

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

29 | 09 | 17  
Andalucía



[www.lanochedelosinvestigadores.es](http://www.lanochedelosinvestigadores.es) |  #NIGHTSpain

Organizan

DESQBRE

CSIC



Patrocinan



## WP3. Impact Assessment

Resumen ejecutivo .....	2
OBJETIVOS .....	3
METODOLOGÍA .....	4
RESULTADOS SIGNIFICATIVOS .....	6
Introducción .....	9
Datos y estimaciones de participación .....	10
Respuestas a las tarjetas .....	14
Cuestionario a participantes .....	17
Cuestionario a investigador@s .....	24
CONCLUSIONES .....	36

#### Organizan



#### Financian



### Resumen ejecutivo

El objetivo de este informe es presentar los resultados de la evaluación de la "Noche Europea de l@s Investigador@s 2017" en Andalucía, un proyecto europeo dedicado a la divulgación científica y promovido por la Comisión Europea como parte de las Acciones Marie Skłodowska-Curie, dentro del programa Horizonte 2020. Estos eventos tienen lugar simultáneamente en más de 350 ciudades europeas desde 2005. En Andalucía, específicamente, este programa coordinado por la Fundación Descubre, cuenta con la participación de catorce instituciones científicas andaluzas de las ocho provincias. Después del éxito de las actividades al aire libre en las ediciones de 2014, 2015 y 2016 de la Noche, "Plaza de los Investigadores" ha seguido teniendo un papel destacado en el calendario de actividades desarrollado en 2017.

El número estimado de participantes en las actividades fue de 75.000 asistentes y 2.359 personas a cargo de la realización, organización y gestión de las actividades (investigadores, estudiantes y otros miembros del personal). Esto ha significado un aumento estimado de aproximadamente 7.000 participantes respecto del año anterior, y de 483 personas en los equipos de organización y gestión de actividades.

Ciudad	Participantes
Almería	12.000
Cádiz	6.000
Córdoba	9.000
Granada	15.000
Huelva	5.000
Jaén	8.000
Málaga	10.000
Sevilla	10.000
<b>TOTAL</b>	<b>75.000</b>

Fuente: Fundación Descubre

Ciudad	Investigador@s, estudiantes y otro personal
Almería	605
Cádiz	354
Córdoba	251
Granada	433
Huelva	113
Jaén	264
Málaga	179
Sevilla	160
<b>TOTAL</b>	<b>2.359</b>

Fuente: Fundación Descubre

#### Organizan



#### Financian



### OBJETIVOS

El objetivo principal es acercar a investigadores y ciudadanos para que se conozca el trabajo de aquellos, los beneficios que aportan a la sociedad y su impacto en la vida cotidiana. Todos estos objetivos se persiguen en el marco de actividades festivas y divertidas, cuyos protagonistas son los ciudadanos y los investigadores andaluces.

Se trata por lo tanto de reconocer la figura de los investigadores en la sociedad y luchar contra los estereotipos, a través de reuniones donde los investigadores comparten con los visitantes sus aficiones y trabajo, para que los ciudadanos puedan conocer, por ejemplo, a un médico que escribe poemas, para disfrutar música en vivo interpretada por una banda formada por científicos, o para seguir una ruta histórico-científica.

Más en concreto, la Noche de los Investigadores Andaluces 2017 ha tenido como objetivos específicos:

- Mejorar la percepción pública del papel desempeñado por los científicos en la sociedad española y en la comunidad internacional.
- Acercar los resultados de la investigación a la sociedad, especialmente a las actividades relacionadas con el Programa Marco.
- Combatir los estereotipos existentes en la sociedad sobre los investigadores y la investigación.
- Despertar el interés de los jóvenes en la ciencia, así como promover los estudios científicos como una oportunidad de carrera.
- Pero, sobre todo, con el objetivo de concienciar, la Noche Andaluza de Investigadores se ha propuesto aumentar la participación y el conocimiento del Programa Marco, especialmente en lo que respecta al objetivo de financiar proyectos en esta región, lo que la haría muy competitivo en el futuro.

Otro objetivo del evento ha sido llegar al mayor número posible de personas, una meta que se ha superado si se compara con 2016, como se mencionó anteriormente. Por eso, "La noche" se ha consolidado como el evento simultáneo más importante en el ámbito científico andaluz en los últimos años.

Esta iniciativa está coordinada en Andalucía por la Fundación Descubre, un consorcio formado por:

- La administración autonómica (Consejería de Hacienda, Innovación, Ciencia y Empleo).

#### Organizan



#### Financian



- Las nueve universidades públicas de Andalucía: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Huelva, Málaga, Sevilla y Pablo de Olavide.
- El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a través de la Casa de la Ciencia de Sevilla, el Instituto Andaluz de Astrofísica, la Estación Experimental de El Zaidín y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados.
- El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agropecuaria (IFAPA).
- Los jardines botánicos de Córdoba y Málaga.
- También cuenta con el apoyo de los ayuntamientos de las 8 capitales de provincia andaluzas, así como de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, y de más de 50 organizaciones colaboradoras.

Para difundir las diferentes actividades, se ha establecido una plataforma en línea para la comunicación virtual (<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/home/>), así como el sitio web (<http://lanochedelosinvestigadores.es/>) con un alcance nacional.

El 29 de septiembre, investigadores andaluces se pusieron en contacto con el público, independientemente de su edad y conocimientos previos, en un ambiente relajado y divertido.

## METODOLOGÍA

Con el fin de evaluar el impacto del evento y analizar la percepción pública de la investigación y los investigadores, se han tenido en cuenta indicadores tanto cuantitativos como cualitativos.

Con ese fin, cada institución ha recopilado datos en las diferentes actividades realizadas durante la Noche de los Investigadores. Los datos se recopilaron in situ mediante observación y una breve encuesta entregada a los participantes en una tarjeta.

Estas tarjetas contenían preguntas sobre el sexo, la edad, la forma de acceso del participante (solo, con otra persona, etc.), el grado de satisfacción con la actividad a la que asistían y el conocimiento adquirido. La tarjeta también solicitó una dirección de correo electrónico para enviar un cuestionario posterior a los asistentes.

Además de los datos antes mencionados, también se ha utilizado un instrumento de medición en forma de cuestionario, con el objetivo de mejorar la planificación y el

### Organizan



### Financian



control del impacto general de la Noche de los Investigadores. Como en años anteriores, utilizaremos dos medios para recopilar estos cuestionarios:

- Envío de un cuestionario digital a los asistentes que proporcionaron una dirección de correo electrónico en la tarjeta entregada durante las diferentes actividades.
- Los cuestionarios digitales enviados a los asistentes que se habían registrado previamente para participar en ciertas actividades, enviados a las direcciones de correo electrónico proporcionadas en el momento del registro.

Este cuestionario de evaluación para los asistentes a la Noche de I@s Investigador@s tiene como objetivo medir el nivel de satisfacción de los visitantes con las diferentes actividades a las que asistieron.

La conveniencia de distribuir el cuestionario en las actividades se consideró a fondo, llegando a la conclusión de que esto podría ser incómodo para los asistentes. Finalmente, la opción elegida fue repartir las tarjetas (rellenarlas con direcciones de correo electrónico), para que, posteriormente y de forma voluntaria, los asistentes pudieran responder el cuestionario.

Además del cuestionario dirigido a la audiencia, también se consideró necesario utilizar un cuestionario dirigido a las personas que han realizado las actividades (investigador@s, técnic@s, estudiantes, voluntari@s...). En concreto, nos interesa conocer su punto de vista para mejorar la planificación del evento en los próximos años.

El cuestionario dirigido a los investigadores y los organizadores del evento incluye varios temas:

- Variables sociodemográficas: edad, sexo, perfil, área de conocimiento, tipo de afiliación a la institución, institución a la que pertenece.
- Aspectos relacionados con su participación en la actividad: participación en ediciones anteriores de la Noche de I@s Investigador@s, participación en actividades científicas populares, sugerencias de mejoras...
- Opiniones sobre la Noche de los investigadores y sus actividades: nivel de satisfacción, evaluación de diferentes aspectos de las actividades en las que participaron, expectativa de participación futura...

Como en el año anterior, ambos cuestionarios incluyeron algunas preguntas nuevas para evaluar las percepciones sobre la divulgación científica de ambos públicos (asistentes e investigadores). Los nuevos indicadores se acordaron con la unidad

#### Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

UMA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UCA  
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE HUELVA

UNIVERSIDAD DE JÁVEA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INICIA  
Real Jardín Botánico de Córdoba

JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

#### Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO



European Researchers' Night  
ESPANIA

INICIATIVA DE EUROPEA  
Castilla y León • Cantabria • Salamanca • Madrid • Murcia  
[www.lanochedelosinvestigadores.es](http://www.lanochedelosinvestigadores.es)

encargada de la evaluación de las actividades de la Noche de Investigadores en Madrid en la Universidad Pontificia de Comillas.

En resumen, se han registrado datos de tres fuentes diferenciadas, como se detalla a continuación:

- Tarjeta "Cuéntanos tu Noche". Este año el número de tarjetas recogidas fue significativamente más bajo que en 2016 y 2015. En particular, se recogieron 2.354 tarjetas, unas 1.000 menos que el año anterior y 1.400 menos que en 2015. En esta reducción de las tarjetas recogidas ha tenido una incidencia directa la pérdida accidental de todo lo recogido en Granada y una buena parte de las recogidas en Córdoba. Los datos proporcionados en las tarjetas nos permiten inferir el perfil de los asistentes a las diferentes actividades, así como tener los datos de contacto para enviar los cuestionarios de evaluación.
- Cuestionario de "Evaluación de actividades". Se han recogido 917 cuestionarios este año, 397 menos que en 2016 debido también sin duda a la pérdida accidental de tarjetas y en consecuencia de direcciones de email.
- Cuestionario de "Evaluación de Investigadores". Un total de 644 investigador@s y personal de apoyo que participaron en el evento completaron el cuestionario, 60 más que en 2016.

### RESULTADOS SIGNIFICATIVOS

Entre los resultados obtenidos, se pueden destacar los siguientes:

- La participación ciudadana ha aumentado más del 10% en comparación con la edición de 2016 de este evento. La participación de investigadores, estudiantes y otro personal también ha aumentado sustancialmente, pasando de 1.876 a 2.359, lo que significa un aumento del 25%.
- En cuanto a su perfil, el rango de edad de los asistentes fue amplio, con una importante presencia de jóvenes como en años anteriores. Así, más del 25% de los visitantes tenían menos de 15 años y el 62% tenían menos de 35. A diferencia de 2016, las mujeres son mayoría entre los asistentes, ya que son el 59% de los visitantes frente al 41% de hombres.
- Como en años anteriores, el nivel de estudios de los asistentes es mayoritariamente alto: tres de cada cuatro asistentes con edad suficiente para haberlos completado tienen educación superior.

#### Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

UJA  
UNIVERSIDAD DE JAÉN

UCLM  
UNIVERSIDAD DE CORDOBA

UCA  
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

UNIVERSIDAD DE HUELVA

UNIVERSIDAD DE BURGOS

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

UNIVERSIDAD DE LEÓN

#### Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT  
2017

EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT  
2017

EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT  
2017

- El 5% de los asistentes acudió solo a las actividades, mientras que el 95% restante lo hizo acompañado de familiares (49%), amigos (37%) o ambos (8%)
- Para el 59% de los asistentes fue la primera vez que participaban en la Noche de l@s Investigador@s y, lo que es más importante, para el 30% de los asistentes fue la primera vez que asistían a una actividad de difusión de la ciencia.
- En cuanto a su nivel de satisfacción con la experiencia, el 95% de los asistentes afirma que les gustaron las actividades (algo o mucho), el 95% afirma que han adquirido nuevos conocimientos, y el 97% dice que asistirían a actividades similares si son organizado en el futuro. Todos ellos son porcentajes muy similares a los registrados en estas mismas preguntas en 2016.
- La Noche de l@s Investigador@s 2017 también tuvo un impacto positivo en la participación de l@s científic@s. Por ejemplo, el 45% de ellos nunca había participado en este evento, porcentaje muy similar al de 2016. El 23% ha sido la primera vez que participaban en actividades de divulgación científica. Este porcentaje es significativamente más alto que el registrado en 2016.
- Los investigadores que participaron en el evento están muy satisfechos con la experiencia (con una puntuación promedio de 8.3 en una escala de calificación de 0 a 10) y el 97% están dispuestos a participar en la Noche de Investigadores el próximo año. En cuanto a su perfil, el 54% de ellos son mujeres y el 72% menores de 45 años.
- En cuanto a la participación de los organizadores en las diferentes actividades, se debe destacar el gran interés mostrado en el programa este año, ya que se han involucrado 2.359 entre investigador@s, estudiantes y otras personas de la organización, lo que representa un aumento significativo con respecto a ediciones anteriores. Respecto a su satisfacción con las actividades en las que han participado, destacan las altas puntuaciones que han otorgado a los diferentes aspectos por los que se les preguntó, así como a la evaluación general del evento. Estos resultados favorables se traducen también en que casi tod@s ell@s han declarad@s a seguir participando en los años siguientes.
- En definitiva, podemos afirmar que las actividades realizadas durante La Noche de l@s Investigador@s han tenido un gran éxito tanto para l@s asistentes como para el personal involucrado, con una satisfacción promedio superior a 8 en ambos casos (en una escala de calificación de 0 a 10).

#### Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

Uma  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA  
CONSEJO REGULADOR DE CALIDAD

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Universidad de Sevilla

Universidad de Jaén

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE  
SEVILLA

INICIA  
Real Jardín Botánico de Córdoba

JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

#### Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

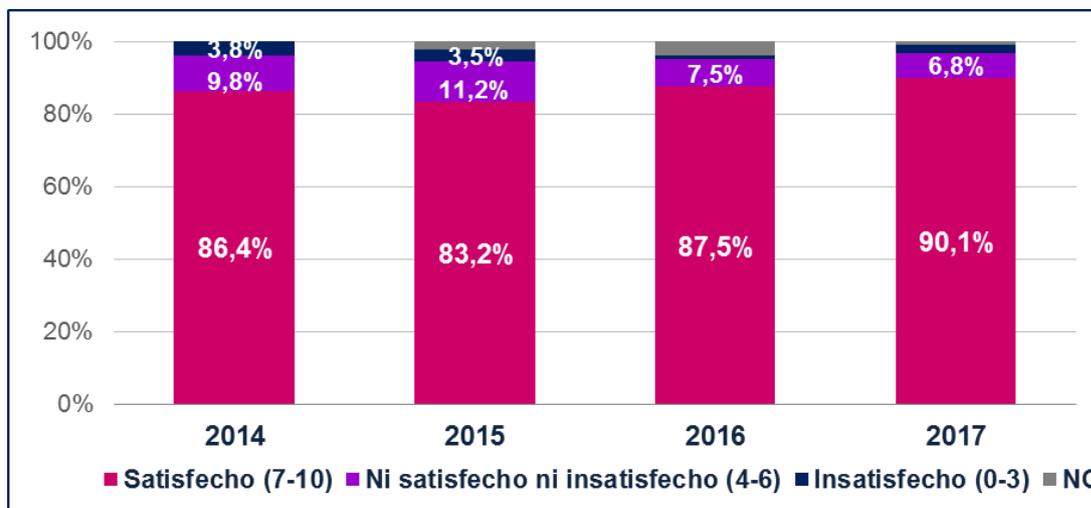


EUROPEAN RESEARCH NIGHT 2016  
www.europadelainvestigacion.es

Además, como podemos ver en los gráficos que se incluyen a continuación, la evolución en los últimos tres años muestra un patrón hacia una reducción de la insatisfacción para ambos grupos. Por lo tanto, podemos decir que ‘La Noche’ está plenamente consolidada como uno de los eventos de divulgación científica más importantes en Andalucía.

- Al igual que en 2016, los indicadores muestran que existe una percepción entre ambos públicos de que las actividades de difusión científica son escasas y que carecen de apoyo de las instituciones públicas de la UE y de España. Para el 87% de los asistentes y el 88% de I@s investigador@s la divulgación científica es muy importante. Sin embargo, el 85% de I@s asistentes considera que la frecuencia en la celebración de este tipo de actividades en sus ciudades es escasa. Para I@s investigador@s, la programación de estas actividades en sus instituciones es también insuficiente: prácticamente un 60% lo considera así.

**Gráfico 1. Nivel de satisfacción con las actividades de ‘La Noche de I@s Investigador@s’ entre I@s asistentes (años 2014, 2015, 2016 y 2017)**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes  
(En general, ¿en qué medida estás satisfecho/a con las actividades de La Noche a las que ha asistido?)

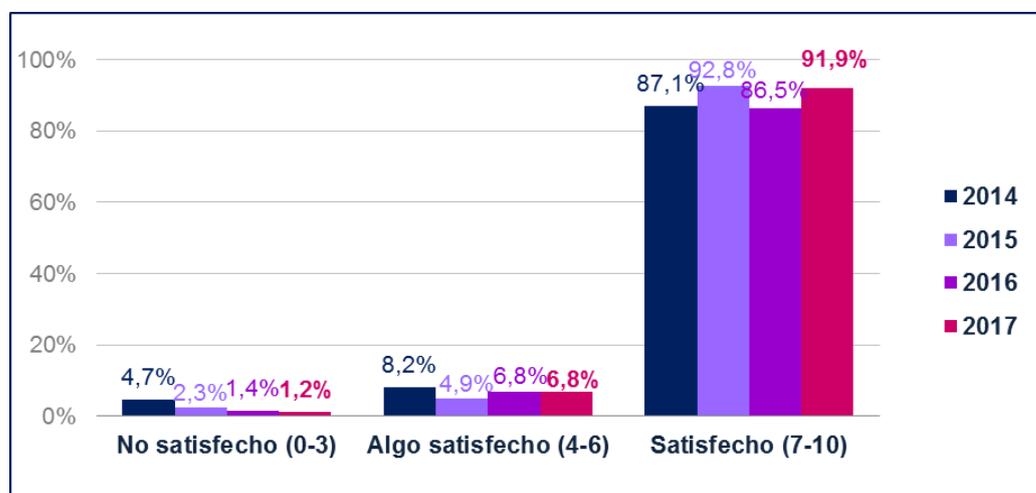
Organizan



Financian



**Gráfico 2. Nivel de satisfacción con las actividades de ‘La Noche de I@s Investigador@s’ entre I@s investigador@s y personal de apoyo (años 2014, 2015, 2016 y 2017)**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017  
(En general, ¿en qué medida estás satisfecho/a con las actividades de La Noche que has llevado acabo?)

### Introducción

El pasado 29 de septiembre Andalucía celebró por sexto año consecutivo La Noche Europea de los Investigadores. La Noche Europea de los Investigadores es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 250 ciudades europeas desde 2005.

El encuentro pretende subrayar la figura del investigador/a en la sociedad y hacer frente a los tópicos con encuentros en los que los investigadores e investigadoras compartirán con los visitantes sus aficiones y su trabajo, de modo que la ciudadanía conozca por ejemplo, a un médico que escribe poemas, disfrute de la música con la actuación de un grupo formado por científicos o participe en una ruta turística histórico-científica. El principal objetivo es reducir la distancia entre la investigación científica y la ciudadanía, subrayando la figura y la labor del investigador/a en la sociedad.

La iniciativa, denominada en esta ocasión ‘Open Researchers’, ha celebrado actividades, no sólo en los centros de investigación, sino también en las zonas más

#### Organizan



#### Financian



transitadas de las ocho capitales andaluzas (Rambla Federico García Lorca de Almería, Plaza de San Antonio, Plaza Mina, calle Ancha, o calle Aramburu de Cádiz, etcétera). Mediante la instalación de carpas en enclaves emblemáticos los investigadores e investigadoras de los centros participantes y colaboradores en la actividad acercaron su trabajo y sus inquietudes a la ciudadanía de una forma diferente.

La “Noche Andaluza de l@s Investigador@s” se compone de cuatro fases o momentos diferenciados:

- Campaña de sensibilización: El principal objetivo es llamar la atención a tanta gente como sea posible para lograr su asistencia al evento.
- Actividades durante la Noche: El objetivo principal es ofrecer al público una amplia gama de actividades vinculadas a la investigación y a los/as científicos/as, con el fin de mejorar el conocimiento del público sobre los/as investigadores/as permitiendo el contacto directo con ellos/as.
- Impacto: Su objetivo es evaluar el impacto del evento, en general la percepción pública sobre investigadores/as e investigación.
- Administración y gestión del evento: A fin de garantizar una buena gestión del proyecto a lo largo de todos sus componentes.

En este documento se presentan los resultados de la evaluación de “La noche de l@s investigador@s en Andalucía, por lo que forma parte del tercer momento, la valoración del impacto de las actuaciones realizadas en el marco de esta iniciativa europea. En concreto se han registrado datos de tres fuentes diferenciada: la Tarjeta "Cuéntanos tu Noche", el cuestionario de "Evaluación de actividades”, dirigido a los participantes en las actividades y el cuestionario de "Evaluación de Investigador@s", dirigido a l@s investigador@s que han realizado las actividades así como al personal de apoyo en la organización.

### Datos y estimaciones de participación

Han participado investigadores y divulgadores pertenecientes a 13 instituciones científicas: a las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Sevilla,

Organizan



Financian



Pablo de Olavide, Málaga y Jaén, a la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía, al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, concretamente a la Casa de la Ciencia de Sevilla, la Estación Experimental del Zaidín, el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados, así como a la Fundación Pública Progreso y Salud y el IMGEMA-Real Jardín Botánico de Córdoba. Todas ellos coordinadas por la Fundación Descubre, acercaron la ciencia a la sociedad en las ocho capitales andaluzas, bajo el eslogan de ‘Mujeres y hombres que hacen ciencia para ti’. La implicación desde el inicio de quienes investigan, verdaderos protagonistas del proyecto, es clave para el éxito de la actividad, que registra cada año un creciente número de científicos y científicas que participan en el evento, reuniendo este año a 2.057 investigadores, 1.092 de ellas mujeres y 965 hombres. Si tenemos en cuenta que en la edición anterior participaron poco más de 1.000 investigadores, se constata un aumento muy importante de investigador@s participantes en las actividades de la Noche.

**Tabla 1. Investigador@s participantes según sexo por ciudades**

	Hombres	Mujeres	Total
<b>Almería</b>	270	313	583
<b>Cádiz</b>	118	122	240
<b>Córdoba</b>	110	126	236
<b>Granada</b>	190	225	415
<b>Huelva</b>	59	39	98
<b>Jaén</b>	105	131	236
<b>Málaga</b>	71	81	152
<b>Sevilla</b>	42	55	97
<b>Total</b>	965	1.092	2.057

Fuente: Fundación Descubre

Por ciudades, Almería y Granada son las que mayor participación de investigadores han registrado con 583 y 415 investigadores participantes respectivamente. Huelva y Sevilla son las localidades que han registrado un menor número de investigadores participantes con 98 y 97 respectivamente (Ver Tabla 1).

#### Organizan



#### Financian



**Tabla 2. Organizador@s según sexo por ciudades**

	Hombres	Mujeres	Total
Almería	7	15	22
Cádiz	42	72	114
Córdoba	6	9	15
Granada	9	9	18
Huelva	5	10	15
Jaén	10	18	28
Málaga	12	15	27
Sevilla	26	37	63
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>185</b>	<b>302</b>

Fuente: Fundación Descubre

Además se ha contado con la participación de 302 organizadores, de los cuales 185 han sido mujeres y 117 hombres. Por provincias, Cádiz y Sevilla son las que mayor número de organizadores han tenido, con 114 y 63 respectivamente. Por el contrario, Córdoba, Huelva, con 15 organizadores cada una, y Granada, con 18, son las provincias que han contado con un menor número de organizadores. En general, el número de organizadores ha oscilado entre 15 y 30 personas, con la excepción ya referida de Cádiz y Sevilla (Ver Tabla 2).

Se han realizado más de 400 actividades, en concreto 407, entre experimentos, talleres, demostraciones, experiencias, rutas, representaciones teatrales, monólogos... Todos los medios han sido utilizados para acercar la investigación a la ciudadanía de una forma rigurosa y siempre divertida, con el fin de que conozcan su trabajo, los beneficios que aportan a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana. A todo ello se han sumado los ‘microencuentros’, en los que los participantes pudieron plantear todas las dudas y preguntas acerca del proyecto de investigación que han conocido. Por ciudades, Granada y Almería son las que un mayor número de actividades han realizado, con 83 y 69 actividades respectivamente, mientras que Córdoba y Huelva son las ciudades en la que se han realizado menos, 36 y 21 actividades respectivamente (Ver Tabla 3)

#### Organizan



#### Financian



**Tabla 3. Actividades realizadas por ciudades**

	Total
<b>Almería</b>	69
<b>Cádiz</b>	53
<b>Córdoba</b>	36
<b>Granada</b>	83
<b>Huelva</b>	21
<b>Jaén</b>	43
<b>Málaga</b>	49
<b>Sevilla</b>	53
<b>Total</b>	<b>407</b>

Fuente: Fundación Descubre

Además se han realizado 48 actividades en la ciudad autónoma de Ceuta y 63 en la ciudad autónoma de Melilla, así como 107 eventos previos de promoción de La Noche, principalmente entre escolares. Todo ello nos da un total de 625 actividades vinculadas a la Noche, de las cuales 518 se realizaron el pasado 29 de septiembre en las distintas capitales de provincia y ciudades autónomas de la Comunidad Autónoma Andaluza.

