



DESQBRE  
FUNDACIÓN

Dossier informativo

# e<sup>13<sup>a</sup></sup> FERIA de la CIENCIA

7, 8 y 9 de mayo, Sevilla.



## Índice

1. Ficha técnica	3
2. ¿Qué es la Feria de la Ciencia?	4
3. Feria de la Ciencia 2013	5
4. Destinatarios/as	6
5. Participantes	6
6. Selección de actividades	12
7. Datos de contacto	13
8. Patrocinadores/colaboradores	14

## Ficha técnica

**CARÁCTER:** Espacio de encuentro que permite el fomento del espíritu emprendedor, el intercambio, la divulgación y la comunicación de conocimientos científicos, tecnológicos y de medio ambiente.

**ÁMBITO:** Regional con participantes de otros países y Comunidades Autónomas.

**CARÁCTER:** Formativo. Divulgativo.

**EDICIONES:** 13 ediciones. Desde el año 2003.

**FECHAS:** 7, 8 y 9 de mayo de 2015.

**LUGAR:** Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES).

**HORARIO:**

10 a 19:00 (jueves y viernes). Entrada hasta las 18:30.

11 a 20:00 (sábado). Entrada hasta las 19:30.

**STANDS:** 109.

**ORGANISMOS PARTICIPANTES:**

Más de 131 entidades entre empresas, centros educativos, centros de investigación, universidades, asociaciones, instituciones...

**TEMÁTICAS PRINCIPALES 2015:**

- a) Luz.
- b) Suelo.
- c) Medio Ambiente.

**VISITANTES PREVISTOS:** 22.000 personas.

**PÚBLICO DESTINATARIO:** La Feria de la Ciencia se dirige a todo el público en general aunque tiene su target principal en los centros educativos, el profesorado, las familias, los jóvenes y los estudiantes.

**ORGANIZAN:**

Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia y Fundación Descubre.

**DIRECTOR:** Josechu Ferreras Tomé.

## ¿Qué es la Feria de la Ciencia?

La Feria de la Ciencia es la principal actividad que desarrolla la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC). En esta edición está organizada conjuntamente con la Fundación Descubre y está patrocinada entre otras entidades por las Consejerías de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, y Educación, Cultura y Deporte, así como la Fundación Española de la Ciencia y la Tecnología (FECYT), del Ministerio de Economía y Competitividad".

La Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC) es una asociación sin ánimo de lucro que tiene entre sus principales objetivos mejorar la enseñanza de las ciencias en los centros educativos y promocionar la divulgación científica en la sociedad.

La Fundación Descubre ([fundaciondescubre.es](http://fundaciondescubre.es)), por su parte, es una fundación privada sin ánimo de lucro, impulsada por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, y que cuenta en su patronato con 24 instituciones de avalado prestigio en investigación y divulgación. Descubre busca acercar la ciencia y la innovación a la sociedad andaluza, con el fin de convertirse en el punto de encuentro entre la sociedad, la ciencia y la innovación andaluzas.

En la Feria de la Ciencia participan distintos centros educativos, centros de investigación, hospitales, museos, facultades universitarias y otras instituciones científicas que divulgan sus proyectos y experimentos científicos haciendo partícipe de ellos al público visitante.

Los proyectos desarrollados en la Feria de la Ciencia se refieren a distintas disciplinas científicas como la física, la química, las matemáticas, la biología, el desarrollo tecnológico, etc. Cada año, además, la Feria se centra en una temática particular. En otras ferias las temáticas han sido: "La atmósfera que nos protege" (en relación al cambio climático), "Diversidad" (con motivo de la celebración del Año Internacional de la Diversidad Biológica), "El agua, un bien escaso", "El sol fuente de vida", "La ciencia y la tecnología", "Todo es número", "La Aeronáutica" o "Vida cotidiana" en la pasada edición.

La Feria ha ido evolucionando poco a poco, pero siempre con su particular fin de compartir y acercar la ciencia a los ciudadanos y ciudadanas, si en 2003 fueron 12.500 los visitantes en la pasada edición de 2.014 fueron casi 23.000.

