concedidos respecto a proyectos solicitados.....	9
Tabla 8. Programas formativos universitarios en cultura científica	10

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Distribución porcentual del gasto destinado a actividades de cultura científica por entidades en 2019	5
Gráfico 2. Distribución porcentual del personal implicado en actividades de cultura científica por entidades en 2019	5
Gráfico 3. 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
% RESPUESTA	100,00 %	59,26 %	65,38 %	66,37 %

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 €
TOTAL	52.094.569,63 €	17.438.886,97 €	27.744.631,20 €	6.911.051,46 €	34.655.682,66 €

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

2.1.1 Distribución porcentual del gasto

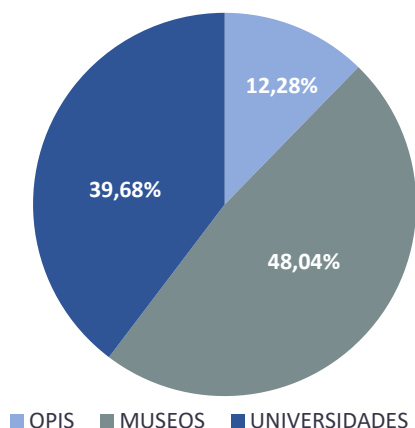


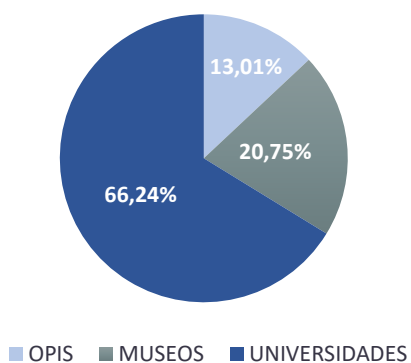
Gráfico 1. Distribución porcentual del gasto destinado a actividades de cultura científica por entidades en 2019.

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
TOTAL	1.624,23	6.107

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

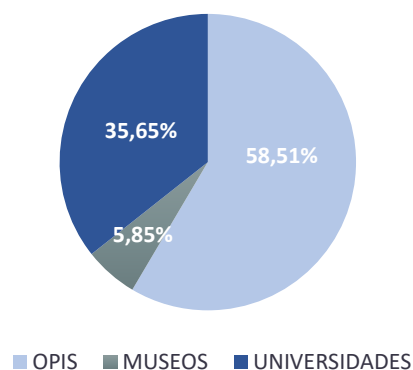
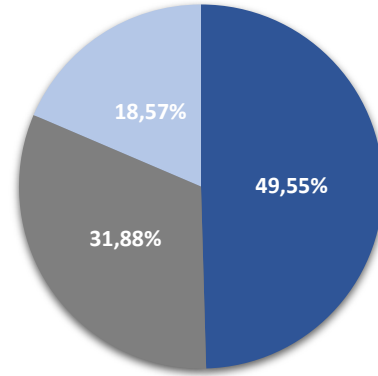


Gráfico 2. Distribución porcentual del personal implicado en actividades de cultura científica por entidades en 2019.

4. ACTIVIDADES

	NÚMERO DE ACTIVIDADES
OPIS	17.443
MUSEOS	11.222
UNIVERSIDADES	6.539
TOTAL	35.204

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	17.443	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	11.222	8.850	2.372
UNIVERSIDADES	1.527	2.133	386	152	135	77	31	629	6	889	65	49	79	197	4	120	60	6.539	5.070	1.469
TOTAL	5.148	10.721	6.063	578	343	258	227	5.690	26	2.487	76	198	202	541	5	301	2.340	35.204	29.028	6.176

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	266.932.917	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	3.723.085	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	5.504.110	839.239	4.664.871
TOTAL	340.582	1.141.453	449.224	25.020	2.946.152	558.020	39.390	2.160.141	81.749	3.610.784	80.950	1.437.640	148.077	762.108	17.480	19.609.128	242.752.214	276.160.112	7.659.982	268.500.130

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
TOTAL	153	385	93	631

	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
TOTAL	145	171	44	360

	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 %
TOTAL	94,77 %	44,42 %	47,31 %	57,05 %

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