Respecto de la estimación de participantes en las distintas actividades, se ha producido un aumento de participación de unas 7.000 personas respecto a la edición del año anterior, lo que supone un incremento de un 10% aproximadamente. La participación ha aumentado en todas las capitales de provincia excepto en Sevilla que ha disminuido en 2.000 personas y en Málaga que se habría mantenido en las mismas cifras registradas en 2016. Los mayores aumentos se han producido en Cádiz, con un aumento de 3.000 participantes, y en Almería y Jaén, con un aumento de 2.000 personas en los dos casos (Ver tabla 4).

En esta edición Granada vuelve a ser la localidad con una mayor participación con 15.000 asistentes a las distintas actividades, 1.000 más que en la edición de 2016. En segundo lugar en cuanto a número de participantes en esta edición se sitúa Almería con 12.000, que arrebató esta posición a Sevilla que lo fue en la edición de 2016. En tercera posición en esta edición se sitúan *ex equo* Sevilla y Málaga, con una participación estimada de 10.000 personas.

Organizan



Financian



Tabla 4. Participación estimada en las ediciones de 2016 y 2017

	Participantes 2016	Participantes 2017	Diferencia 2017-2016
Almería	10.000	12.000	2.000
Cádiz	3.000	6.000	3.000
Córdoba	8.519	9.000	481
Granada	14.000	15.000	1.000
Huelva	4.500	5.000	500
Jaén	6.000	8.000	2.000
Málaga	10.000	10.000	0
Sevilla	12.000	10.000	-2.000
<b>Total</b>	<b>68.019</b>	<b>75.000</b>	<b>6.981</b>

Fuente: Fundación Descubre

### Respuestas a las tarjetas

Como en años anteriores se recogieron tarjetas cumplimentadas por los asistentes a las actividades, tanto para recabar una primera impresión de los mismos, como para establecer contacto por correo electrónico en el que se les pide una valoración de la actividad a la que han asistido respondiendo a un breve cuestionario.

Este año el número de tarjetas recogidas ha sido sensiblemente inferior al de 2016 y 2015. En concreto se han recogido 2.354 tarjetas, unas 1.000 menos que el año anterior y 1.400 menos que en 2015. En esta reducción de las tarjetas recogidas ha tenido una incidencia directa la pérdida accidental de todas las recogidas en Granada y de buena parte de las recogidas en Córdoba. Además, en otras localidades como Almería, Huelva o Jaén también se ha reducido el número de tarjetas recogidas. De hecho, sólo ha aumentado el número de tarjetas recogidas en Cádiz y en Sevilla (Ver Tabla 5). Por sexos, entre quienes han cumplimentado la tarjeta hay una mayoría de mujeres, cosa que no ocurría en los dos últimos años. Así, la mayor reducción de participantes que han cumplimentado la tarjeta se produce entre los hombres (Ver Tabla 6).

#### Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

Uma

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA

CONSEJO REGULADOR DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Universidad de Sevilla

Universidad de Jaén

PABLO CLAVIJO  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INICIA  
Real Jardín Botánico de Córdoba

JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

#### Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

EUROPEAN UNION

European Researchers Night  
2016

www.fundaciondesqbre.es

**Tabla 5. Número de tarjetas cumplimentadas en cada año y ciudad**

	2014	2015	2016	2017
<b>Almería</b>	622	360	643	329
<b>Cádiz</b>	135	51	20	43
<b>Córdoba</b>	468	165	212	82
<b>Granada</b>	197	1245	439	-
<b>Huelva</b>	47	753	754	586
<b>Jaén</b>	273	292	364	220
<b>Málaga</b>	145	363	601	600
<b>Sevilla</b>	365	528	385	494
<b>Total</b>	<b>2252</b>	<b>3757</b>	<b>3418</b>	<b>2354</b>

Fuente: Tarjeta “Cuéntanos tu noche”

**Tabla 6. Distribución de tarjetas según sexo de los participantes y año**

	2014	2015	2016	2017
<b>Hombre</b>	989	2200	1915	962
<b>Mujer</b>	1260	1557	1503	1391
<b>Total</b>	<b>2249</b>	<b>3757</b>	<b>3418</b>	<b>2353</b>

Fuente: Tarjeta “Cuéntanos tu noche”

En cuanto a la edad de los participantes en las actividades de La Noche que entregaron tarjeta, el grupo más numeroso es el de los que tienen entre 35 y 69, si bien en un porcentaje muy similar al de los que tienen entre 15 y 34 años. Un poco más reducido es el porcentaje de quienes tienen menos de 15 años, aunque es destacable que son más de una cuarta parte de los participantes que entregaron tarjeta (concretamente un 27,2%), lo que muestra una importante asistencia de los más jóvenes (Gráfico 3).

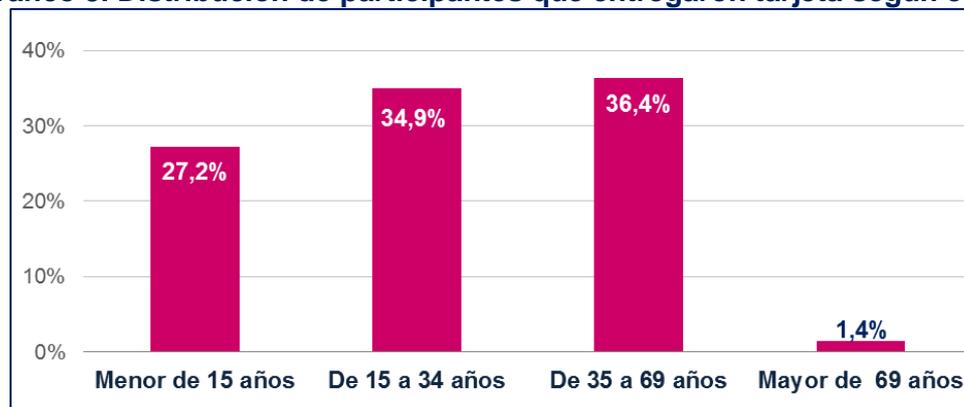
**Organizan**



**Financian**



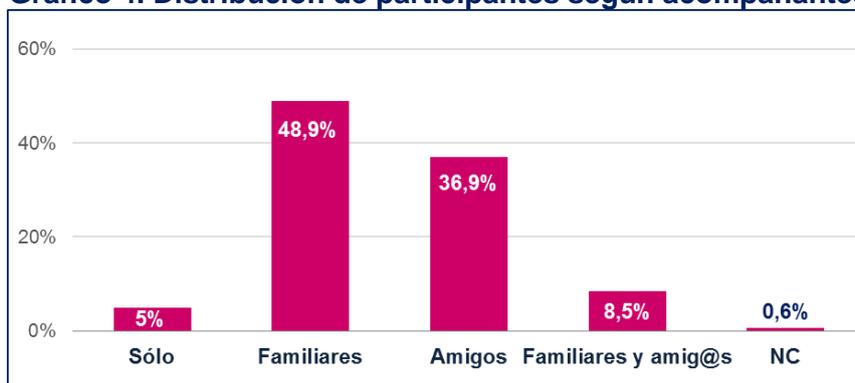
**Gráfico 3. Distribución de participantes que entregaron tarjeta según edad**



Fuente: Tarjeta “Cuéntanos tu noche”

En las tarjetas se hacen algunas preguntas a los participantes que las cumplimentan para conocer algunas características de su perfil. Por sus respuestas sabemos que casi todos asistieron a las actividades de La Noche acompañados bien por familiares (48,9%), por amigos (36,9%) o por ambos (8,5%). De hecho, sólo un 5% de quienes cumplimentaron la tarjeta declaran haber asistido solos a La Noche (Ver gráfico 4). En general, los asistentes muestran un muy alto grado de satisfacción: un 63,6% dice estar muy satisfecho y un 31,1% bastante satisfecho con la actividad a la que han acudido (Ver gráfico 5). De igual modo, un 95% dice haber aprendido cosas nuevas y casi un 97% manifiesta la intención de volver en próximas ediciones de La Noche.

**Gráfico 4. Distribución de participantes según acompañantes**



Fuente: Tarjeta “Cuéntanos tu noche”

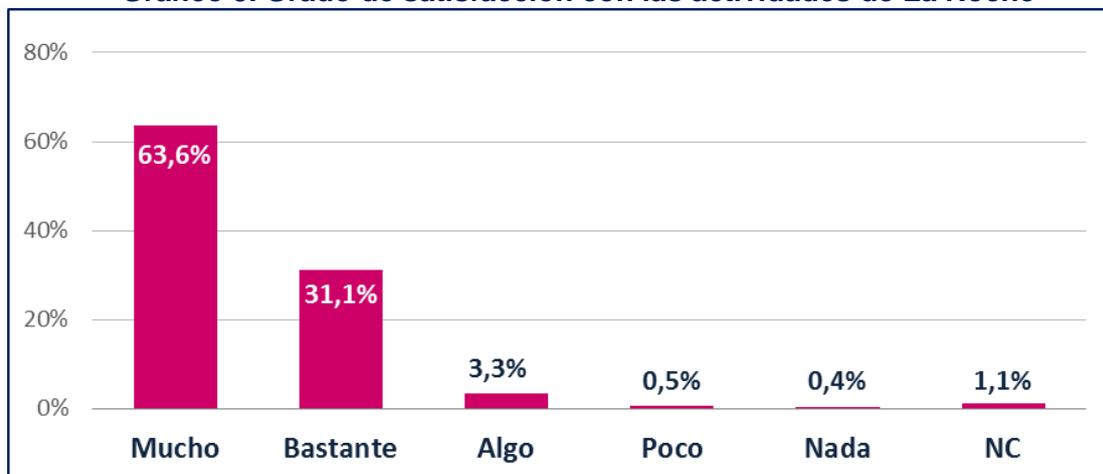
**Organizan**



**Financian**



**Gráfico 5. Grado de satisfacción con las actividades de La Noche**



Como decíamos antes, a quienes han dejado una dirección de correo electrónico de contacto se les administrará un cuestionario sobre distintos aspectos de la actividad a la que han acudido, lo que permitirá evaluar más en detalle los distintos aspectos de la misma, así como recabar las sugerencias de mejora que puedan formularse desde la experiencia directa de los asistentes.

### Cuestionario a participantes

Como en años anteriores hemos administrado un cuestionario a los asistentes a las actividades de la Noche de l@s investigador@s, con el objetivo de conocer tanto su perfil personal como sus opiniones y valoraciones de las actividades a las que han asistido. Este año se han recogido 917 cuestionarios, sumados los cumplimentados por asistentes a las distintas actividades y los cumplimentados por correo electrónico entre quienes dejaron sus datos de contacto en la tarjeta “Cuéntanos tu Noche”, lo que supone un descenso de 397 encuestados respecto de los cumplimentados en 2016.

Respecto del perfil de l@s asistentes, como en años anteriores tres de cada cuatro asistentes con edad suficiente para haberlos completado tienen estudios universitarios y la mayoría están ocupad@s (Ver gráficos 6 y 7). El predominio de l@s ocupad@s es mayor incluso que en años anteriores, llegando a suponer prácticamente el 61% de l@s asistentes. En consecuencia, se ha reducido la asistencia de personas parad@s y jubilad@s, mientras que la de estudiantes ha aumentado levemente ((Ver gráfico 7).