### ► Objetivos de la Feria de la Ciencia

- Potenciar la divulgación y la comunicación social de la ciencia.
- Dinamizar la enseñanza de las ciencias, incorporando metodologías activas e investigativas en las programaciones de aula.
- Contribuir al desarrollo de vocaciones científicas mediante un planteamiento activo y práctico de la enseñanza de las ciencias y el contacto con investigadores/as en activo.
- Fomentar el espíritu innovador y emprendedor entre el alumnado participante.

## Feria de la Ciencia 2015

La 13ª Feria de la Ciencia cuenta con 109 expositores, en los que participan 91 centros educativos de toda Andalucía, así como 40 entidades entre centros de investigación, universidades, empresas y otras instituciones científicas de Andalucía.

Estos datos suponen la participación de más de 4500 alumnos y alumnas y de 500 profesores y profesoras para 'contar' ciencia, a los que hay que sumar otras 700 personas entre investigadores e investigadoras y personal divulgador de otras entidades.

En su decimotercera edición, la Feria de la Ciencia se presenta bajo el lema "Más ciencia, más, más futuro" y tiene como temas principales la luz, el suelo y el medio ambiente.

Además de las actividades y experimentos que se desarrollan en los distintos expositores, en el stand de la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC) se puede disfrutar de una completa programación con las actividades estrella que muchos de los centros han elegido exponer en este espacio.

El stand de la Fundación Descubre ofrece al visitante experiencias divulgativas desarrolladas por centros educativos que participan en representación de las ferias de la ciencia celebradas en otras provincias andaluzas y enmarcadas en la Red de Ferias de la Innovación y el Conocimiento de Andalucía. Además, distintos patronos de la Fundación, como el IFAPA, participarán divulgando sus proyectos

Durante la Feria también se desarrollan distintos concursos y eventos:

El Centro de Investigaciones Científicas Isla de La Cartuja (cicCartuja) otorga el “Premio cicCartuja a futuros Científicos”, que es un reconocimiento a los proyectos de divulgación científica de Secundaria y Bachillerato que participan en la Feria de la Ciencia.

El día 8 se entregan los premios del 4º Concurso de Vídeos de Experiencias Científicas ‘Ciencia en 100 segundos’ que organizan la SADC y la Fundación Descubre, en colaboración con la RTVA. Este día se celebra también el Primer Congreso Jóvenes con Investigadores en el que el alumnado de Secundaria y Bachillerato presentan los proyectos de investigación que han llevado a cabo con la Facultad de Química y la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla y el Instituto de Investigaciones Químicas.

El día 9 se realiza por tercer año consecutivo el evento en twitter “Matemáticas en menos de 140 caracteres”, en el que bajo el hashtag #MateEn140 se proponen todo tipo de talleres matemáticos y se entregan los premios del II Concurso de Microrrelatos “ConCiencia” de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte.

Este año la Feria también cuenta con un Foro de la Ciencia en la que entre otras actividades se desarrollaran: talleres de emprendimiento social de la Fundación Telefónica; talleres de la Oficina de Patentes y Marcas; presentación de los recursos para la divulgación de la ciencia con la que cuentan los centros educativos, a cargo de la Fundación Descubre; taller de aprendizaje servicio a cargo de la Universidad Pablo de Olavide o la presentación de una aplicación gratuita para Android sobre los Jardines del Alcázar por Normad Garden.

## Destinatarios/as

La Feria de la Ciencia se dirige a todo el público en general aunque tiene su target principal en los centros educativos, las familias, los jóvenes y los estudiantes.

## Participantes

A continuación se enumeran las distintas instituciones participantes. Hay stands en los que participan más de una entidad, por lo que en total la Feria cuenta con la participación de más de 91 centros educativos y 40 entidades entre centros de investigación, universidades, etc. en sus 109 stands.