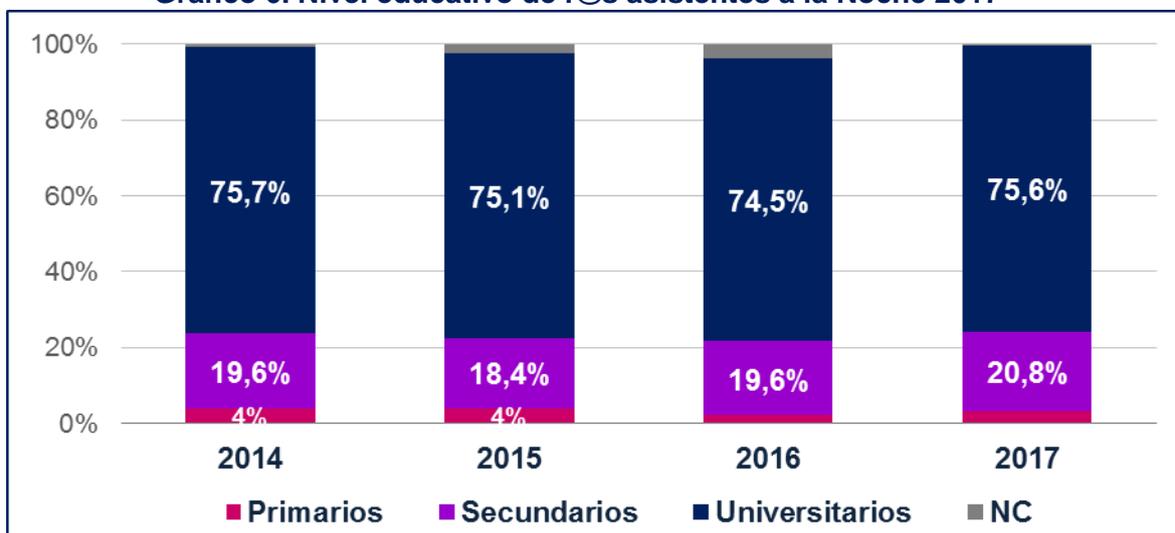
#### Organizan



#### Financian

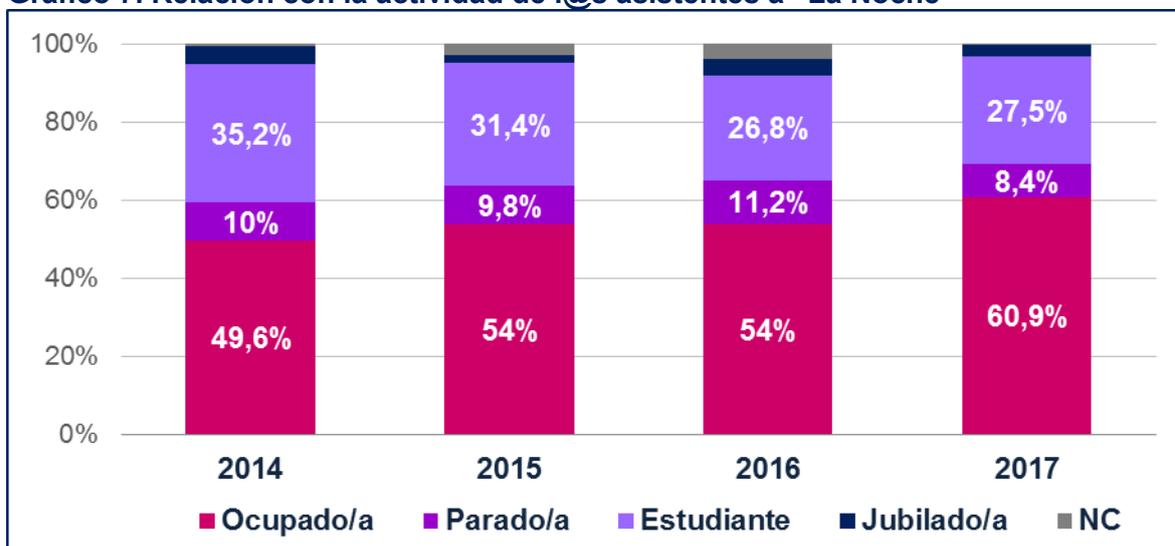


**Gráfico 6. Nivel educativo de l@s asistentes a la Noche 2017**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

**Gráfico 7. Relación con la actividad de l@s asistentes a “La Noche”**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

Ocho de cada diez asistentes que han cumplimentado el cuestionario residen en la capital de la provincia y nueve de cada diez acudió acompañado al evento, ya sea por familiares (49%) por amigos (33%) o por ambos (7%) (Ver gráficos 8 y 9). Ambos datos repiten tendencias observadas ya en ediciones anteriores.

Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



UNIVERSIDAD DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE HUELVA

UNIVERSIDAD DE JÁVEA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INICIA RREAL JARDÍN BOTÁNICO DE CIÉNTOLA

JUNTA DE ANDALUCÍA

FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD CONSEJERÍA DE SALUD

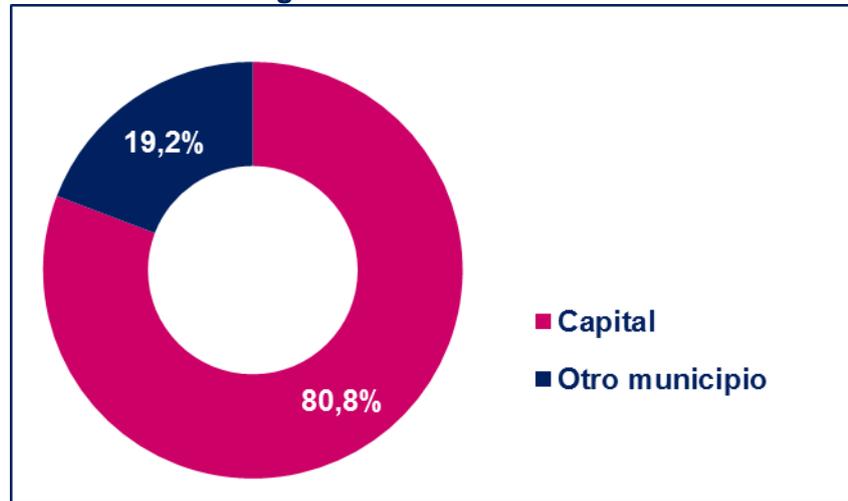
Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO



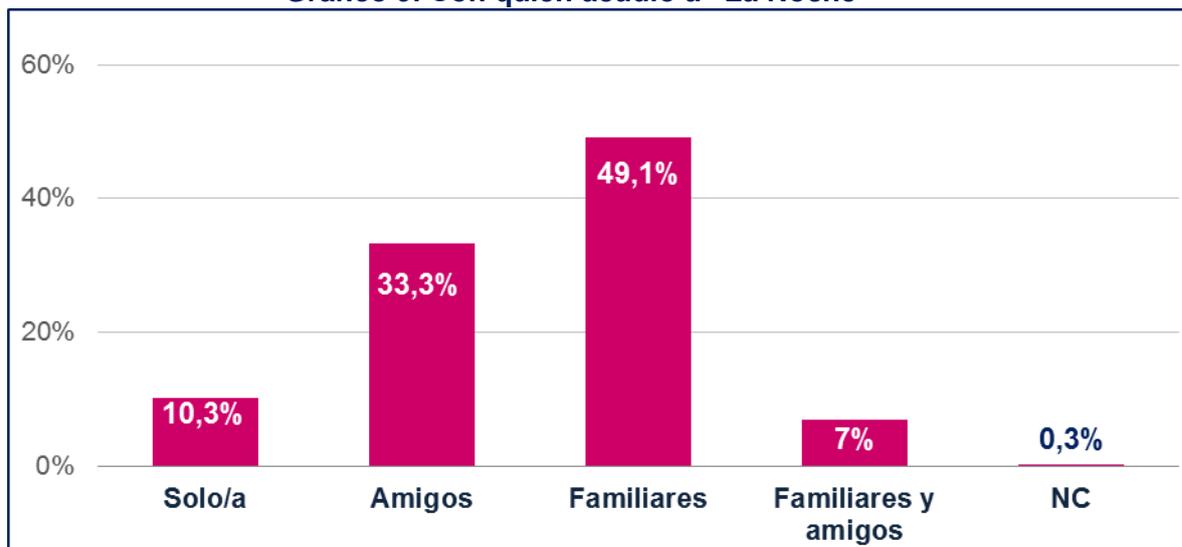
ERN 2017 - España - Asturias - Canarias - Castilla-La Mancha - Castilla y León - Cataluña - Extremadura - Madrid - Murcia  
[www.lanochedeinvestigadores.es](http://www.lanochedeinvestigadores.es)

**Gráfico 8. Lugar de residencia de l@s asistentes**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

**Gráfico 9. Con quien acudió a “La Noche”**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

Los medios más frecuentes por los que se han informado de la Noche quienes han asistido fueron Internet y los contactos personales (familiares, amigos o conocidos), con un 40% de los casos para ambos medios. En menor medida pero también con una importante proporción de casos aparecen el centro educativo (un 25'5% de los casos) y los folletos y carteles (un 20,4%). Por último, los anuncios en prensa o en otros medios de comunicación son los medios menos citados como aquellos por los que se informaron quienes acudieron a La Noche (Ver gráfico 10).

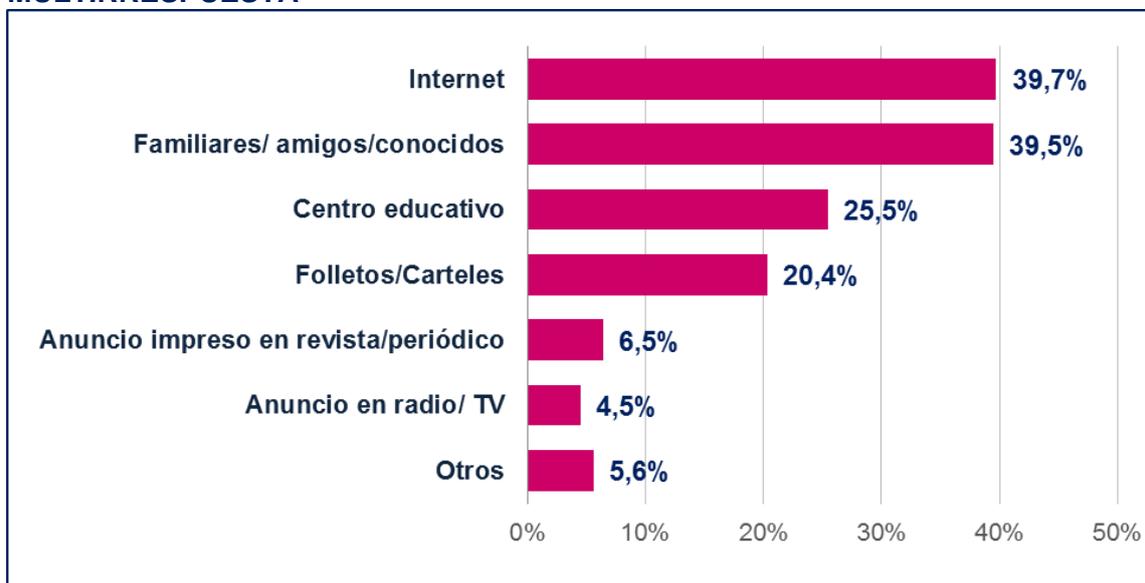
**Organizan**



**Financian**



**Gráfico 10. ¿A través de qué medios te informaste de este evento?  
MULTIRRESPUESTA**

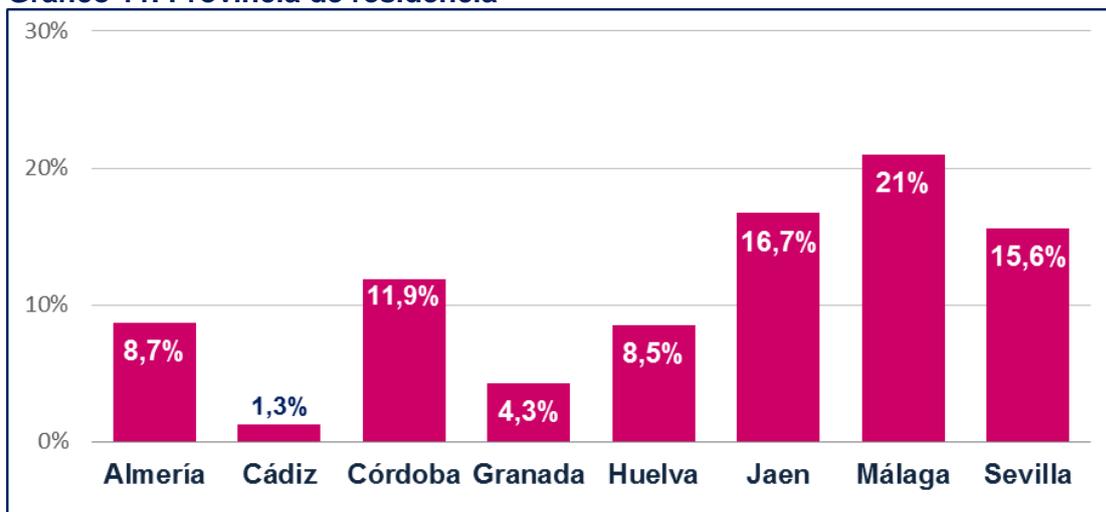


% de casos que responden cada ítem

Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

Respecto de las provincia de residencia, Málaga es la más frecuente entre quienes han cumplimentado el cuestionario (21%), seguida por Jaén, Sevilla y Córdoba (16,7, 15,6 y 11,9% respectivamente). Cádiz y Granada son las provincias en las que residen una menor proporción de asistentes encuestados (1,3 y 4,3% respectivamente), si bien en el caso de Granada influye de manera importante en este dato la pérdida accidental de los cuestionarios cumplimentados en las actividades realizadas en esta provincia (Ver gráfico 11 y Tabla 7).

**Gráfico 11. Provincia de residencia**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

Organizan



Financian



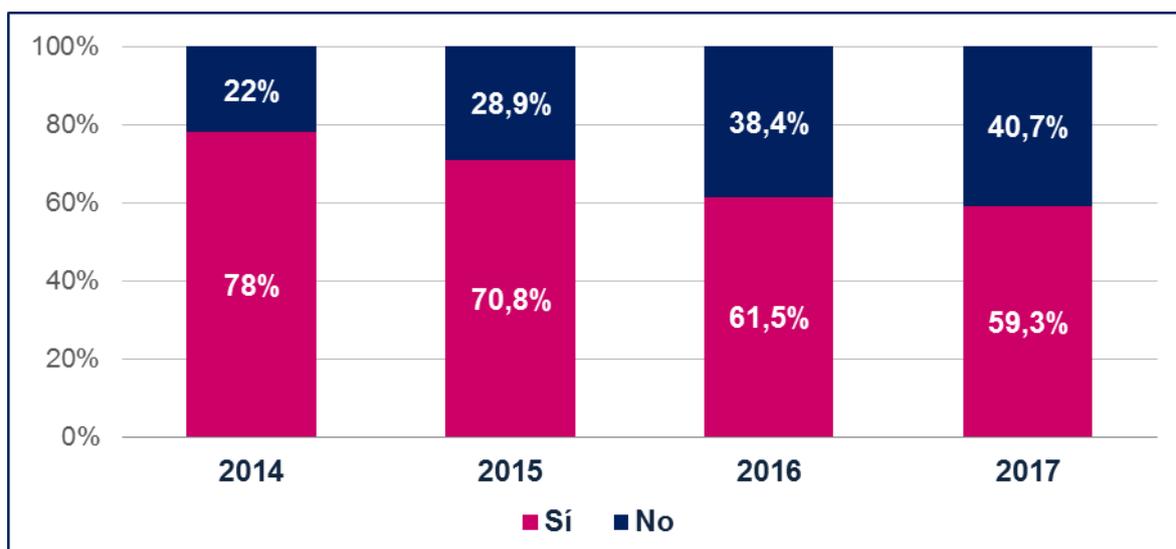
**Tabla 7. Provincia de residencia de los asistentes a La Noche en los últimos años**

	2014	2015	2016	2017
<b>Almería</b>	622	360	646	80
<b>Cádiz</b>	135	51	20	12
<b>Córdoba</b>	468	165	212	109
<b>Granada</b>	197	1245	439	39
<b>Huelva</b>	47	753	754	153
<b>Jaén</b>	273	292	364	193
<b>Málaga</b>	145	363	601	143
<b>Sevilla</b>	365	528	385	188
<b>Total</b>	<b>2252</b>	<b>3757</b>	<b>3421</b>	<b>917</b>

Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

Como en años anteriores, en 2017 son mayoría quienes asistieron por primera vez a La Noche, en concreto un 59,3%, si bien se percibe una tendencia a una creciente presencia de “repetidores”. Así, si en 2014 sólo un 22% habían asistido a ediciones anteriores, en 2017 son un 40,7% (ver gráfico 12).

**Gráfico 12. Asistencia a La Noche de l@s Investigador@s por primera vez**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes

Para casi un 30% de los encuestados esta fue la primera vez que asistían a actividades de divulgación científica, dato que indica su importancia como mecanismo

Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

UMA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA  
CONSEJERÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Universidad de Huelva

Universidad de Jaén

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE  
SEVILLA

INACIEMA  
Real Jardín Botánico de Córdoba

JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian

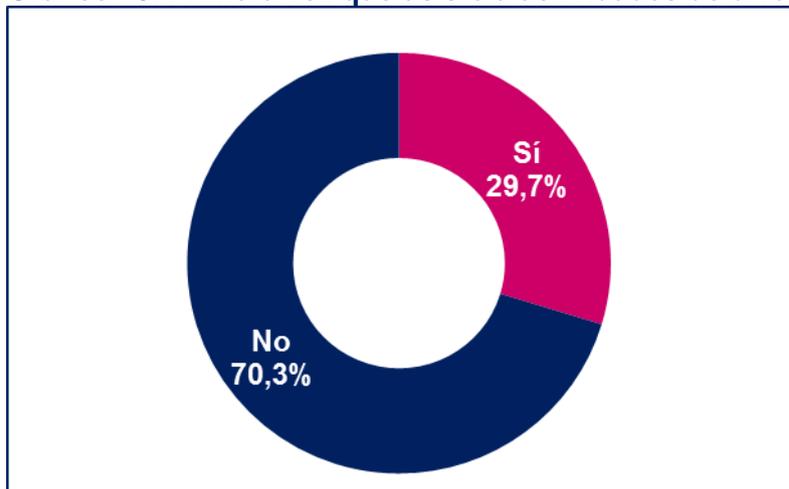
JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO



Horizonte 2020  
Castilla y León • Cantabria • Salamanca • Madrid • Murcia  
[www.lanocheinvestigadores.es](http://www.lanocheinvestigadores.es)

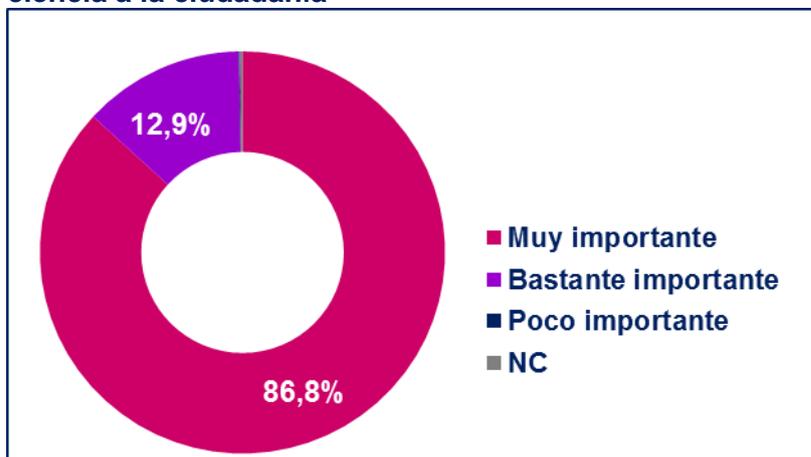
de acercamiento de la ciencia a nuevos públicos (ver gráfico 13). Además, un 86,8% considera que este tipo de actividades son muy importantes para acercar la ciencia a la ciudadanía (ver gráfico 14)

**Gráfico 13. Primera vez que asiste a actividades de divulgación científica**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

**Gráfico 14. Importancia atribuida a este tipo de actividades para acercar la ciencia a la ciudadanía**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

En esta misma línea, un 85% de los asistentes a La Noche considera que es insuficiente la frecuencia con la que se realizan actividades de divulgación científica en su ciudad, lo que indica tanto una valoración positiva implícita de las mismas como una demanda de más actividades de este tipo (ver Gráfico 15). Por último, una amplia mayoría de los encuestados opina que las instituciones públicas apoyan poco o nada

Organizan

DESQBRE FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

UMA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA

CONSEJO REGULADOR DE LA CIENCIA

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Universidad de Sevilla

Universidad de Jaén

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE SEVILLA

INICIA RREAL JARDÍN BOTÁNICO DE CORDOBA

JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud CONSEJERÍA DE SALUD

Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

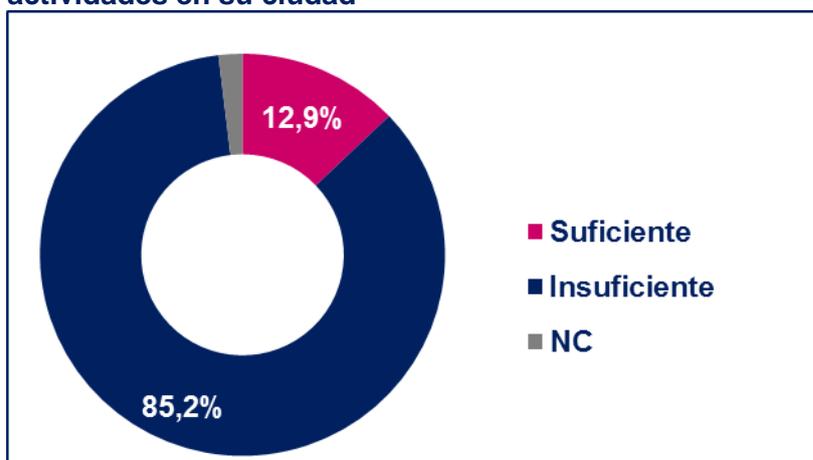


European Researchers' Night (ERN)

ERNA - España - Asturias - Canarias - Castilla-La Mancha - Castilla y León - Cataluña - Extremadura - Madrid - Murcia  
[www.lanocheinvestigadores.es](http://www.lanocheinvestigadores.es)

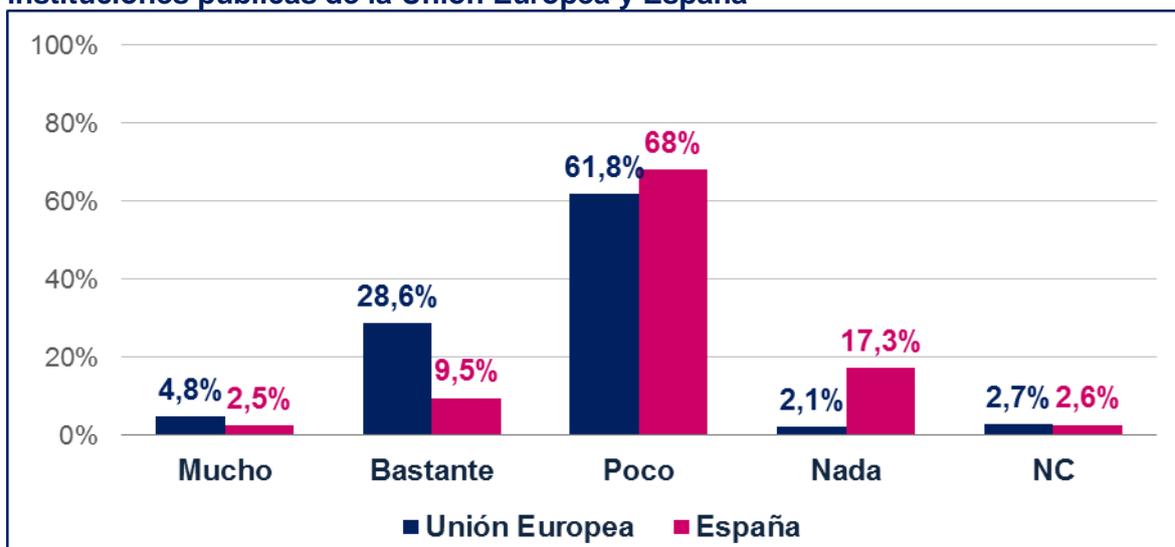
la divulgación científica, tanto si se refiere a España como si se refiere a la Unión Europea. No obstante, esta opinión crítica está más extendida si se refiere a España que si se refiere a la UE: un 85% considera que sus instituciones pública españolas apoyan poco o nada este tipo de actividades mientras que un 64% mantiene esta opinión crítica respecto de la UE (ver Gráfico 16).