Nº de Stand	Nombre del stand
1	Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia. Centro del Profesorado de Sevilla
2	Fundación Descubre Red de Ferias de las Ciencias (JyV) IFAPA (J) Alfombra de Sierpinski. Universidad de Almería/ CEIP San Fernando (Almería)/ IES Ciudad de Dalías (Almería) (JyV) Proyecto Engaging Science
3	Consejería de Educación, Cultura y Deporte.
4	RTVA/Radio Televisión Itálica
5	Acelerando la Ciencia: Centro Nacional de Aceleradores (CNA)
6	Nuestra agua, nuestro futuro. Fundación Cajazol
7	Laboratorio Municipal de Sevilla. Área de Familia, Asuntos Sociales y Zonas de Especial Actuación. Ayuntamiento de Sevilla.
8	EMASESA Metropolitana
9	Fundación Cajazol
10	Hospital Universitario Virgen Macarena-Virgen del Rocío e Instituto de Biomedicina de Sevilla
11	Pabellón de la Navegación
12	Instituto Andaluz de la Juventud. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales.
13	Programas educativos de educación ambiental y hábitos de vida saludable. Consejería de Educación, Cultura y Deporte.
14	Programa Profundiza. Consejería de Educación, Cultura y Deporte.
15	Matemáticas interactivas y manipulativas X. IES Profesor Tierno Galván/ IES Cristóbal de Monroy
16	Matemáticas en todos lados. Colegio Concertado Santa Isabel.
17	Espejito, espejito mágico. CDP Santa María de Reyes/IES Macarena/IES El Majuelo
18	Vivir al Aire Libre y La Reserva El Castillo de las Guardas
19	Simplemente física. IES Velázquez
20	Viviendo en la eficiencia. IES Heliópolis (Sevilla)
21	Astronomía y comunicación. IES Itálica
22	Renovarse o morir. IES San José de la Rinconada
23	¿Maña o fuerza? Colegio Arboleda

Nº de Stand	Nombre del stand
24	Frenemos el cambio climático. IES Caura (Coria del Río)
25	Luz y color. IES Camas, IES Alminar, IES Torre de los Guzmanes.
26	Programación y Robótica en Secundaria. IES Vicente Alexandre
27	Altera φύσις. IES Jacarandá
28	La sabiduría del agua. IES Pino Rueda .
29	El 7º Continente. IES Las Encinas.
30	(J) La luz como fuente de energía y vida. IES Aníbal González ;
30	(VyS) Nuestras hormigas... ¡Son muy limpias! IES Nuestra Señora de la Cabeza.
31	(J) Luciérnagas Magnéticas. Colegio VM Irlandesas Bami
31	(VyS) Sostenibilidad al rojo vivo. Colegio San Antonio María Claret.
32	A la luz de la Ciencia. Colegio Buen Pastor/Colegio St' Mary School.
33	(J) Música en vivo. IES El Valle
33	(VyS) Apuesta por la ciencia. IES Guadiana/ IES Bitácora.
34	Un Paseo con la Ciencia. IES Rodrigo Caro.
35	Aquí les vamos a hablar sobre Física Global. IES Botánico.
36	Un huerto en mi cole. Colegio Santa Ana.
37	Ciencia divertida y medio ambiente. IES Cristóbal de Monroy.
38	Isla Mágica.
39	La ciencia no se jubila. SADC.
40	Iluminando sensaciones. IES María Inmaculada.
41	Museo Casa de la Ciencia-CSIC.
42	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS).
43	Estación Biológica de Doñana (EBD).
44	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS). CiCCartuja.
45	Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ). CiCCartuja.
46	Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF).CiCCartuja.
47	(J) Construimos un pantógrafo. IES Ciudad de Las Cabezas
47	(Vy S) Un mar de luz. IES Galeón
48	A la tierra lo que es de la tierra. IES Ilipa Magna.