**Gráfico 15. Opinión sobre la frecuencia con la que se celebran este tipo de actividades en su ciudad**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

**Gráfico 16. Opinión sobre el apoyo a la divulgación científica por las instituciones públicas de la Unión Europea y España**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de asistentes 2017

Organizan

DESQBRE FUNDACIÓN

CSIC



UNIVERSIDAD DE GRANADA



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD D CORDOBA



UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



UNIVERSIDAD DE JAÉN



UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE



INACIEMA Real Jardín Botánico de Córdoba



JUNTA DE ANDALUCÍA



Fundación Progreso y Salud CONSEJERÍA DE SALUD

Financian



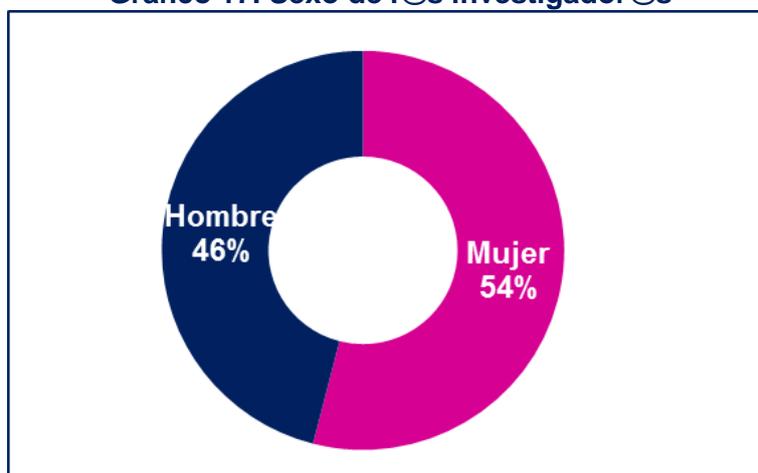
ERNA 2017 - España - Asturias - Canarias - Castilla-La Mancha - Castilla y León - Cataluña - Extremadura - Madrid - Murcia  
www.tuochedificacioninvestigadora.es

### Cuestionario a investigador@s

Para conocer las opiniones y perfiles de l@s investigador@s y personal de apoyo (estudiantes, colaborador@s en la organización, etcétera)<sup>1</sup>, administramos un cuestionario por medio de sus correos electrónicos. Este año se han cumplimentado un total de 644 cuestionarios, lo supone un aumento de 60 cuestionarios respecto de los cumplimentados en 2016.

Se observa un leve predominio de las mujeres entre l@s investigador@s que han respondido el cuestionario, lo que supone una novedad respecto a años anteriores en los que el leve predominio correspondía a los hombres. Así en 2017, el 54% son mujeres, frente al 48,8% que eran en 2016, y el 44,8% en 2015. Se observa por tanto una tendencia a una creciente presencia de las mujeres entre l@s investigador@s que participan en La Noche, si bien quizás haya que esperar unos años para comprobar si se consolida o no esta primacía de las mujeres, o si incluso se profundiza (ver gráfico 17).

**Gráfico 17. Sexo de l@s investigador@s**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Por edades, destaca la creciente participación de investigador@s más jóvenes. Así, mientras en 2016 el grupo de 30 años o menos representaba 23,3% de investigado@s, en 2017 han sido un 41%, lo que supone un aumento de 18 puntos porcentuales (ver gráficos 18 y 18bis). Podemos decir, por lo tanto, que respecto a años anteriores se observa un aumento de la participación en La Noche de jóvenes investigadoras.

<sup>1</sup> En adelante nos referiremos a tod@s ell@s indistintamente como l@s investigador@s.

#### Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

UIMA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA  
CONSEJO REGULADOR DE CALIDAD

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Universidad de Sevilla

Universidad de Jaén

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE  
SEVILLA

INICIA  
Real Jardín Botánico de Córdoba

JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

#### Financian

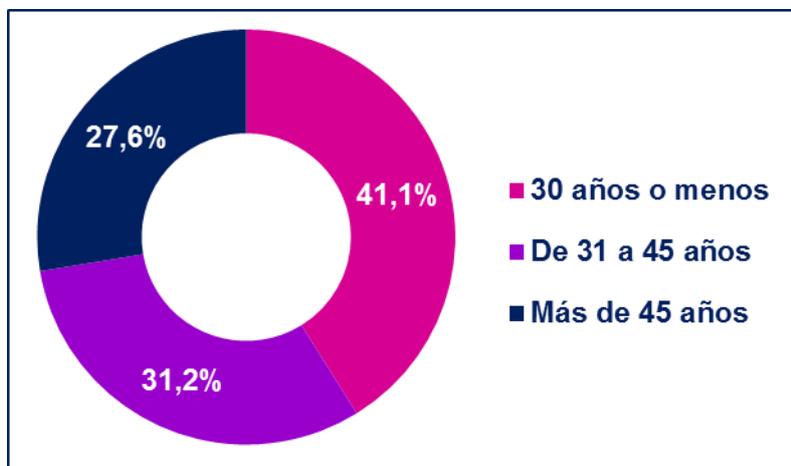
JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO



European  
Researchers Night  
ESP16

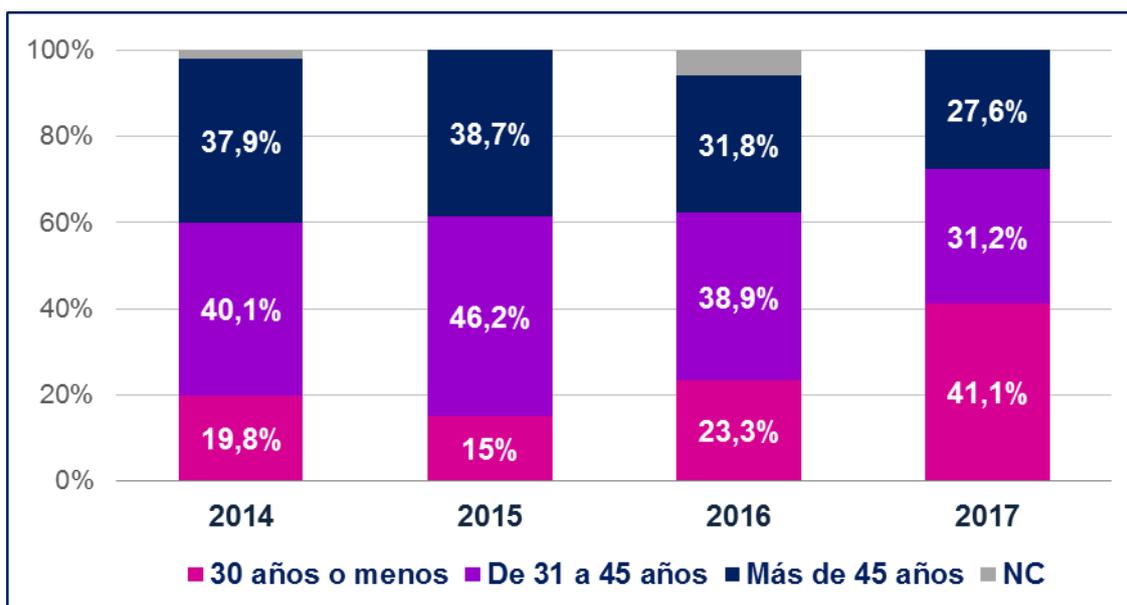
Horizonte 2020  
www.la-noche-de-las-investigadoras.es

**Gráfico 18. Edad de l@s investigador@s, por grupos**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

**Gráfico 18bis. Edad de l@s investigador@s, por grupos. Evolución en los últimos años**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s

Respecto de la vinculación con la institución a la que pertenecen, como en años anteriores, el grupo mayoritario es el del personal fijo, indefinido o funcionario, si bien su peso dentro del colectivo desciende casi 13 puntos porcentuales pasando de suponer un 51% en 2016 a un 37,7% en 2017. Por el contrario, el peso de los estudiantes ha aumentado considerablemente pasando del 13,7% al 32,3%, es decir, casi 20 puntos porcentuales más (ver gráfico 19 y 19bis).

Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



UNIVERSIDAD DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE JÁVEA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INICIA RREAL JARDÍN BOTÁNICO DE CIÉNTOLA

JUNTA DE ANDALUCÍA

FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD  
CONSEJERÍA DE SALUD

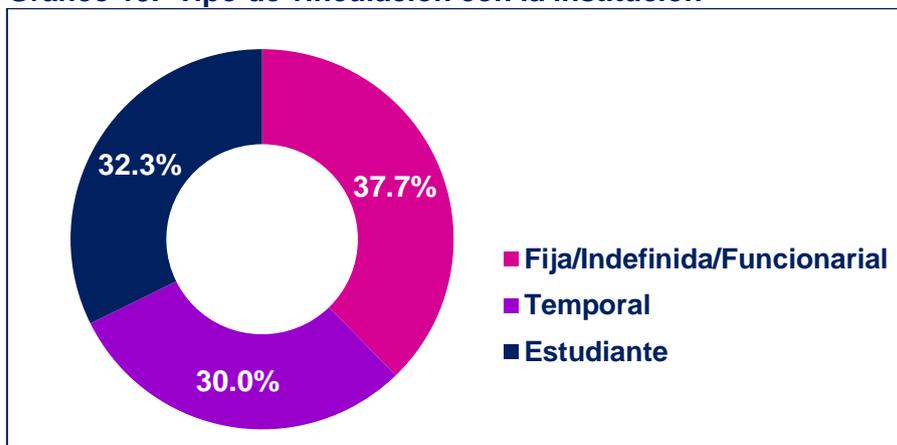
Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO



ERN 2017 • España • Asturias • Canarias • Castilla-La Mancha • Castilla y León • Cataluña • Extremadura • Madrid • Murcia  
[www.torredelalainvestigacion.es](http://www.torredelalainvestigacion.es)

Gráfico 19. Tipo de vinculación con la institución



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Gráfico 19. Tipo de vinculación con la institución. Evolución en los últimos años



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s

Respecto al puesto ocupado, la mayoría son investigador@s (un 60,3%), si bien destaca la presencia de voluntari@s, lo que se puede interpretar como un índice del peso de l@s estudiantes entre el personal que desarrolla las actividades. También ha aumentado levemente respecto del año anterior la participación del personal técnico, pasando del 7,7% al 8,4% (Ver gráfico 20)

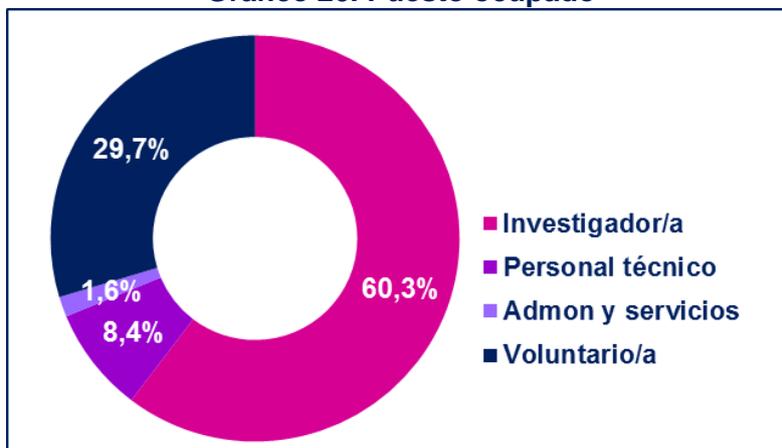
Organizan



Financian



**Gráfico 20. Puesto ocupado**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

La distribución de l@s investigador@s por áreas de conocimiento es muy similar a la de años anteriores, con un leve aumento de quienes se dedican a ciencias naturales y a las ciencias médicas y de la salud que, en consecuencia, continúan siendo las áreas que en mayor medida aportan investigador@s: en concreto un 31,2% y un 18,6% respectivamente. Las Ciencias Sociales y la Humanidades mantienen su peso dentro de las áreas de conocimiento, en ambos casos en torno al 10% (Ver gráfico 21).

**Gráfico 21. Área de conocimiento**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



UNIVERSIDAD DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE JÁVEA

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

INICIA RREAL JARDÍN BOTÁNICO DE CIENFUEGOS

JUNTA DE ANDALUCÍA

FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD  
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

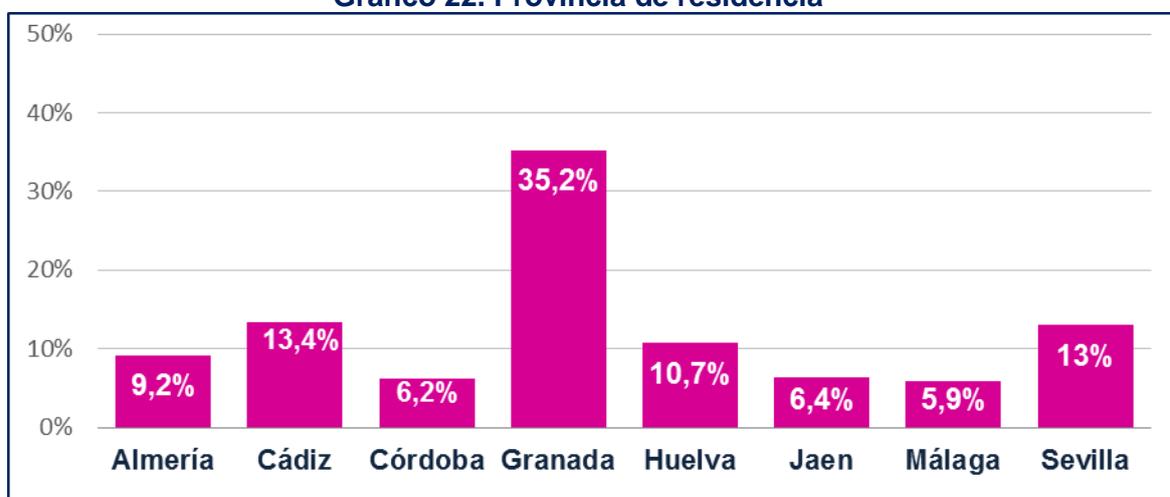


European Researchers Night  
ESPAINA

INICIATIVA DE INVESTIGACIÓN EUROPEA  
Castilla y León • Cantabria • Galicia • Castilla-La Mancha  
Cataluña • País Vasco • Navarra • Aragón • Murcia • Valencia  
www.fundaciondesqbre.es

Por provincias, como en años anteriores destaca la participación de l@s investigador@s de Granada, cuyo peso ha incluso aumentado pasando de 136 a 227 y llegando a suponer más de un tercio de l@s investigador@s andaluces que han participado en esta última edición de La Noche, concretamente el 35,2%. Por el contrario, provincias como Sevilla, Jaén y, sobre todo, Córdoba, han visto reducido de manera importante el número de investigador@s que han participado este último año (Ver gráfico 22 y tabla 8).

**Gráfico 22. Provincia de residencia**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

**Tabla 8. Provincia de residencia**

	2014	2015	2016	2017
Almería	24	34	61	59
Cádiz	21	19	49	86
Córdoba	44	24	80	40
Granada	37	122	136	227
Huelva	24	35	48	69
Jaén	19	19	77	41
Málaga	27	32	38	38
Sevilla	36	61	95	84
<b>Total</b>	<b>232</b>	<b>346</b>	<b>584</b>	<b>644</b>

Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s

Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



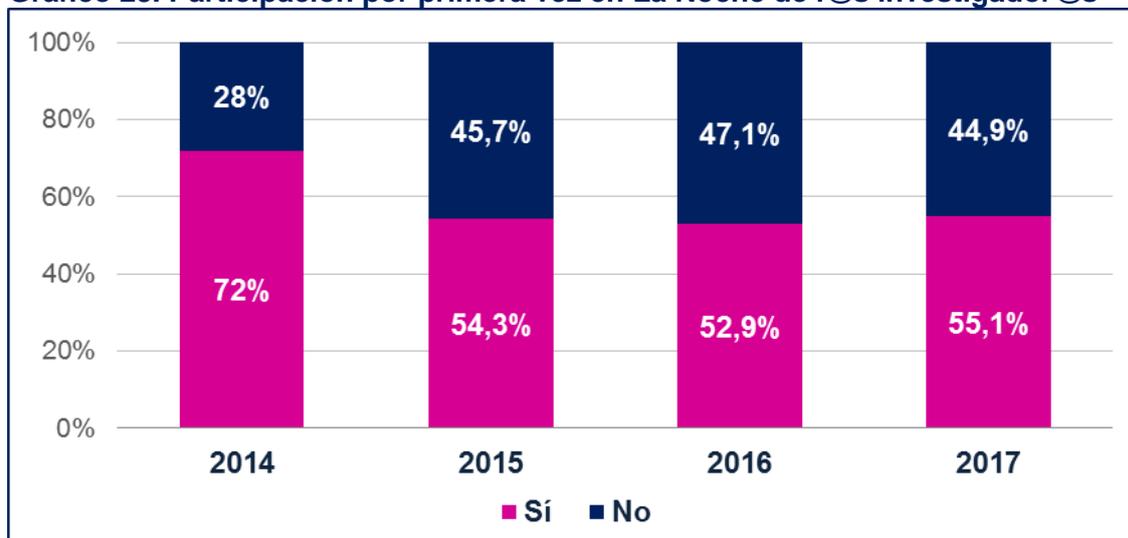
Financian



Horizonte 2020 - Europa  
Investigadores Night  
www.lanocheinvestigadores.es

Para el 55% de l@s investigador@s esta era la primera vez que participaban en La Noche, porcentaje de neófitos muy similar al de años anteriores (Ver gráfico 23). Del mismo modo, como en años anteriores para una amplia mayoría esta no ha sido su primera participación en una actividad de divulgación científica, si bien ha aumentado considerablemente el peso de aquellos para los que su participación en la Noche ha supuesto una primera experiencia en este sentido: concretamente han pasado de suponer un 13,4% en 2016 a un 22,7% en 2017 (Ver gráfico 24). Este aumento puede estar relacionado con la mayor participación de estudiantes voluntarios entre el personal que ha desarrollado las actividades en esta edición.

**Gráfico 23. Participación por primera vez en La Noche de l@s investigador@s**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

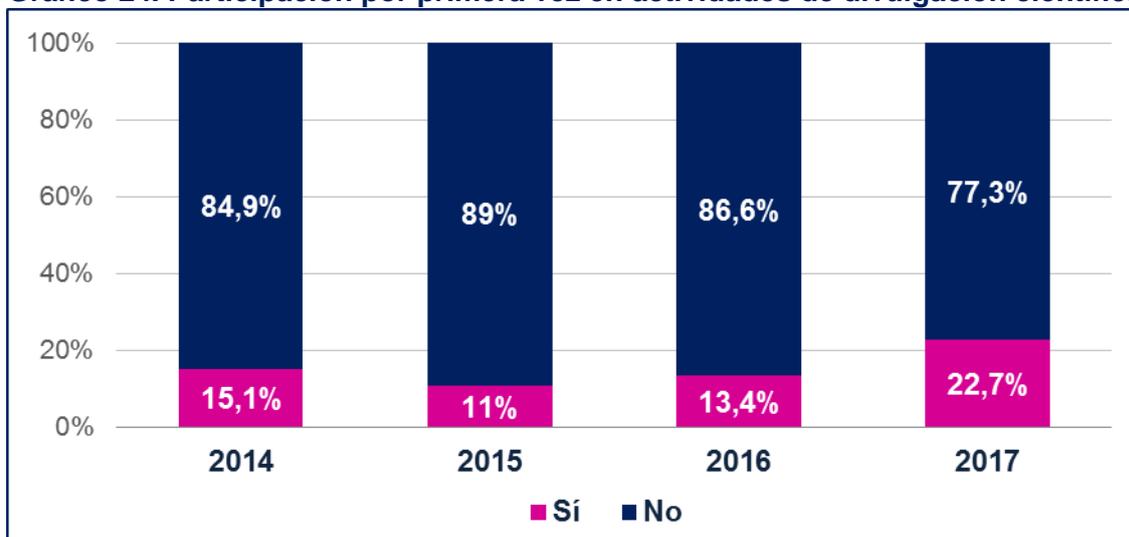
**Organizan**



**Financian**



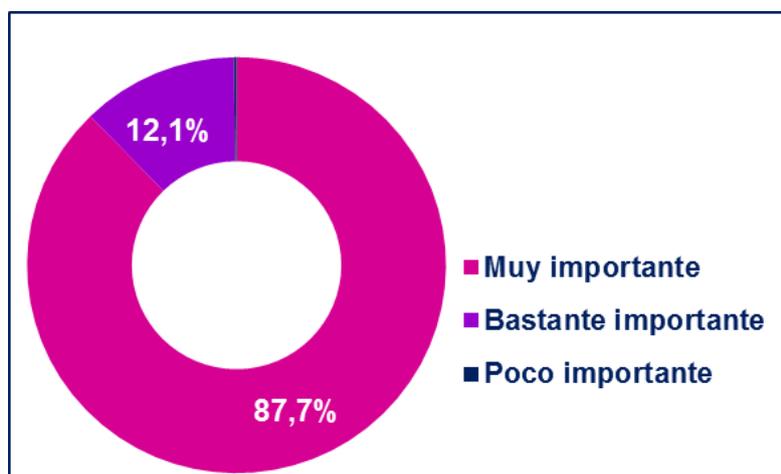
**Gráfico 24. Participación por primera vez en actividades de divulgación científica**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Una amplia mayoría atribuye una alta importancia a la divulgación científica (un 87,7%), y casi 6 de cada 10 considera que la frecuencia de este tipo de actividades en la institución a la que pertenecen es insuficiente (Ver gráficos 25 y 26). También son mayoría los que opinan que tanto España como la Unión Europea apoyan poco la divulgación científica, si bien esta opinión es algo menos crítica respecto de la Unión Europea. Así, mientras un 86% considera que en España se apoya poco o nada, esta opinión sólo la comparte el 55% respecto del a Unión Europea. En consecuencia, un 45% considera que la UE apoya bastante o mucho la divulgación científica (Ver gráfico 27).

**Gráfico 25. Importancia atribuida a la divulgación científica**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Organizan

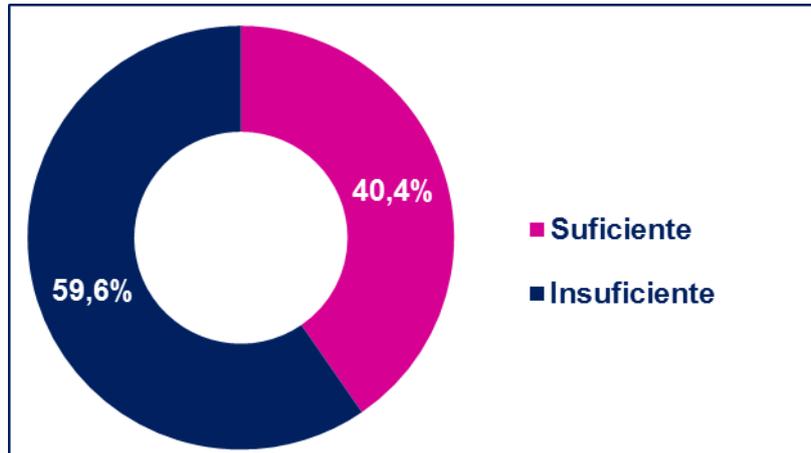


Financian



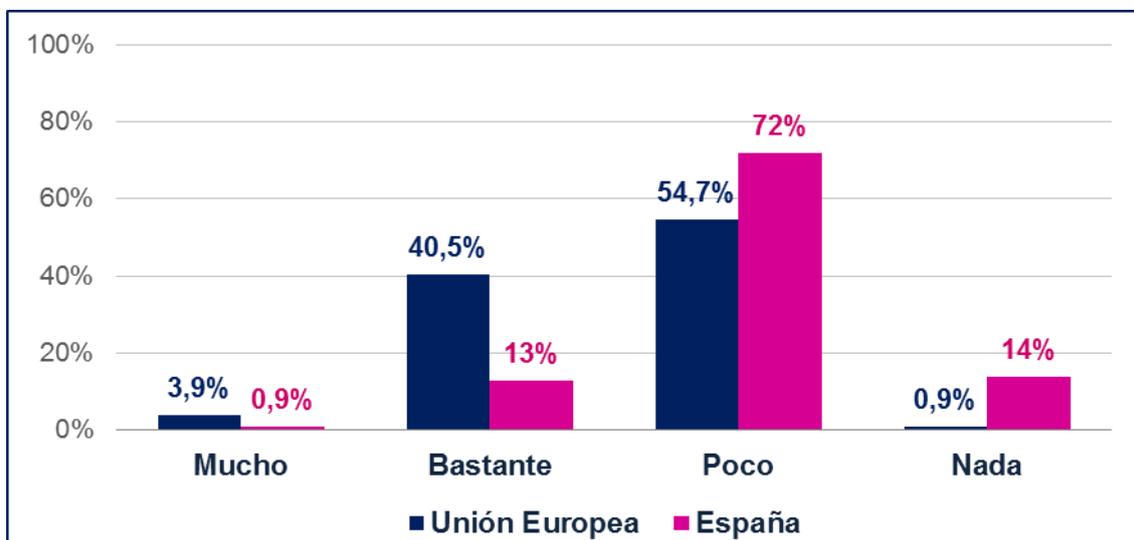
¿En qué medida crees que es importante que el trabajo de l@s investigador@s sea divulgado a la sociedad?

**Gráfico 26. Opinión sobre la frecuencia de las actividades de divulgación científica en la institución a la que pertenecen**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017  
En tu opinión, ¿la frecuencia con la que se celebran este tipo de actividades en tu institución es suficiente o insuficiente?

**Gráfico 27. Apoyo de las instituciones públicas a la divulgación científica**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017  
¿En qué medida crees que las instituciones públicas de la Unión Europea y España apoyan la divulgación científica?

Organizan



Financian



Respecto de lo que les aporta su participación en esta iniciativa, las cuestiones más citadas se refieren a la visibilización y puesta en valor del trabajo científico (señalada por un 37,2%), la sensibilización de la población sobre la importancia de la ciencia y sus aplicaciones concretas (un 27,5% la cita como una de las aportaciones) y la potenciación y mejora de las actividades de divulgación científica (un 27,1%). Otras cuestiones mencionadas con menor frecuencia son la satisfacción por mostrar el propio trabajo (un 13%), el intercambio de resultados y conocimientos (un 9,4%), así como conocer distintos aspectos de la opinión de la ciudadanía en relación con la ciencia. Destaca igualmente que e sólo un 3,6% de los casos se señala como una de las aportaciones de estas actividades la eventual promoción de las vocaciones científicas entre quienes participaron en ellas. En general podemos decir que prevalecen las aportaciones más altruistas de reivindicar la labor investigadora sobre otras aportaciones más utilitaristas o particularistas (Ver tabla 9).

**Tabla 9. Aportación personal de la participación en La Noche**

### MULTIRRESPUESTA

Visibilizar y poner en valor el trabajo científico	37,2%
Sensibilizar a la población de la importancia de la ciencia y sus aplicaciones concretas	27,5%
Potenciar y mejorar las actividades de divulgación científica	27,1%
Satisfacción personal por mostrar el trabajo	13,0%
Intercambiar resultados y conocimiento	9,4%
Que la ciudadanía entienda la financiación de la ciencia	7,7%
Conocer la opinión de ciudadanía sobre la ciencia y los investigadores	7,4%
Conocer las necesidades e inquietudes de la población	6,3%
Promover vocaciones científicas	3,6%
Otros	3,6%
Como investigador me aporta poco o nada	1,4%
No entiende la pregunta	0,3%
NC	5,3%
<b>TOTALES</b>	<b>644</b>

#### Organizan



#### Financian



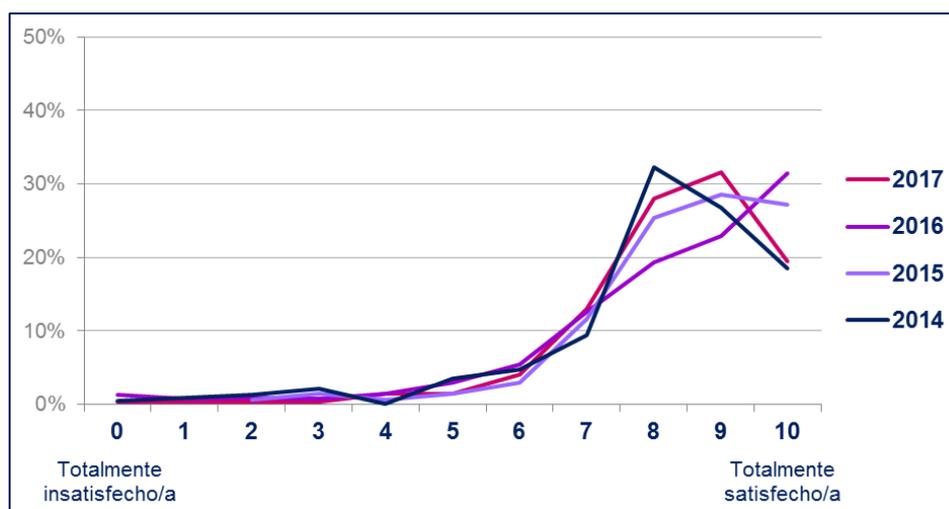
Base: % de casos que responde cada ítem

Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Y, ¿cuáles son las principales aportaciones de las actividades de divulgación científica para l@s investigador@s que, como tú, participan en ellas?

Como en años anteriores el nivel de satisfacción con la actividad realizada es muy alto, concentrándose la mayoría de las valoraciones en puntuaciones de siete o más. No obstante, respecto al año anterior baja algo el porcentaje de quienes se muestran totalmente satisfechos (puntuación de 10) y en correspondencia suben quienes puntúan con 8 y 9 su grado de satisfacción. En cualquier caso, es destacable como decimos que las puntuaciones menores de 7 son muy escasas, lo que muestra un alto grado de satisfacción generalizada entre l@s investigador@s (ver gráfico 28).

**Gráfico 28. Grado de satisfacción con las actividades realizadas**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

¿En qué medida estás satisfecho/a con las actividades de La Noche que has llevado acabo?

La valoración de los aspectos concretos sobre los que se les pregunta es en líneas generales muy positiva, lo que se refleja en una puntuación media por encima de cuatro excepto en lo que se refiere a la duración de la actividad que, en cualquier caso, queda muy cerca de esta alta puntuación. Los aspectos que obtienen una mejor valoración media es los espacios en los que se han desarrollado las actividades (4,27) y la organización del evento (4,17). Por el contrario, los aspectos que presentan una menor valoración media son la ya referida duración de la actividad (3,96) y el horario

Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



UNIVERSIDAD DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE JÁVEA

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

INICIA EN EL PARQUE JARDÍN BOBÍNICO DE CÁDIZ

JUNTA DE ANDALUCÍA

FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD CONSEJERÍA DE SALUD

Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO



Horizonte 2020  
www.lanochedeinvestigadores.es

(4,07), siempre dentro de una valoración positiva generalizada de todos los aspectos (ver gráfico 29).

**Gráfico 29. Valoración de aspectos concretos de La Noche de I@s investigador@s**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017  
¿Cómo valoras los siguientes aspectos de esta edición de La Noche de I@s investigador@s?

Las sugerencias de mejora son muy diversas. Las más frecuentes se refieren a la difusión y publicidad de las actividades (8,2%), la ampliación de los espacios en los que tiene lugar (6,7%), y la mejora de la coordinación entre la organización y los participantes (5,4%). Otras sugerencias que presentan también una cierta frecuencia son la ampliación de los horarios (4,8%), la mejora de las infraestructuras tales como carpas, accesos, o medios audiovisuales (4,7%), la diversificación de los contenidos (4,7%), y la ampliación de las fechas de celebración a varios días (3,4%).

**Tabla 10. Sugerencias de mejora para próximas ediciones**

### MULTIRRESPUESTA

Mejorar y ampliar la difusión de La Noche	8,2%
Ampliar el número de espacios	6,7%
Mejorar la coordinación entre organización y participantes	5,4%
Ampliar horario	4,8%
Mejorar las infraestructuras (carpas, accesos, wifi, audiovisuales...)	4,7%

#### Organizan



#### Financian



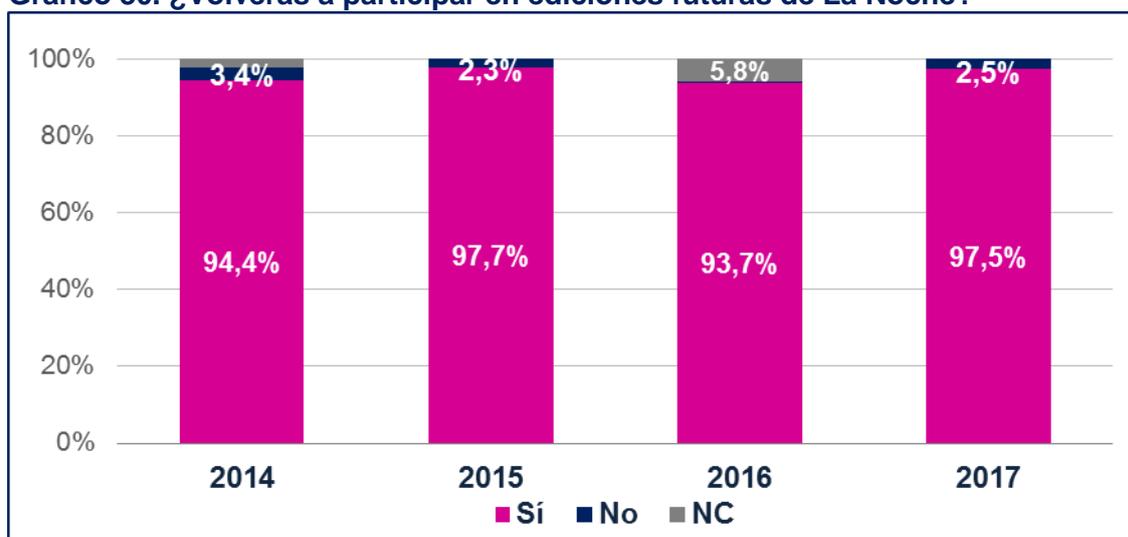
Mejorar y diversificar contenidos (para público adulto, humanidades...)	4,7%
Ampliar las fechas a varios días	3,4%
Mejorar la coordinación de actividades	3,1%
Buscar más financiación	3,0%
Promover la participación de más voluntarios	2,6%
Mejorar la coordinación con colegios e institutos	2,0%
Incentivar a los investigadores con acreditaciones de participación	1,9%
Implicar a más instituciones no académicas	1,7%
Otros	1,7%
Nada, todo está bien	11,0%
No contesta	43,5%
<b>TOTALES</b>	<b>644</b>

Base: % de casos que responde cada ítem

Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Por último, la práctica totalidad de I@s investigador@s que han participado en esta edición muestra su disposición a participar en futuras ediciones de La Noche. Así lo manifiesta el 97,5% de los encuestados, porcentaje levemente superior al alcanzado en 2016 (93,7%) y recuperando el nivel de 2015.

**Gráfico 30. ¿Volverás a participar en ediciones futuras de La Noche?**



Fuente: Cuestionario evaluación de actividades de investigador@s 2017

Organizan

DESQBRE  
FUNDACIÓN

CSIC



Universidad de Granada

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LCA  
CONSEJO REGULADOR DE CALIDAD

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD DE JÁVEA

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

INACIEMA  
Real Jardín Botánico de Córdoba

JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian



INICIACIÓN + Región + Andalus + Canarias + Castilla-La Mancha + Castilla y León + Cataluña + Islas Baleares + Madrid + Murcia  
[www.lanoche.eu/investigadores.es](http://www.lanoche.eu/investigadores.es)

### CONCLUSIONES

La edición de 2017 de La Noche de l@s investigado@s en Andalucía ha presentado un importante aumento de participación, tanto de la asistencia de la ciudadanía a las distintas actividades, como de investigador@s y personal de apoyo en el desarrollo de las mismas.

En esta edición se han mantenido algunas de las tendencias observadas en ediciones anteriores: mayoría de jóvenes y de mujeres entre los asistentes, nivel de satisfacción alto tanto de asistentes como de investigador@s, percepción generalizada de la importancia de las actividades de divulgación científica, del insuficiente apoyo que tienen y de su escasez en su entorno más inmediato... Como novedad se apunta una creciente participación entre l@s investigador@s que desarrollan las actividades de mujeres jóvenes que se encuentran completando sus estudios.

Podemos decir que la Noche de los investigador@s se ha consolidado como una actividad de divulgación científica de primer orden en Andalucía y que suscita un creciente interés y aprobación tanto entre la ciudadanía como entre el colectivo científico. Como puntos a mejorar se podría apuntar la conveniencia de intentar atraer en mayor medida a públicos que se muestran algo reacios a participar (personas de mayor edad, con nivel educativo más bajo...), así como mejorar algunos aspectos organizativos referentes a la coordinación entre las distintas personas implicadas en la realización de las actividades, ya que se expresan algunas sugerencias en este sentido. También parece que el impacto en los medios de comunicación sería un aspecto a mejorar, ya que no ha sido muy alto hasta ahora si tenemos en cuenta lo poco que ha servido como mecanismo de difusión, así como algunas de las sugerencias recogidas.

#### Organizan



#### Financian