Nº de Stand	Nombre del stand
49	Área de descanso y restauración
50	Kioto: Frustración; París 2015: Esperanza. Greenpeace - IES Macarena
51	Vive la prehistoria. CEIP Príncipe de Asturias.
52	¡Vejo, vejo! ¿Qué ves? CEIP Andalucía/CPR Los Girasoles.
53	Proyecto "Eolo". CEIP Tomas Ybarra (Tomares)
54	Luzylandia. CEIP Valeriano Bécquer.
55	Andalucía entre el cielo y la tierra. CEIP Gloria Fuertes.
56	Un huevo de experimentos. CEIP San Pedro de Zúñiga.
57	Zona de descanso infantil
58	Los pequesabios airean la ciencia. CEIP Maestro José Fuentes/CEIP Miguel Hernández/CEIP Altos Macarena.
59	(J) La ciencia es divertida con imanes. CEIP Federico García Lorca.
59	(VyS) Los inventos. Aula de Desarrollo de Capacidades del CEIP Cerro Alto.
60	¿Magia o ciencia? ¿Realidad o ficción? CEIP Fray Bartolomé de las Casas.
61	No queremos que aparezca el nombre.
62	(J) La ruleta de la ciencia. CEIP Ntra. Señora del Carmen/IES Padre José Miravent.
62	(VyS) Experimentamos con el aceite. CEIP Andrés Bernaldez
63	Taller de Ciencias: Investigo...el electromagnetismo. CEIP Clara Campoamor/ CEIP Hernán Cortés.
64	La Práctica de la Ciencia. IES Sevilla Este
65	(JyV) Jugando con la luz: ilusiones ópticas. IES Ítaca
65	(S) Centro CADIS
66	(JyV) Un departamento de I+D+I en el IES para ayudar al medio ambiente. IES Martín Rivero.
66	(S) Centro de Naturaleza El Remolino/Granja Escuela El Molino de Lecrín
67	(JyV) ¿Onda o corpúsculo? IES Juan Ciudad Duarte.
68	(JyV) CienciaChef, de tapitas por la ciencia. Escuelas Francesas AL
68	(S) I+D Energía Solar
69	Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Pablo de Olavide.
70	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD). Universidad Pablo de Olavide.

Nº de Stand	Nombre del stand
71	Escuela Politécnica Superior. Universidad Pablo de Olavide
72	Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide.
73	Residencia Flora Tristán. Universidad Pablo de Olavide.
74	Luz Matemática. IES Averroes/IES Medina Azaha.ra
75	Astromat. IES Dolmen Soto
76	Ilumínate. Colegio María Madre de la Iglesia.
77	CSI (Científicos Sevillanos Investigadores). IES Beatriz de Suabia
78	¿Quién vive ahí? IES Polígono Sur.
79	Con luz se puede... Colegio Nª Sra del Rosario/ Colegio Protectorado de la Infancia.
80	(J) El Aire, origen de la vida y el movimiento. Colegio Salesiano Stmo. Sacramento.
80	(VyS) La sostenibilidad está en nuestras manos. Colegio Calderón de la Barca.
81	Y se hizo la luz...Colegio San José SS.CC.
82	La Ciencia a ojos vistas. IES Chaves Nogales.
83	Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
84	Facultad de Química. Universidad de Sevilla.
85	Facultad de Matemáticas. Universidad de Sevilla.
86	Escuela de Arquitectura. Universidad de Sevilla.
87	Facultad de Física. Universidad de Sevilla.
88	Hablemos de luz. Colegio Sagrada Familia (Hnas. Carmelitas).
89	Mujeres y Matemáticas. IES Juan de Mairena
90	Estudio sostenible y conservación de los fondos de coral. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
91	La ciencia está en los medios. IES Alcaria.
92	La tecnología a tu alcance. IES Ciudad Jardín.
93	Aplicaciones Láser y Domotización XPI. CFPE Nuestra Señora de las Mercedes.
94	La luz visible. IES Fuente Grande.
95	Bajo nuestras pisadas. IES Alquíán.
96	Luz, plantas y acción. IES Al Ándalus.

Nº de Stand	Nombre del stand
97	ALMERÍA A-SOMBRA. IES La Puebla/IES Ciudad de Dalías.
98	¿Realmente crees que no sirve? IES Híspalis.
99	Jugando con la gravedad. IES Bellavista
100	Patrones. IES Gaviota
101	Los líquenes, centinelas de la vida. Fundación Educativa Doctrina Cristiana (Colegio San José, Ntra Sra de las Mercedes y Santa Clara)
102	Atrapa la luz en el tiempo. IES San José.
103	(J) El genio que iluminó el mundo. IES Maestro José Zamudio.
103	(VyS) Luz y colores de Palomares. IES Palomares.
104	(J) Juguemos a oscuras. IES Pino Montano.
104	(VyS) La magia del agua. IES Llanes
105	Federación de Centros de Enseñanza Privada/ ADA ITS.
106	Programación de videojuegos con Scratch. IES Azahar.
107	Naturaleza atractiva. IES Los Alcores
108	Foro de la Ciencia
109	Secretaría Feria de la Ciencia

## Selección de actividades

En la Feria de la Ciencia se presentan un gran número de actividades y experimentos por lo que es muy difícil destacar algunos de ellas. En este apartado se resaltan solamente algunas de estas experiencias.

- En el stand La ciencia no se jubila, los profes más veteranos de la Feria nos cuentan sus propias experiencias sobre electromagnetismo, la atmósfera, la luz o el olivo.
- Los alumnos y alumnas del IES La Puebla y el IES Ciudad de Dalías (Almería) nos acercan la agricultura almeriense. Este año nos hablan sobre los distintos tipos de invernaderos.
- El CEIP Andalucía y el CPR los Girasoles (Sevilla) presentan su proyecto “¡Veo, veo! ¿Qué ves?” con experiencias relacionadas con la luz y las ilusiones ópticas.
- El CDP Santa María Los Reyes, el IES Macarena y el IES El Majuelo nos muestran como las matemáticas pueden ser divertidas y cómo aprenderla a través de espejos.
- El CFPE Ntra. Sra. de las Mercedes (Bollullos del Condado, Huelva) nos muestra sus investigaciones sobre las aplicaciones láser y la domotización mediante XPi. Entre otros resultados han conseguido diseñar un receptor capaz de medir las vibraciones de las diferentes maquinarias a través de la reflexión, donde se pueden diagnosticar futuras averías o mal funcionamiento de maquinarias.
- Los alumnos y alumnas del IES Jacarandá (Brenes, Sevilla) nos llevan hasta un mundo sin luz con el objetivo de mostrar la importancia del sol en el desarrollo de la vida tal y como la conocemos hoy.
- El CEIP Príncipe de Asturias nos acercan al mundo de la prehistoria a través de una maqueta reconstruida con clics.
- El alumnado del IES Rodrigo Caro (Coria del Río, Sevilla), el IES Vicente Alexandre (Sevilla) y el IES Azahar nos acercan al mundo de la robótica y los videojuegos.
- El IES Nuestra Señora de la Cabeza (Andújar, Jaén) nos acerca al mundo de las hormigas: cómo es su anatomía, cómo viven, cuál es su ciclo vital, etc.
- El IES Heliópolis nos acerca a la eficiencia energética a través de su vivienda inteligente. Sobre una maqueta de una vivienda, se mostrará la posibilidad de tener información en tiempo real del estado de todos los aparatos eléctricos que haya en el hogar.
- El IES Martín Rivero (Ronda, Málaga) en su proyecto “Un departamento I+D+i en el IES en favor del Medio Ambiente” nos muestran los resultados de su investigación con la que han conseguido crear por ejemplo un dispositivo de riego ecológico por evaporación-condensación del agua de lluvia.

## Datos de Contacto

### Secretaría de la Feria de la Ciencia

Teléfono.: 954187260 /699038304

E-mail: [secretaria@feriadelaciencia.org](mailto:secretaria@feriadelaciencia.org)

[sadc@cienciacompartida.org](mailto:sadc@cienciacompartida.org)

Página web. <http://www.feriadelaciencia.org>

Redes sociales:

Facebook: [Feria de la Ciencia](#)

Twitter: [@FeriaCiencia](#)

Personas de contacto:

Josechu Ferreras, director de la Feria de la Ciencia @JosechuFT

Guadalupe Jiménez, Secretaría y Comunicación @lupejl

### Fundación Descubre

Teléfono: 954 23 23 49 ext 140

E-mail: [ana.perez@fundaciondescubre.es](mailto:ana.perez@fundaciondescubre.es).

[carolina.moya@fundaciondescubre.es](mailto:carolina.moya@fundaciondescubre.es)

Persona de contacto:

Ana Pérez.

Carolina Moya.

## Patrocinadores/Colaboradores

Organizan:



Patrocinan:



Colaboran:



Apoyan:

