



**DESCUBRE FUNDACION
ANDALUZA PARA LA
DIVULGACION DE LA INNOVACION
Y EL CONOCIMIENTO**

**INFORME DE AUDITORÍA Y CUENTAS
ANUALES DEL EJERCICIO 2023**

Auditores andaluces, S.L.

ROAC Nº S0396
C/ San Antón, 72 – 5º Oficina 10
Telf. 958 52 01 35
e-mail: info@auditoresandaluces.com
Web: www.auditoresandaluces.com
18005 Granada

INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES ABREVIADAS EMITIDO POR AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores miembros del Patronato y Administradores de DESCUBRE FUNDACION ANDALUZA PARA LA DIVULGACION DE LA INNOVACION Y EL CONOCIMIENTO.

Opinión.

Hemos auditado las cuentas anuales abreviadas de DESCUBRE FUNDACION ANDALUZA PARA LA DIVULGACION DE LA INNOVACION Y EL CONOCIMIENTO. (la Fundación), que comprenden el balance a 31 de Diciembre de 2023, la cuenta de pérdidas y ganancias, y la memoria, todos ellos abreviados correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales abreviadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Fundación a 31 de Diciembre de 2023, así como de sus resultados, todos ellos abreviados, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2 de la memoria) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión.

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales abreviadas* de nuestro informe.

Somos independientes de la Fundación de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales abreviadas en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

10018527A Firmado digitalmente
MIGUEL por 10018527A
MARTINEZ (R: MIGUEL MARTINEZ (R:
B18069088)
Fecha: 2024.07.23 1
B18069088) 17:24:45 +02'00'

Auditores andaluces.S.L.

Párrafo de énfasis.

Llamamos la atención sobre la Nota 18 de las cuentas anuales, que describe la incertidumbre que la invasión de suelo ucraniano y la crisis en Gaza, puede tener efectos significativos sobre las cuentas anuales de la Sociedad, y/o la marcha futura del negocio.

Nuestra opinión no ha sido modificada en relación con estas cuestiones.

Aspectos más relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de las cuentas anuales abreviadas del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales abreviadas en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

La Fundación está acogida a programas de subvenciones públicas que representan un nivel significativo de su patrimonio, para lo cual se le requiere cumplir una serie de actuaciones y justificaciones de las mismas, cuyo incumplimiento puede derivar en la suspensión de dichas subvenciones, y el reintegro de estas.

En el desarrollo de nuestro trabajo de auditoría, verificamos y evaluamos el cumplimiento razonable de los requisitos, y la correspondiente resolución de las citadas subvenciones.

Responsabilidad de los administradores en relación con las cuentas anuales abreviadas.

Los administradores son responsables de formular las cuentas anuales abreviadas adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales abreviadas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales abreviadas, los administradores son responsables de la valoración de la capacidad de la Fundación para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los administradores tienen intención de liquidar la Fundación o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

10018527A

Firmado digitalmente por

MIGUEL

10018527A MIGUEL

MARTINEZ (R:

MARTINEZ (R: B18069088)

B18069088)

Fecha: 2024.07.23

17:25:15 +02'00'

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales abreviadas.

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales abreviadas en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales abreviadas.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales abreviadas, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los administradores.
- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los administradores, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Fundación para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales abreviadas o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la Fundación deje de ser una entidad en funcionamiento.

**Auditores
andaluces.S.L.**

- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales abreviadas, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales abreviadas representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

Nos comunicamos con los administradores de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los administradores de la entidad, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales abreviadas del periodo actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos. Describimos esos riesgos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.

Granada a 15 de Julio de 2024
Miguel Martínez Álvarez nº ROAC: 07786

10018527A Firmado digitalmente
MIGUEL por 10018527A
MARTINEZ (R: MIGUEL MARTINEZ (R:
B18069088) B18069088)
B18069088 Fecha: 2024.07.23
17:26:11 +02'00'

FUNDACION: DESCUBRE FUNDACION ANDALUZA PARA LA DIVULGACION DE LA INNOVACION Y EL CONOCIMIENTO

Balance abreviado al cierre del ejercicio 2023

ACTIVO	NOTAS de la MEMORIA	2023	2022
A) ACTIVO NO CORRIENTE		5.502,06	5.514,57
I. Inmovilizado intangible		0,00	0,00
II. Bienes del Patrimonio Histórico		0,00	0,00
III. Inmovilizado material	(5)	2.518,50	3.382,85
IV. Inversiones inmobiliarias		0,00	0,00
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo		0,00	0,00
VI. Inversiones financieras a largo plazo	(7)	2.983,56	2.131,72
VII. Activos por impuesto diferido		0,00	0,00
B) ACTIVO CORRIENTE		289.860,63	196.271,70
I. Activos no corrientes mantenidos para la venta		0,00	0,00
II. Existencias		0,00	0,00
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia		0,00	0,00
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	(7)	25.136,93	44.922,41
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo		0,00	0,00
VI. Inversiones financieras a corto plazo		0,00	0,00
VII. Periodificaciones a corto plazo		0,00	0,00
VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		264.723,70	151.349,29
TOTAL ACTIVO (A + B)		295.362,69	201.786,27

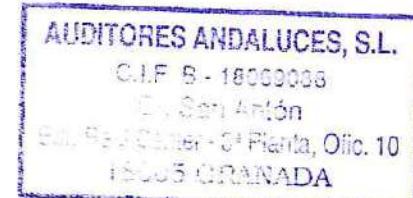
Fdo.: La Secretaria

VºBº El Presidente

Firmado por JIMENEZ
LEIRA GUADALUPE -
***0020** el día
08/07/2024 con un
certificado emitido
por AC FNMT Usuarios

GOMEZ
VILLAMANDO
S JOSE
CARLOS -
30480633K

Firmado
digitalmente por
GOMEZ
VILLAMANDOS JOSE
CARLOS - 30480633K
Fecha: 2024.07.23
10:41:18 +02'00'



FUNDACION: DESCUBRE FUNDACION ANDALUZA PARA LA DIVULGACION DE LA INNOVACION Y EL CONOCIMIENTO

Balance abreviado al cierre del ejercicio 2023

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS de la MEMORIA	2023	2022
A) PATRIMONIO NETO		36.191,03	63.928,05
A-1) Fondos propios		36.191,03	38.728,05
I. Dotación fundacional/Fondo Social	(9)	32.002,00	31.002,00
1. Dotación fundacional/Fondo social		0,00	0,00
2. (Dotación fundacional no exigida/Fondo social no exigido)		1.999,00	2.999,00
II. Reservas		11.350,61	11.350,61
III. Excedente de ejercicios anteriores		-6.623,56	-3.360,76
IV. Excedente del ejercicio		-2.537,02	-3.262,80
A-2) Ajustes por cambios de valor: (V)		0,00	0,00
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	(10)	0,00	25.200,00
B) PASIVO NO CORRIENTE		0,00	0,00
I. Provisiones a largo plazo		0,00	0,00
II. Deudas a largo plazo		0,00	0,00
1. Deudas con entidades de crédito		0,00	0,00
2. Acreedores por arrendamiento financiero		0,00	0,00
3. Otras deudas a largo plazo		0,00	0,00
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo		0,00	0,00
IV. Pasivos por impuesto diferido		0,00	0,00
V. Periodificaciones a largo plazo		0,00	0,00
C) PASIVO CORRIENTE		259.171,66	137.858,22
I. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta		0,00	0,00
II. Provisiones a corto plazo		0,00	0,00
III. Deudas a corto plazo		0,00	0,00
1. Deudas con entidades de crédito		0,00	0,00
2. Acreedores por arrendamiento financiero		0,00	0,00
3. Otras deudas a corto plazo		0,00	0,00
IV. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo		0,00	0,00
V. Beneficiarios acreedores		0,00	0,00
VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		259.171,66	137.858,22
1. Proveedores		0,00	0,00
2. Otros acreedores	(8)	259.171,66	137.858,22
VII. Periodificaciones a corto plazo		0,00	0,00
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		295.362,69	201.786,27

Fdo.: La Secretaria

VºBº El Presidente

FUNDACION: DESCUBRE FUNDACION ANDALUZA PARA LA DIVULGACION DE LA INNOVACION Y EL CONOCIMIENTO

Cuenta de resultados abreviada correspondiente al ejercicio terminado el 31/12/2023

	NOTAS MEMORIA	(Debe) Haber	
		2023	2022
A) Excedente del ejercicio			
1. Ingresos de la actividad propia		612.940,52	625.955,41
a) Cuotas de asociados y afiliados		0,00	0,00
b) Aportaciones de usuarios		0,00	0,00
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		4.300,00	26.350,00
d) Subvenciones donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	(10)	608.640,52	599.605,41
e) Reintegro de ayudas y asignaciones		0,00	0,00
2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil		0,00	0,00
3. Gastos por ayudas y otros		0,00	0,00
a) Ayudas monetarias		0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias		0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y del organo de gobierno		0,00	0,00
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados		0,00	0,00
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		0,00	0,00
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo		0,00	0,00
6. Aprovisionamientos		0,00	0,00
7. Otros ingresos de la actividad		0,00	0,00
8. Gastos de personal	(12)	-385.520,18	-360.923,29
a) Sueldos, salarios y asimilados		0,00	0,00
b) Cargas sociales		0,00	0,00
c) Provisiones		0,00	0,00
9. Otros gastos de la actividad	(12)	-231.034,14	-266.544,23
a) Servicios exteriores		0,00	0,00
b) Tributos		0,00	0,00
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales		0,00	0,00
d) Otros gastos de gestión corriente		0,00	0,00
10. Amortización del inmovilizado	(5)	-864,35	-718,93
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio		0,00	0,00
a) Subvenciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio		0,00	0,00
b) Donaciones y legados de capital traspasadas al excedente del ejercicio		0,00	0,00
12. Excesos de provisiones		0,00	0,00
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		0,00	0,00
a) Deterioros y pérdidas		0,00	0,00
b) Resultados por enajenaciones y otras		0,00	0,00
13.1 Otros resultados		2.035,19	-990,33
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		-2.442,96	-3.221,37
14. Ingresos financieros:		0,00	0,00
a) De participaciones en instrumentos de patrimonio		0,00	0,00
a1) En entidades del grupo y asociadas		0,00	0,00
a2) En terceros		0,00	0,00
b) De valores negociables y de créditos del activo inmovilizado		0,00	0,00
a1) De entidades del grupo y asociadas		0,00	0,00
a2) De terceros		0,00	0,00
15. Gastos financieros		0,00	0,00
a) Por deudas con empresas y entidades del grupo y asociadas		0,00	0,00
b) Por deudas con terceros		-94,06	-41,43
c) Por actualización de provisiones		0,00	0,00
16. Variación del valor razonable en instrumentos financieros		0,00	0,00
a) Cartera de negociación y otros		0,00	0,00
b) Imputación al excedente del ejercicio por activos financieros disponibles para la venta		0,00	0,00
17. Diferencias de cambio		0,00	0,00
18. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros		0,00	0,00
a) Deterioros y pérdidas		0,00	0,00
b) Resultados por enajenaciones y otras		0,00	0,00
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18)		-94,06	-41,43
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		2.538,02	3.262,80
19. Impuestos sobre beneficios		0,00	0,00

Firmado por JIMENEZ LEIRA GUADALUPE -
 ***0020** el día 08/07/2024 con un
 certificado emitido por AC FNMT

GOMEZ

VILLAMANDOS JOSE CARLOS

CARLOS - 80480633K

Firmado digitalmente por GOMEZ VILLAMANDOS JOSE CARLOS - 80480633K

Edt Real Comptia, Ofc. 10

Fecha 2024/07/13 10:47:48

C.I.F. B - 18069099

C/ San Antón

Autógrafos Andaluces, S.L.

A.4) EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.)	-2.537,02	-3.262,80	
B) Operaciones interrumpidas			
20. Excedente del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos			
A.4) Variación del patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3. + 19)	-2.537,02	-3.262,80	
B) Ingresos y gastos imputados directamente al Patrimonio Neto			
1. Activos financieros disponibles para la venta	0,00	0,00	
2. Operaciones de cobertura de flujos de efectivo	0,00	0,00	
1. Subvenciones recibidas	0,00	0,00	
2. Donaciones y legados recibidos	0,00	0,00	
3. Otros ingresos y gastos	0,00	0,00	
4. Efecto impositivo	0,00	0,00	
B.1) Variación del patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto (1+2+3+4+5+6)	0,00	0,00	
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio			
1. Activos financieros disponibles para la venta	0,00	0,00	
2. Operaciones de cobertura de flujos de efectivo	0,00	0,00	
1. Subvenciones recibidas	0,00	0,00	
2. Donaciones y legados recibidos	0,00	0,00	
3. Otros ingresos y gastos	0,00	0,00	
4. Efecto impositivo	0,00	0,00	
C.1) Variación del patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4+5)	0,00	0,00	
D) Variación del patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente en el patrimonio neto (B1+C1) **	0,00	0,00	
E) Ajustes por cambio de criterio		0,00	
F) Ajustes por errores		0,00	
G) Variaciones en la dotación fundacional o en el fondo social		0,00	
H) Otras variaciones		0,00	
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A4+D+E+F+G+H)	(3)	-2.537,02	-3.262,80

** Su signo puede ser positivo o negativo

Fdo.: La Secretaria

VºBº El Presidente

Firmado por JIMENEZ
LEIRA GUADALUPE -
***0020** el día
08/07/2024 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

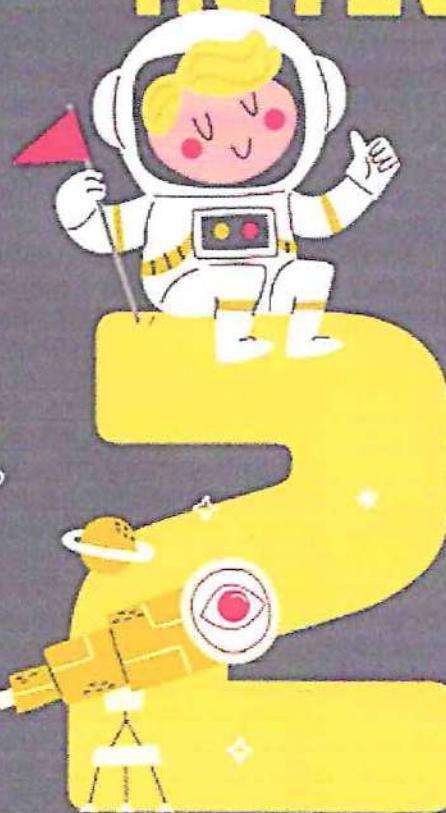
GOMEZ
VILLAMANDO Firmado
S JOSE digitalmente por
CARLOS - GOMEZ
30480633K VILLAMANDOS JOSE
CARLOS - 30480633K
Fecha: 2024.07.23
10:42:05 +02'00'

AUDITORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F B - 18069088
C/. San Antón
Edf. Real Center - 3ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

Firmado por JIMENEZ LEIRA GUADALUPE -
***0020** el día 08/07/2024 con un
certificado emitido por AC FNMT

MEMORIA DE ACTIVIDADES

DESQBRE
FUNDACIÓN



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	28/07/2022 F.S.	
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	AUDITORES ANDALUCIA S.L.	PÁGINA C.I.F. B - 18000088	C/ San Anton Edf. Regal Centro - 3ª Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jnD57DVRCS9966CPBXMWXHZ8TJC	AUDITORES ANDALUCES, S.L. CIF B-18099008 PÁGINA 2/115	

EQUIPO MEMORIA DE ACTIVIDADES 2023

ANNA MARÍA RODRÍGUEZ MOLINA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA

ISABELA MOLINA MARTÍN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA

ANA MARÍA RODRÍGUEZ MOLINA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA

ANNA MARÍA RODRÍGUEZ MOLINA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA

DAMIANO Y MARCHETTI, MARIANO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWXHZBTJ6	PÁGINA	3/115

AUDITORES ANDALUCES S.A.
C.I.F. B - 18055068
C/. San Antón
Edif. Real Centro - 3ª Planta, Ofic. 10
18006 CÉDIZ
MÁLAGA



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	
1.1. MISIÓN	17
1.2. VISIÓN	17
1.3. OBJETIVOS	17
1.4. PÚBLICO OBJETIVO	17
1.5. ESTRATEGIA	18
LÍNEAS DE ACTUACIÓN	
2.1. LÍNEA DE ACTUACIÓN I. COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN	
2.1.1. SISTEMA WEB Y AGENDA CIENTÍFICA SISTEMA WEB DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE PROYECTOS DE FUTURO	24
AGENDA CIENTÍFICA DE ANDALUCÍA	44
2.1.2. #CIENCIADIRECTA, AGENCIA DE NOTICIAS DE CIENCIA ANDALUZA	46
2.1.3. DESCUBRE	48
2.1.4. GUÍA DE EXPERTOS DE ANDALUCÍA	51
2.1.5. SERVICIOS DE APOYO EN LA COMUNICACIÓN COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA 'EL OBSERVATORIO' DE RADIO ANDALUCÍA INFORMACIÓN COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA 'CONCIENCIA DE CANAL SUR' DE TELEVISIÓN	52
2.1.6. ESPACIO VIRTUAL DE TRABAJO	55
2.2. LÍNEA DE ACTUACIÓN II. DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO	
2.2.1. LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES	56
2.2.2. SEMANA DE LA CIENCIA	58
2.2.3. CAFÉ CON CIENCIA	64
2.2.4. XXI FERIA DE LA CIENCIA DE SEVILLA	68
2.2.5. PASEOS MATEMÁTICOS	72
2.2.6. DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS	75
2.2.7. GO IMAT	78
2.2.8. BOOSTING GREEN EDUCATION AT SCHOOL (GREEN-EDU)	80
2.2.9. DIVULGACIÓN DE LA ASTRONOMÍA EXPOSICIÓN DE LA TIERRA AL UNIVERSO, LA BELLEZA EN LA EVOLUCIÓN DEL COSMOS	82
2.2.10. TURISMO CIENTÍFICO	85
2.2.11. CIENCIA AL FRESCUITO	88
2.3. LÍNEA DE ACTUACIÓN III. CIENCIA CIUDADANA	
2.3.1. ANDALUCÍA+ CIENCIA CIUDADANA	124
2.3.2. MONUMAI	128
2.4. LÍNEA DE ACTUACIÓN IV. FORMACIÓN	
2.4.1. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN A DEMANDA	131
INTRODUCCIÓN A LA DIVULGACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA	131
1. JORNADA DE TURISMO CIENTÍFICO COMO RETO EN LA DESESTACIONALIZACIÓN TURÍSTICA	132
2.4.2. FORMACIÓN VIRTUAL CONTINUA	133
TU ENTORNO MEJOR CON CIENCIA	133
CAPITACIÓN DE FONDOS EUROPEOS PARA LA DIVULGACIÓN	133
2.4.3. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS	134
2.4.4. FORMACIÓN INTERNA	135
CURSO DE FORMACIÓN EN ANALÍTICA DIGITAL Y SEO DIGITAL IDIOMAS	135
2.5. PARTICIPACIÓN	
2.5.1. CONVOCATORIAS NACIONALES Y EUROPEAS	136
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	136
UNIÓN EUROPEA HORIZÓN EUROPE Y ERASMUS+	137
2.5.2. CONGRESO DE COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA	139
2.5.3. REDES NACIONALES E INTERNACIONALES	141
UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN (UCC+II)	141
SMART CITY CLUSTER	142
CLÚSTER ANDALUZ DE LAS ENERGIAS RENOVABLES (CLANER)	143
EUROPEAN SCIENCE ENGAGEMENT ASSOCIATION (EUSA)	143
2.2.12. CLICKMICA. PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE QUÍMICA	94
2.2.13. DESCUBRE LA ENERGÍA	98
2.2.14. EXPLORIA CIENCIA	101
RUTAS MATEMÁTICAS POR LA GRANADA MONUMENTAL Y AL ÁNDALUS	102
MURALES CON CIENCIA	102
RUTA VIRTUAL POR LA SALINA 'LA ESPERANZA'	103
EXPOSICIÓN VIRTUAL 'GEOPARQUE DE GRANADA'	103
EL JARDÍN DE ELENAT Y II	104
VISTAL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA	104
GENERACIONES DE PLATA	105
CRISTALES, UN MUNDO POR DESCUBRIR	105
LOS ENLACES DE LA VIDA	106
DE LA TIERRA AL UNIVERSO, LA BELLEZA DE LA EVOLUCIÓN DEL COSMOS	107
EXPOSICIÓN LUZ Y VIDA	107
2.2.15. DESCUBRE EL CINE CIENTÍFICO	108
2.2.16. BIODIVERSIDAD. LOS ENLACES DE LA VIDA	110
2.2.17. LA IDENTIDAD QUE NOS DA LA TIERRA. GEOPARQUE DE GRANADA	114
2.2.18. DIVULGACIÓN DE LA CRYSTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	116
2.2.19. GENERACIONES DE PLATA	119
2.2.20. CATÁLOGO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EDUCACIÓN CIENCIA EN LA ESCUELA	122
2.3.1. ANDALUCÍA+ CIENCIA CIUDADANA	124
2.3.2. MONUMAI	128
2.4.1. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN A DEMANDA	131
INTRODUCCIÓN A LA DIVULGACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA	131
1. JORNADA DE TURISMO CIENTÍFICO COMO RETO EN LA DESESTACIONALIZACIÓN TURÍSTICA	132
2.4.2. FORMACIÓN VIRTUAL CONTINUA	133
TU ENTORNO MEJOR CON CIENCIA	133
CAPITACIÓN DE FONDOS EUROPEOS PARA LA DIVULGACIÓN	133
2.4.3. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS	134
2.4.4. FORMACIÓN INTERNA	135
CURSO DE FORMACIÓN EN ANALÍTICA DIGITAL Y SEO DIGITAL IDIOMAS	135
2.5.1. CONVOCATORIAS NACIONALES Y EUROPEAS	136
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	136
UNIÓN EUROPEA HORIZÓN EUROPE Y ERASMUS+	137
2.5.2. CONGRESO DE COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA	139
2.5.3. REDES NACIONALES E INTERNACIONALES	141
UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN (UCC+II)	141
SMART CITY CLUSTER	142
CLÚSTER ANDALUZ DE LAS ENERGIAS RENOVABLES (CLANER)	143
EUROPEAN SCIENCE ENGAGEMENT ASSOCIATION (EUSA)	143
2.2.12. CLICKMICA. PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE QUÍMICA	94
2.2.13. DESCUBRE LA ENERGÍA	98
2.2.14. EXPLORIA CIENCIA	101
RUTAS MATEMÁTICAS POR LA GRANADA MONUMENTAL Y AL ÁNDALUS	102
MURALES CON CIENCIA	102
RUTA VIRTUAL POR LA SALINA 'LA ESPERANZA'	103
EXPOSICIÓN VIRTUAL 'GEOPARQUE DE GRANADA'	103
EL JARDÍN DE ELENAT Y II	104
VISTAL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA	104
GENERACIONES DE PLATA	105
CRISTALES, UN MUNDO POR DESCUBRIR	105
LOS ENLACES DE LA VIDA	106
DE LA TIERRA AL UNIVERSO, LA BELLEZA DE LA EVOLUCIÓN DEL COSMOS	107
EXPOSICIÓN LUZ Y VIDA	107
2.2.15. DESCUBRE EL CINE CIENTÍFICO	108
2.2.16. BIODIVERSIDAD. LOS ENLACES DE LA VIDA	110
2.2.17. LA IDENTIDAD QUE NOS DA LA TIERRA. GEOPARQUE DE GRANADA	114
2.2.18. DIVULGACIÓN DE LA CRYSTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	116
2.2.19. GENERACIONES DE PLATA	119
2.2.20. CATÁLOGO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EDUCACIÓN CIENCIA EN LA ESCUELA	122
2.3.1. ANDALUCÍA+ CIENCIA CIUDADANA	124
2.3.2. MONUMAI	128
2.4.1. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN A DEMANDA	131
INTRODUCCIÓN A LA DIVULGACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA	131
1. JORNADA DE TURISMO CIENTÍFICO COMO RETO EN LA DESESTACIONALIZACIÓN TURÍSTICA	132
2.4.2. FORMACIÓN VIRTUAL CONTINUA	133
TU ENTORNO MEJOR CON CIENCIA	133
CAPITACIÓN DE FONDOS EUROPEOS PARA LA DIVULGACIÓN	133
2.4.3. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS	134
2.4.4. FORMACIÓN INTERNA	135
CURSO DE FORMACIÓN EN ANALÍTICA DIGITAL Y SEO DIGITAL IDIOMAS	135
2.5.1. CONVOCATORIAS NACIONALES Y EUROPEAS	136
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	136
UNIÓN EUROPEA HORIZÓN EUROPE Y ERASMUS+	137
2.5.2. CONGRESO DE COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA	139
2.5.3. REDES NACIONALES E INTERNACIONALES	141
UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN (UCC+II)	141
SMART CITY CLUSTER	142
CLÚSTER ANDALUZ DE LAS ENERGIAS RENOVABLES (CLANER)	143
EUROPEAN SCIENCE ENGAGEMENT ASSOCIATION (EUSA)	143

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITOR FECHA AL DIA 08/06/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	C.I. PÁGINA 18069088 4/115 C. I. San Anton
Ed. Real Centro - 5º Planta, Ofic. 10 18003 GRANADA		





3. ALIANZAS

3.1. CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	153
3.2. CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL	153
3.3. CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE	154
3.4 RESPONSABLES DE DIVULGACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES Y LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN ANDALUCES	155
3.5. UNIVERSIDAD DE GRANADA / INSTITUTO ANDALUZ INTERUNIVERSITARIO EN DATA SCIENCE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (IDASCI)	155
3.6. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA / FACULTAD DE TURISMO	156
3.7. GRUPO DE TRABAJO DE TURISMO CIENTÍFICO	156
3.8. CONSORCIO LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES	157
3.9. ORGANIZADORES DE LA SEMANA DE LA CIENCIA	158
3.10. ORGANIZADORES DE CAFÉ CON CIENCIA	159
3.11. SOCIEDAD ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA	159
3.12. CANAL SUR RADIO Y TELEVISIÓN	160
3.13. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	160
3.14. INSTITUTO CERVANTES	161
3.15. SOCIOS EN PROYECTOS EUROPEOS	161
3.16. ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS (OEI)	162
3.18. GRUPO DE TRABAJO DE DESCUBRE LA ENERGÍA	162
3.17. GRUPO DE TRABAJO DE CLICKMICA	162
3.19. PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO CARTUJA	163
3.20. GRANADA CIUDAD DE LA CIENCIA	163
3.21. FORO DEL ESPACIO DE LA CIUDAD DE SEVILLA	164
3.22. INSTITUTO DE REALES ACADEMIAS DE ANDALUCÍA	165
3.23. CONSORCIO EL JARDÍN DE ELÉNA	166
3.24. CENTRO DE CIENCIA PRINCIPIA	166
3.25. INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT-UGR-CSIC)	167
3.26. ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAHORÍN-CSIC	167
3.27. CASA DE LA CIENCIA DE SEVILLA-CSIC	168
3.28. CENTRO INFORMÁTICO CIENTÍFICO DE ANDALUCÍA (ICIA)	168
3.29. RED ANDALUZA DE ASTRONOMÍA (RAADA) Y LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA	169
3.30. CLÚSTER ANDALUZ DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (CLANER)	170
3.31. SMART CITY CLÚSTER	170
3.32. DIPUTACIÓN DE GRANADA	171
3.33. FUNDACIÓN IBEROMÍS	172
3.34. LERÍN TIERRA ESTRELLA	172
3.35. FORO TRANSIERE	173
3.36. ALBERTO REDONDO DOCUMENTALES	173

4. RESULTADOS

4.1. IMPACTO DE ACTIVIDAD	176
4.2. INFORME DE COMUNICACIÓN EN MASS MEDIA	182
4.2.1. INTRODUCCIÓN	182
4.2.2. OBJETIVOS	182
4.2.3. METODOLOGÍA	183
4.2.4. BALANCE DE LAS ACCIONES DE COMUNICACIÓN	183
ANÁLISIS TEMPORAL DE LAS NOTAS DE PRENSA DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE:	
ANÁLISIS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO	185
ANÁLISIS DE LAS NOTAS DE PRENSA SEGÚN LA DISTRIBUCIÓN GEGRÁFICA	185
REPÉRCUSIÓN	186
IMPACTO POR TIPO DE MEDIO	187
IMPACTOS REGISTRADOS EN AGENCIAS DE NOTICIAS	187
IMPACTOS REGISTRADOS EN RADIOS	188
IMPACTOS REGISTRADOS EN TELEVISIÓN	188
IMPACTOS REGISTRADOS EN PRENSA NACIONAL	189
IMPACTOS REGISTRADOS EN MEDIOS PROVINCIALES	190
IMPACTOS EN REGISTRADOS PRENSA INTERNACIONAL	190
IMPACTOS REGISTRADOS EN BLOGS	191
IMPACTOS REGISTRADOS EN INSTITUCIONES	191
4.2.5. CONCLUSIONES	192
4.3. INFORME DE SOCIAL MEDIA	194
4.3.1. INTRODUCCIÓN	194
4.3.2. BALANCE DE LA PRESENCIA EN REDES SOCIALES	196
CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS 2023	
BALANCE DE SITUACIÓN	
202	
204	



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWKH2010	PÁGINA	5/115

AUDITORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F B - 18069088
C/ San Antón
Ed. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



INTRODUCCIÓN

#AndalucíaCiencia

OI

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES ANDALUCES, S.L.	
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWXHZ8TJC	C.I.F. P-18009008 PÁGINA 6/115 C/ San Antón	

Ed. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

La Fundación Descubre - Fundación Andalucía para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento, es una entidad privada, sin ánimo de lucro, que forma parte del sector de las administraciones públicas y está promovida por la Consejería de Universidad. **Investigación e Innovación en la Junta de Andalucía.** Creada en 2010, su patrónato está formado por 20 instituciones avalado prestigio en investigación y divulgación de

la región: universidades, centros de investigación y divulgación, asociaciones, etc. Descubre tiene como misión "el fomento del conocimiento científico tecnológico de la innovación en la ciudadanía a través de la organización, coordinación e impulso de iniciativas relacionadas con la ciencia". Su visión es constituirse en

un punto de encuentro entre ciencia, sociedad y agentes de divulgación, y ser reconocido como un instrumento de apoyo a la Ciencia y la Innovación Abierta en Andalucía.

La Fundación, con CIF G-18919290, tiene su sede central en el Edificio H-10 Joselina Castro Vizoso nº 10, en la Avenida de Madrid, 1. La oficina de Sevilla se sitúa en el Parque Científico Tecnológico de Cartuja, en la Tecnomatadora Marie Curie, en la calle Leonardo Da Vinci nº 18. Tanto la Universidad de Granada como el Parque Científico Tecnológico Cartuja 93 han dado grandes facilidades para su alojamiento.

La Fundación Descubre nace en 2010 al amparo del artículo 7.3 de la Ley 16/2007 de 3 de diciembre, Andalucía de la Ciencia y el Conocimiento, y de lo previsto en el entonces Plan Andaluz de Investigación, con el objetivo de dar cobertura a la constitución de redes entre las instituciones científicas, educativas, culturales y sociales para la mejor difusión de la ciencia y el conocimiento, y para dar continuidad al proyecto de divulgación de la ciencia y el conocimiento que se inicia con la creación de la Red de Espacios de Divulgación Científica y Técnica de Andalucía, así como al programa Andalucía Investiga, posteriormente Andalucía Innova.

Descubre es una herramienta que apuesta a poner el conocimiento al servicio de la ciudadanía y de la sociedad, en consonancia con lo que recoge el Título I de la ley 16/2007, de 3 de diciembre, Andalucía de la Ciencia y el Conocimiento, y forma parte del Registro Andaluz de Agentes del Conocimiento.

Desde su implantación, la Fundación se alinea con la Estrategia de I+D+i de Andalucía – EIDA 2021-2027, con el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación y con el Programa Horizonte Europa. Todas ellas coinciden en la necesidad de promover el papel de la ciencia en la educación y la cultura popular, y fomentar la ciencia en la sociedad y la participación de los ciudadanos en la política científica.

A día de hoy la Fundación andaluza sigue siendo una estructura singular en el país. No se conoce otra entidad de estas características en España, si bien sí las podemos encontrar en el ámbito europeo. Tal es el caso de prestigiosas instituciones como *Watson & Altimoneth* (Swiss Federal Foundation Science and Ethics), con quienes la Fundación Descubre colabora.

Con las subvenciones normativas concedidas durante los 13 últimos años por la Consejería competente en la materia, junto con los recursos logrados en concursos competitivos (Fecyt y Comisión Europea) y desde hace ya varios años con la contratación de prestigiosas instituciones como *Watson & Altimoneth* (Swiss Federal Foundation Science and Ethics) (Suiza), con quienes la Fundación Descubre colabora.

En este ejercicio, Descubre ha mantenido su esfuerzo por fraguar y mantener alianzas tanto con entidades regionales como nacionales e internacionales, fortaleciendo la colaboración por ejemplo con el Instituto Cervantes, la CDTI y RTVA o el Parque Científico Tecnológico de Cartuja, entre otras.

En 2023 se han seguido dando los pasos necesarios para modificar la personalidad jurídica, de cara a una mayor estabilidad del proyecto. En este sentido, la Fundación Descubre ya ha realizado todos los trámites que acreditan el cumplimiento de los criterios para ser incorporada al Sector Público Andaluz.

Tecnología y el PCTC de Cartuja. Descubre ha generado herramientas contenidas en un surtido de páginas web, al tiempo que ha instaurado un programa de actividades de comunicación y divulgación de la ciencia, logrando el reconocimiento de la comunidad científica andaluza. Parlamentaria, ha generado redes de colaboración y apoyo a los Agentes Andaluces del Conocimiento, y de manera especialmente intensa a las universidades y centros de investigación.

A lo largo de sus trece años de vida, Descubre ha diseñado una metodología de trabajo propia basada en cuatro pilares.

- Establecimiento de alianzas con entidades públicas y privadas, andaluzas, nacionales e internacionales
- Desarrollo de una sólida red de colaboración con expertos
- Incorporación de tecnología 'design thinking'
- Adaptación de la metodología 'design thinking'

Una combinación que ha potenciado su capacidad de impacto y ha generado un efecto yate entre los integrantes del ecosistema de la divulgación, dando así un fuerte impulso a la comunicación social de la ciencia en Andalucía, que ha permitido desarrollar grandes proyectos conjuntos.

La actividad presencial, no solo ha vuelto a valores pre-pandémicos sino que los ha superado ampliamente, tanto desde el punto de vista de la oferta de actividades como de la respuesta de la ciudadanía.

La presencia en la red en la mayoría de los portales, por su parte, ha vuelto a los valores de los años previos a la pandemia, si bien algunas de las más activas, como Clickmika, ha seguido algo de peso, por lo que la estrategia digital ha seguido siendo una prioridad para la Fundación Descubre en 2023.

En este ejercicio, Descubre ha mantenido su esfuerzo por fraguar y mantener alianzas tanto con entidades regionales como nacionales e internacionales, fortaleciendo la colaboración por ejemplo con el Instituto Cervantes, la CDTI y RTVA o el Parque Científico Tech-



Titular: JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS

VERIFICACIÓN

PK2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC

FECHA: 23/07/2024

AUDITORES: ANDALUCES, S.E.P.

C.I.F.: B-PÁGINA 0000

7/15

C. San Antón

Edif. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



Actividad 15.20. Puesta en marcha de servicios y proyectos de desarrollo sostenible y de innovación.



3. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

En este sentido, el Plan de Acción 2023 cumple memoria económica y de actividad se presenta, además de mantener vivos los proyectos del portfolio de Fundación Descubre y sus públicos objetivo habitantes, siguiendo su atención en los grupos esencialmente vulnerables, y que habitualmente están lejos de los circuitos de cultura científica (personas inmigrantes en situación administrativa irregular; menores y mujeres en situación de vulnerabilidad y riesgo de exclusión social); así como a municipios de menos de 30.000 habitantes y barrios de las grandes ciudades andaluzas especialmente desprimitidos.

4. INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN SOCIAL

Descubre, tal y como hizo en el ejercicio anterior, ha afrontado 2023 en un escenario de limitación presupuestaria, con su forma jurídica en revisión, con un equipo de 9 personas, comprometido alineadamente y capaz de adaptarse a la agilidad del nuevo contexto, y con un alto compromiso para desarrollar su misión, apoyada en una firme red de aliados, en un momento clave de transformación social, en el que la ciencia, la tecnología y la innovación son cruciales, y donde se avanza firmemente hacia la Ciencia y la Innovación Abiertas.

En este ejercicio, Descubre ha mantenido su esfuerzo por fraguar y mantener alianzas tanto con entidades regionales, como nacionales e internacionales, fomentando la colaboración por ejemplo con el Instituto Cervantes, la OEI y RIVIA o el Parque Científico Tecnológico de Cartuja, entre otras.

En 2023 se han seguido dando los pasos necesarios para modificar la personalidad jurídica, de cara a una mayor estabilidad del proyecto. En este sentido, la Fundación Descubre ya ha realizado todos los trámites que acreditan el cumplimiento de los criterios para ser incorporada al Sector Público Andaluz.

La financiación de las actividades desarrolladas ha sido aportada, desde su creación, por la **Consejería de Universidades, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía**, con una contribución en 2023 que supera el 85% de las aportaciones. A ello se suma la financiación lograda en convocatorias competitivas (Comisión Europea y Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología), destinadas a proyectos específicos. En concreto, Descubre ha contado con financiación obtenida en convocatorias competitivas de Fecyt 2021 y 2022 para el Plan de Acción

de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación, Ciencia al Fresquito, la creación de una Oficina Ciencia Ciudadana/Café con Ciencia. Con anterioridad, Descubre había logrado en 2022 financiación en la convocatoria de la Comisión Europea para la organización de La Noche Europea de los Investigadores en 2022 y 2023.

Asimismo en los últimos años se ha puesto en marcha una línea de captación de fondos. La Fundación ha desarrollado actividades de formación y encendamientos por la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

Las sumas de fondos obtenidos en convocatorias y servicios ofertados ha supuesto el 15% restante del presupuesto. En este marco, la Subvención para Gastos de Funcionamiento que cada año concede la Consejería, que proviene del presupuesto del Gobierno Andaluz aprobado por el Parlamento, ha sido clave para la ejecución del Plan de Acción 2023. Esta subvención ha ascendido a 520.300€, si bien no ha recuperado aún la financiación habitual de Descubre en la etapa pre-pandemia (618.000 en 2020), lo que ha obligado a replantear la ejecución de algunos proyectos.

En este sentido, el Plan de Acción 2023 cumple memoria económica y de actividad se presenta, además de mantener vivos los proyectos del portfolio de Fundación Descubre y sus públicos objetivo habitantes, siguiendo su atención en los grupos esencialmente vulnerables, y que habitualmente están lejos de los circuitos de cultura científica (personas inmigrantes en situación administrativa irregular; menores y mujeres en situación de vulnerabilidad y riesgo de exclusión social); así como a municipios de menos de 30.000 habitantes y barrios de las grandes ciudades andaluzas especialmente desprimitidos.

5. POSICIONAMIENTO Y ESTRATEGICO

Descubre, tal y como hizo en el ejercicio anterior, ha afrontado 2023 en un escenario de limitación presupuestaria, con su forma jurídica en revisión, con un equipo de 9 personas, comprometido alineadamente y capaz de adaptarse a la agilidad del nuevo contexto, y con un alto compromiso para desarrollar su misión, apoyada en una firme red de aliados, en un momento clave de transformación social, en el que la ciencia, la tecnología y la innovación son cruciales, y donde se avanza firmemente hacia la Ciencia y la Innovación Abiertas.

Los acciones desarrolladas por Descubre en 2023 las orientan seis grandes retos, comunes a Horizonte 2030 y a la Estrategia Nacional de Investigación y a la Estratégica de I+D+i de Andalucía (EIDA) Horizonte 2027:

1. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN RESPONSABLES.

El Sistema Andaluz del Conocimiento y, por tanto Descubre, incorpora los principios de la investigación e innovación Responsables (Responsible Research and Innovation, RRI) definidos por la Comisión Europea, que asimismo se reflejan en la Estrategia de I+D+i de Andalucía – EIDA 2021-2027 y que se conciben en su compromiso con los retos sociales, la mejora de la enseñanza de la ciencia, la generación de un conocimiento de acceso abierto y transparente, el respaldo a los principios éticos y la igualdad de género. La Fundación Descubre se compromete en el desarrollo de la Ciencia Ciudadana, la Ciencia Abierta y la Innovación Abierta, facilitando la **participación** ciudadana en el ciclo de la investigación e innovación y promoviendo iniciativas que faciliten la **educación científica**, el **acceso** a los resultados científicos, incrementando tanto informal como formalmente, incrementando iniciativas que faciliten la **divulgación** científica, y generando contenidos y formatos que permitan la difusión de las cuestiones científicas y de género.

2. REDES.

Crear, mantener e impulsar redes interdisciplinares e interinstitucionales que permitan el desarrollo colaborativo de propuestas de divulgación y comunicación que respondan a los valores de la nueva cultura social, así como a criterios de eficiencia en la gestión de los recursos. Facilitar el acercamiento de diferentes actores, la titulación individual o institucional] de cuya relación podrán surgir nuevas colaboraciones.

3. INCREMENTO DE LA CARTERA DE SERVICIOS.

Complejizar la cartera de servicios incluyendo nuevas áreas de conocimiento, potenciando las que se están desarrollando (energía, matemáticas, química, astronomía, biodiversidad, patrimonio, turismo...) y ampliando la interacción con otros ámbitos (turismo, arte, música...), a la vez que analiza e incorpora mejoras a los servicios que actualmente está desarrollando. Y todo ello en un marco de colaboración con entidades públicas y privadas.

4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES.

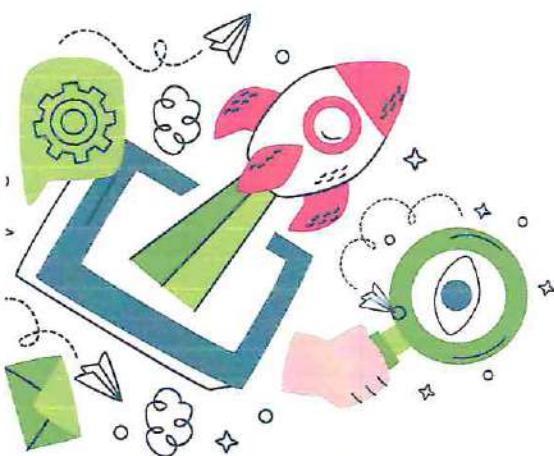
Incrementar la participación de la Fundación en proyectos internacionales que permitan captar fondos para la divulgación andaluza, a la vez que aprender de los mejores y compartir su *know how* con sus aliados.

5. POSICIONAMIENTO Y ESTRATEGICO.

Avanzar en la definición estratégica de la Fundación Descubre para adaptarla a los nuevos escenarios.

6. FORTALECER LA COMUNICACIÓN CIENCIA-SOCIEDAD.

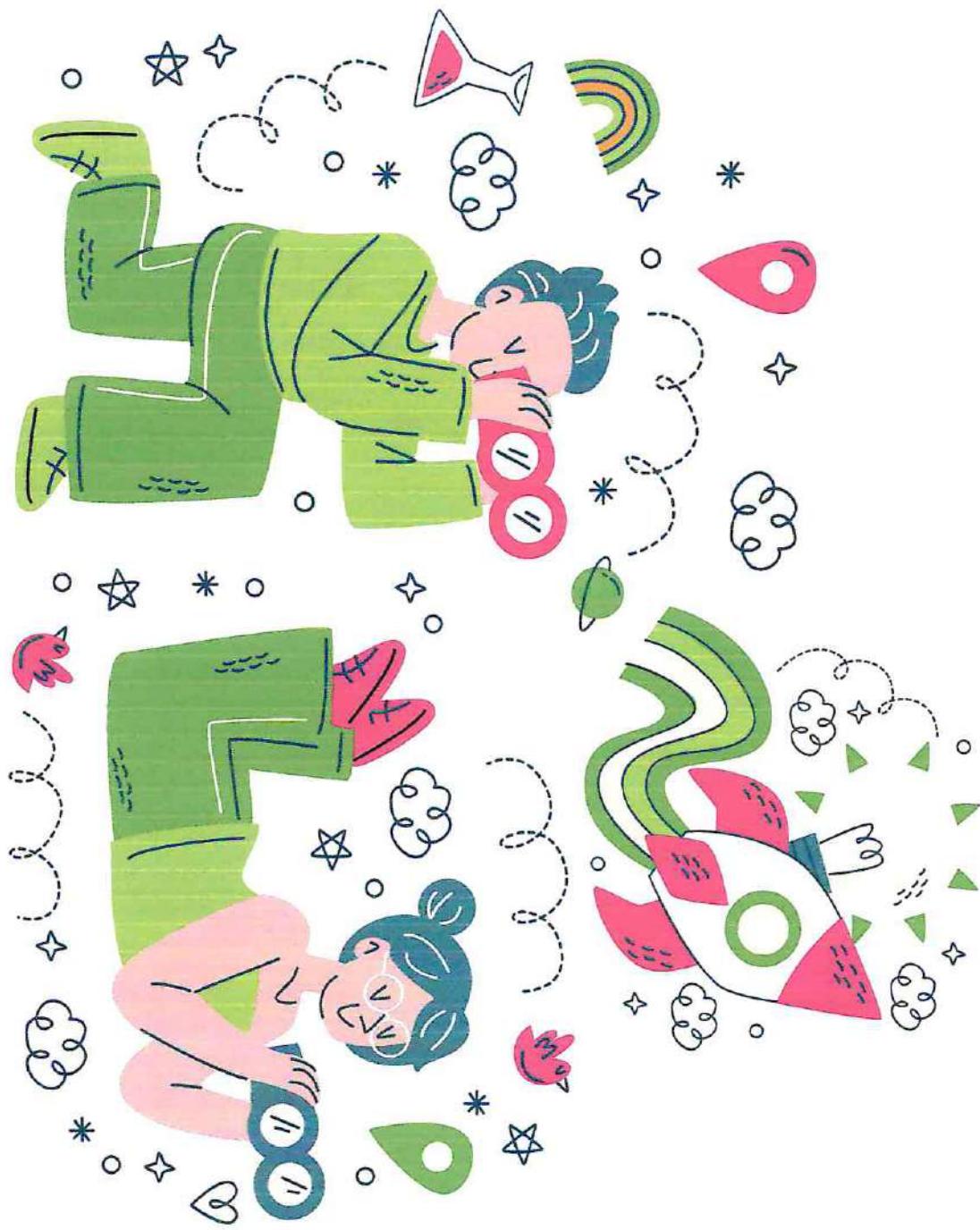
Identificar las necesidades específicas que surgen y orientar los esfuerzos hacia las líneas y públcos objetivos que demanda la sociedad, reforzando las acciones dirigidas a públicos con necesidades especiales, población residente en municipios de menos de 50.000 habitantes y personas mayores [Grey Power] y niños de entre 4 y 10 años.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS DIRECCIONES ANDALUCES, S.L.	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC9866CPEXMXHZTQcF B - 18069083	PAGINA	8/115
	G/ San Antón Edif. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA		





DISCRE

2228 / J. POLYM. SCI.: PART A

1.1. MISIÓN

La Fundación Descubre tiene como misión el fomento de la cultura del conocimiento entre la ciudadanía mediante la organización, coordinación e impulso de iniciativas de divulgación de la innovación, la ciencia y la técnica de Andalucía.

1.2. VISIÓN

La visión de la Fundación Descubre es convertirse en el punto de encuentro entre la sociedad, la ciencia y la innovación andaluzas.

1.3. OBJETIVOS

5. **Fortalecer la divulgación científica y tecnológica en el país.**

4. **Fortalecer la divulgación científica y tecnológica en el país.**

3. **Potenciar una imagen pública de la ciencia y la tecnología que atienda al contexto social en el que se desarrollan y que ayude a comprender y valorar su importancia para la vida cotidiana.**

2. **Fortear el interés y la sensibilización ciudadana en torno a la ciencia, el conocimiento y la innovación, así como la difusión de los avances científicos y tecnológicos para el conjunto de la sociedad.**

1. **Impulsar la divulgación de la innovación y el conocimiento, estableciendo y potenciando cauces para la difusión de los avances científicos y tecnológicos para el conjunto de la sociedad.**

1.4. PÚBLICO OBJETIVO

El Plan de Actuación 2023 ha dirigido preferentemente sus actividades a los públicos objetivo:

- Colectivos específicos:
 - Personas con necesidades especiales.
 - Población residente en municipios de menos de 50.000 habitantes.
 - Personas mayores.
 - Niños de entre 4 y 10 años.



1.5. ESTRATEGIA

I. Para impulsar la divulgación de la innovación y el conocimiento en Andalucía. Descubre se ha apostado en las redes de divulgación que genera, impulsada a las que se suma, como pieza angular de su funcionamiento. Entre ellas cuenta con las entidades de su propio patronato, con la red organizadora de La Noche Europea de los Investigadores de Semanas de la Ciencia de Ferias de la Ciencia de Asturias, de Turismo Científico y la Guía Experiencia, y a diferentes países del Magreb, iniciando así una nueva línea de Diplomacia Científica.

Además, en este ejercicio ha tenido un valor especial el retorno del apoyo de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía que se traducirá en 2024 en una financiación específica para la promoción del Turismo Científico, en un momento en el que es especialmente necesario contribuir al enriquecimiento de la oferta de turismo cultural y de experiencia en el marco de un turismo sostenible, y que puede dar opciones de diversificación a los territorios andaluces de interior, siendo a su vez es una manera de generar recursos para la promoción de la cultura científica con fondos diferentes a los de investigación.

En 2023 se ha formalizado un nuevo acuerdo de colaboración con Canarias destinado a incrementar la visibilidad pública de las actividades de divulgación y comunicación de la Ciencia que se realizan en Andalucía.

Respecto a Feoyt, ha logrado su apoyo al diseño y ejecución de proyectos como la Estrategia Digital, Ciencia al Fresquito, Andalucía + Ciencia Ciudadana o Café con Ciencia, y que han mostrado su impacto en el ámbito regional, nacional e internacional.

Para fortalecer estas redes, se han utilizado los canales de newsletter, encuentros, blogs, etc., y recurriendo también a RRSS (Facebook, LinkedIn, etc.). Descubre ha ofrecido un canal para compartir ideas y propuestas con Descubre, tanto a título personal como institucional. También se ha consolidado la línea de formación y mantenimiento actualizada a la ilusión de textos, formáticos virtuales y dando respuesta a las demandas de entidades como OEI y colaborando en cursos, congresos y jornadas de divulgación.

Descubre ha mantenido sus foros como punto de encuentro de investigadores y divulgadores interesados en diferentes líneas de trabajo. Y en Feira de la Ciencia, Foro Turismo Científico... ., siendo este un ámbito que intensificará en 2024.



Dra. María José Martínez, Directora del Proyecto

Línea de Ayuda, de modo que el proyecto aglutine todo el esfuerzo y la experiencia andaluza en Ciencia Ciudadana y que quieran sumarse a este tipo de proyectos.

Descubre ha seguido abriendo nuevas áreas de conocimiento y ha incorporado transversalmente las directrices europeas de wordos del Pacto Verde, trasladándose por ejemplo a La Noche Europea de los Investigadores, a las webs Clickmérica, Descubre la energía, o al programa de Ciencia Ciudadana. También ha mejorado la calidad de las que están en su cartera de servicios, incrementando sus recursos audiovisuales, gráficos, y la estrategia digital de su difusión.

En este sentido, ha sido especialmente valiosa la aportación de contenidos y recursos divulgativos de los propios patrocinadores de la Fundación, como el Instituto de Academias o el IAA-CSIC, y los que se han desarrollado en colaboración con otras entidades. También sigue manteniendo el foco en acercar su oferta de divulgación a colectivos con necesidades especiales (personales, socioculturales o geográficas).

Para facilitar el acceso de la ciudadanía a los recursos e iniciativas de divulgación existentes, ha fomentado su estrategia digital, cuidando especialmente las agendas y generando boletines desde su sistema web, difundiéndolos en otras entidades. También sigue manteniendo el foco en acercar su oferta de divulgación a colectivos con necesidades especiales (personales, socioculturales o geográficas).

Igualmente ha realizado actividades que contribuyen a la vinculación de los centros de conocimiento con sus entornos próximos, facilitando el conocimiento directo de los proyectos de investigación que están desarrollando y el impacto socioeconómico que generan. Para ello, ha sido especialmente relevante el papel jugado por la agencia de noticias #CienciaDirecta. También da buena muestra la gran cantidad de Cafés con Ciencia que se han organizado, y el exponencial crecimiento de la oferta de estas actividades en la Semana de la Ciencia, en La Noche Europea de los Investigadores y en Ciencia al Fresquito.

Asimismo, la Fundación ha apoyado el desarrollo de la cultura científica en Andalucía participando en proyectos nacionales (como GO IMA) e internacionales (Mare Shtodovskaya-Cure Actions o Erasmus+) y potenciando el desarrollo de proyectos propios.

V. Para facilitar el diálogo entre los distintos Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y la Sociedad. La Fundación ha desarrollado proyectos implicando a diferentes instituciones, generando sinergias y una proyección pública más sólida. La Noche Europea de los Investigadores, Café con Ciencia, Paseo Matemático Al-Andalus..., o difundiendo entre la comunidad investigadora la Guía Exporta, donde cualquier investigador o investigadora andaluza puede encontrar a más de 800 expertos andaluces de todos los áreas de conocimiento.

Sí bien en todas las actuaciones ha cultivado especialmente la incorporación de criterios éticos y de género. Descubre ha reeditado su esfuerzo en acercar la ciencia a sectores con especiales dificultades de acceso a ella, y lo ha hecho de la mano de entidades locales de ONG, como MÉDICOS DEL MUNDO o MÁLAGA ACoge, o del Ministerio de Interior, responsable de los centros penitenciarios, entre otros.

VI. Para aumentar su utilidad social, y responder a las necesidades específicas de la sociedad y de la comunidad divulgadora andaluza. Descubre cuenta con un sistema de monitorización permanente de las cuestiones sobre las que se articula el debate social, lo que le ha permitido adaptar los contenidos de ciencia de los que dispone o crear aquellos nuevos. Las pillar pages son un buen ejemplo de ello.

Asimismo, la propia cultura corporativa de la Fundación Descubre la ha situado como una herramienta de gran valor para el desarrollo de la Ciencia y de la Innovación Abiertas en Andalucía.

y la ciudadanía. Para ello, ha trabajado en cinco líneas: Facilitando el acceso de los medios de comunicación al Sistema Andaluz del Conocimiento incrementando la vinculación con la RYTA en virtud del acuerdo de colaboración firmado, y facilitando el acceso de los medios a la Guía Experiencia.

Incrementando sus actividades itinerantes, priorizando los municipios más alejados de los entornos urbanos e impulsando la celebración de actividades de divulgación de la ciencia y lugares de socialización habitual (calesas y plazas centrales, cafés, etc.).

Reforzando los proyectos de ciencia en comunidad y vinculando las actividades turísticas (Turismo Científico, geo-rutas, rutas matemáticas, arqueológicas, astroturismo, etc.). Ofreciendo formación en divulgación de la ciencia a las universidades y centros de investigación, de manera que se optimice el impacto de las actividades de divulgación, y lo ha hecho a través de la colaboración con la OEI.

Para acortar distancias psicológicas con la ciudadanía, vinculan a la ciencia con otros intereses sociales: patrimonio, arte,... tales como Paseos Matemáticos.

VII. Para facilitar el diálogo entre los distintos Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y la Sociedad. La Fundación ha desarrollado proyectos implicando a diferentes instituciones, generando sinergias y una proyección pública más sólida. La Noche Europea de los Investigadores, Café con Ciencia, Paseo Matemático Al-Andalus..., o difundiendo entre la comunidad investigadora la Guía Exporta, donde cualquier investigador o investigadora andaluza puede encontrar a más de 800 expertos andaluces de todos los áreas de conocimiento.

Sí bien en todas las actuaciones ha cultivado especialmente la incorporación de criterios éticos y de género. Descubre ha reeditado su esfuerzo en acercar la ciencia a sectores con especiales dificultades de acceso a ella, y lo ha hecho de la mano de entidades locales de ONG, como MÉDICOS DEL MUNDO o MÁLAGA ACoge, o del Ministerio de Interior, responsable de los centros penitenciarios, entre otros.

VIII. Para aumentar su utilidad social, y responder a las necesidades específicas de la sociedad y de la comunidad divulgadora andaluza. Descubre cuenta con un sistema de monitorización permanente de las cuestiones sobre las que se articula el debate social, lo que le ha permitido adaptar los contenidos de ciencia de los que dispone o crear aquellos nuevos. Las pillar pages son un buen ejemplo de ello.

Asimismo, la propia cultura corporativa de la Fundación Descubre la ha situado como una herramienta de gran valor para el desarrollo de la Ciencia y de la Innovación Abiertas en Andalucía.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBANWVHZ8TIE	PÁGINA	10/115
	ANEXOS ANDALUCES, S.L. C.I.F. B - 18069068 C/ San Anton Edif. Real Center - 3 ^a Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA		

D E S Q B R E

FUNDACIÓN

Resultados 2023

Actividades presenciales

242.413

Actividad	Participantes	Datos complementarios
La Noche Europea de las Investigadoras	89.453	1.247 actividades y 4.128 investigadoras
Clencia al Fresquito	36.213	85 actividades
Actividades itinerantes	33.575	32 muestros
De la Tierra al Universo	14.259	9 muestras
Paseos Matemáticos	8.000	8 muestras / 10 paseos / 10 talleres
Los enlaces de la vida	7.869	5 muestras
Cristales, un mundo por descubrir	3.327	3 muestras
Descubre el cine científico	3.075	7 muestras
Semana de la Ciencia	28.820	1.032 actividades
Feria de la Ciencia de Sevilla	28.000	4.000 estudiantes
Café con Ciencia	5.334	484 investigadoras
Clencia Ciudadana	4.029	11.759 imágenes
MonuMAI	3.829	1 proyecto
(Andalucía) Mejor con Ciencia	200	206 actividades / 10 rutas
Turismo Científico	105 promotores	

comunicación

#AndalucíaCiencia

Notas de prensa	Impactos en medios	Usuarios en redes sociales
104	3.723	1.233.406

Con impacto internacional en Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, China, Australia e India.

Impactos más que en 2022.

Formación (cursos)

- Actividades de formación a demanda (2)
- Formación virtual continua (2)
- Formación externa (10)

Organización Congreso de Ciencia 2023.

Puesta en marcha del proyecto Andalucía + Ciencia Ciudadana, con la Oficina Andaluza de Ciencia Ciudadana.

Itinerancia internacional de Paseos Matemáticos

Junto al Instituto Cervantes en Argelia, Marruecos y Túnez.

Actividad web

1.859.751



+367

2.10M

Nº de alumnas andaluzas nacionales e internacionales sus proyectos (2102/154)

+40

Personas alcanzadas a través de Paquetes y misiones Municipios con actividades

Portal	Vistas	Portal	Vistas
Ciencia	828.650	Krystala	13.003
La Noche Europea.	314.584	Café con Ciencia	5.121
Fundación Descubre	161.297	Red de Ferias	4.107
Descubre la Energía	156.732	Semanas de la Ciencia	4.096
Los enlaces de la vida	132.524	Generaciones de Plata	2.706
Idescubre	102.530	Descubre el cine científico	2.318
El séptimo cielo	92.683	[Andalucía] Mejor con Ciencia	2.262
Turismo Científico	16.192	Guía expert@	2.003
Paseos Matemáticos	15.583	MonuMAI	1.450

2023: Implementación de herramientas de accesibilidad en el sistema web de Descubre

Objetivo 2024: Portales Andalucía + Ciencia Ciudadana e Idescubre

Iniciativas singulares

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWXRZ86	PÁGINA	11/115

AUDITORES ANDALUCES, S.L.

C.I.F. B - 180000088
C/ San Antón
Ed. Real Center - 3^a Planta, Olic. 10
18005 GRANADA





O2

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

#AndalucíaCiencia

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	AUDITORES ANDALUCES, S.L.	PÁGINA 2/115

Gr. San Anton
Edl. Reg. Cárter - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



2.1. LÍNEA DE ACTUACIÓN I.

COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN



SISTEMA WEB DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE

2.1.1. SISTEMA WEB Y AGENDA CIENTÍFICA

Uno de los objetivos de la Fundación Descubre es el impulso de la comunicación y la divulgación de la ciencia en internet. Por ello, desde sus inicios ha ido construyendo un sistema web compuesto en la actualidad por dieciocho portales. Algunos de ellos son de carácter temático, otros están asociados a proyectos y existe un tercer tipo pensado para dar servicio a los divulgadores y a la comunidad investigadora.

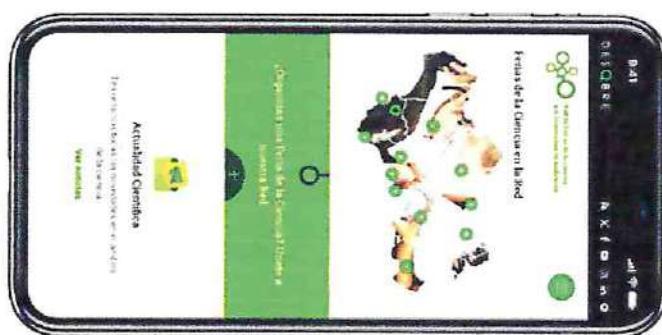
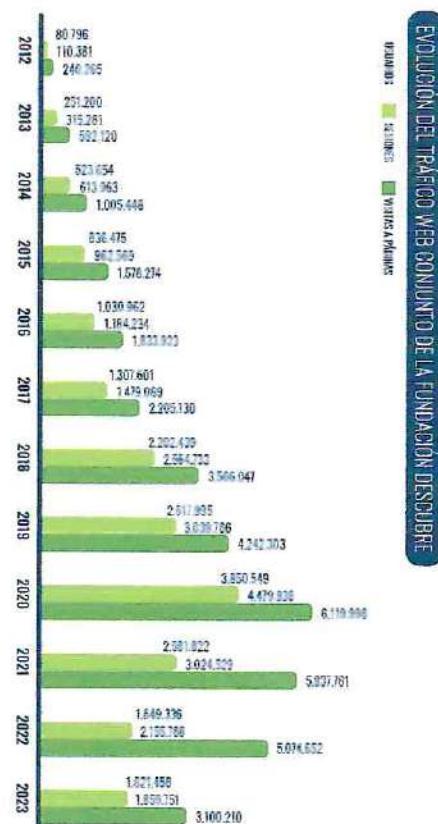
A ellos, hay que sumar la web de la 'Feria de la Ciencia Virtual', correspondiente a la Feria de la Ciencia de Sevilla, que se ha celebrado durante el periodo de celebración de este último. Han sido desarrollados en software libre y recursos multimedia. Todos los portales, a excepción de este último, han sido desarrollados en software libre y alojados en el Centro Informático Científico de Andalucía (CICA). Aunque su puesta en marcha ha estado a cargo de la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia, la Fundación Descubre ha participado como coorganizadora del evento.

Así, según Google Analytics, sumando los datos del portal de la Feria de la Ciencia Virtual, el tráfico web de la Fundación Descubre ha alcanzado los 1.621.458

usuarios, 1.859.751 sesiones y 3.100.210 vistas de una página durante 2023.

Cómo se observa en la gráfica, el tráfico conjunto de la Fundación Descubre ha experimentado un descenso en el año analizado respecto de los dos años inmediatamente anteriores. El primero de los descensos puede situarse en el año 2020, cuando durante toda la pandemia, tanto en los espacios de confinamiento como los suyos, el consumo de contenidos online se vio incrementado lo que dio lugar a un crecimiento en los registros de Analytics. La falta de actividad presencial propició que la Fundación celebrara todos los eventos en formato virtual y centrara sus esfuerzos de comunicación en el sistema web.

Al retomarse la actividad presencial, se ha observado un descenso generalizado en el consumo de recursos de ciencia en red, en favor de la presencialidad. Esta vuelta al desarrollo de las actividades habituales en los eventos de divulgación contribuye a que los valores mostrados por Analytics se acerquen progresivamente a los observados con anterioridad a marzo de 2020. Se trata de una tendencia generalizada en todos los portales de Descubre cuando se analizan los registros de visitas por separado.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN JUICES, S.L.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORIA	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWZH8TJC	C.I. - B - 16569008 C.I. SEPIA	PÁGINA/ON	13/116

Edi. Real Centro - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA





Estrategia digital en torno a dos portales

De todos los portales que componen el sistema web de la Fundación, hay dos que cobran una especial importancia, ya que constituyen la puerta de acceso a resto. Uno de ellos es **fundaciondescubre.es**, orientado de manera específica a los aliados en la divulgación de la ciencia, es decir, patrocinios, comunidad científica, comunicadores y medios de comunicación, divulgadores y organizadores de actividades de divulgación. El segundo es **iDescubre.es**, dirigido a la ciudadanía. Ambos han contribuido a hacer más accesible el contenido ofrecido para cada tipo de público, desde que en 2018 se decidió abordar una estrategia digital centrada en los diferentes perfiles de usuarios que podía tener cada web. Aunque tienen particularidades, comparten la facilidad de acceso de uno a otro, gracias a una pasarela. Y la conexión con el resto de los portales de la Fundación.

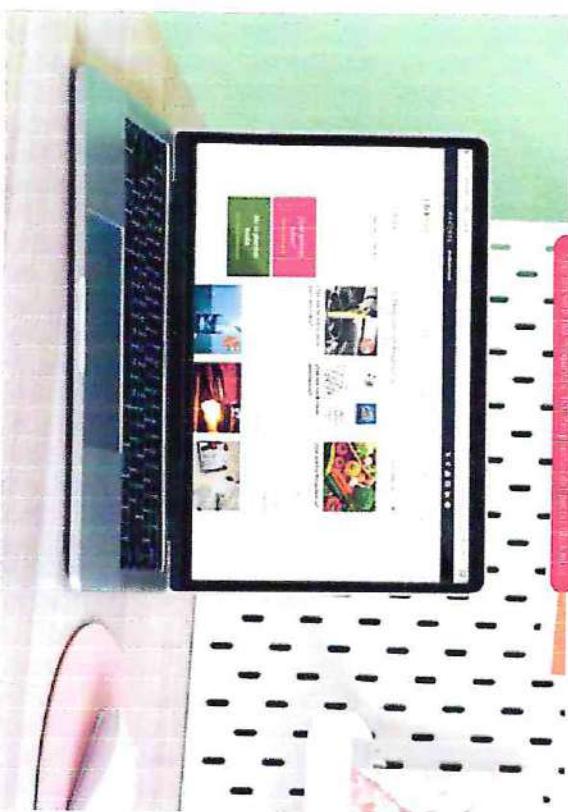
Dos de los portales del sistema web de la Fundación constituyen la puerta de acceso al resto: fundaciondescubre.es e iDescubre.es



La web de los aliados, fundaciondescubre.es

El portal institucional de la **Fundación Descubre** pretende facilitar e impulsar la actividad de los aliados en la divulgación de la ciencia, patrocinios, agentes del conocimiento, investigadores, organizaciones, medios de comunicación, etc. Para ello ofrece herramientas de comunicación y formación, así como la propia experiencia de la institución, para tratar de generar sinergias. La web actúa como escaparate y puerta de acceso a toda la oferta elaborada para este público.

Durante 2023, fundaciondescubre.es ha potenciado la creación de contenido propio y la mejora y actualización del ya existente



- **Asistencia y acompañamiento para la organización de actividades** de divulgación, dando acceso a todos los recursos existentes de la Fundación.
- **Capacidad de difusión** mediante la red de portales y canales de divulgación generalistas y temáticos de la Fundación.
- **Formación especializada** mediante las actividades que organiza la Escuela de Divulgación de Andalucía.
- **#CienciaDirecta**, la agencia especializada de noticias de ciencia andaluza, que tiene como objetivo facilitar a los más medios los resultados de la investigación que se produce en la Comunidad. Las informaciones que publica versan, por un lado sobre la propia actividad de la Fundación Descubre, y por

- **Biblioteca de recursos** para la divulgación de la ciencia, materiales didácticos, videos, exposiciones virtuales, etc. Esta sección se enfocó en 2020 con la creación de un apartado denominado #Cienciasdecasa, que surgió durante el confinamiento de la población iniciado en marzo de 2020, como una manera de ayudar a divulgar la ciencia a través de recursos y actividades accesibles en internet. Videos, talleres y microcuentos son algunos de los recursos que desde entonces se han puesto a disposición de los usuarios en la web. Durante 2023 se ha incorporado contenido a todas las categorías existentes.
- **Agenda de actividades**. La agenda específica dirige a los aliados de Descubre, además de incluir la oferta de propuestas de divulgación andaluza. Se trata de un recurso para periodistas, que pueden contar con una agenda de fuentes informadas especializadas en ciencia, y para las entidades que quieren organizar actividades de divulgación científica.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZTJC		14/115

JUNTORES ANDALUCES, S.L.
 C.I.F. B 16060083
 C/ San Antón
 Edf. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
 18005 GRANADA

Evolución del tráfico de la web fundaciondescubre.es



Tráfico web de Descubre.es

Durante el año 2023, Descubre ha potenciado la creación de contenido propio y la mejoría y actualización del

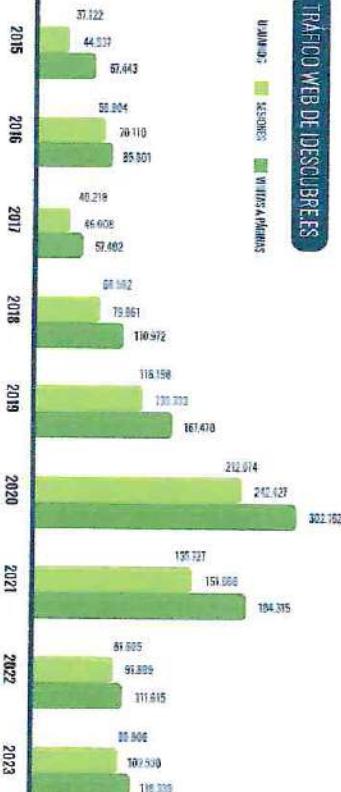
contenido existente, en estrecha colaboración entre el equipo de Desarrollo web y la Fundación Descubre. Como es habitual, se han publicado y enviado a través del portal las notas de prensa de la agencia de noticias NoticiaDirecta. Además, se han elaborado y compartido en la sección de Actualidad Científica reportajes de divulgación de contenidos en forma de pillar page y se ha actualizado la agenda científica.

El portal también ha servido de herramienta para comunicar, por medio de sliders y otros contenidos específicos, la participación de la Fundación en proyectos y eventos de divulgación como la Semana de Ciencia,

La Noche Europea de los Investigadores o el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Del mismo modo, se ha mantenido el resto de las secciones y se ha actualizado y completado el apartado Fórmula del portal, ahorrando estructurado de un modo diferente. Por una parte, acoge la información relativa a los cursos impartidos en el marco de la Escuela de Divulgación de Andalucía; y por otra, ofrece un repositorio de recursos virtuales de formación, ya sean propios de la Fundación Descubre o de otras instituciones.

Según los datos de Google Analytics, la web ha registrado un total de 113.170 usuarios en 2023, mientras que las sesiones han sido 161.297 y las visitas de una página 236.175.



- Actualidad científica:** se trata de un espacio donde se publican noticias de ciencia con un tono y estilo de redacción adaptado al público general.
- Agenda de actividades:** además de incluir la oferta de actividades de divulgación andaluza, hace un especial énfasis en aquellas que pueden interesar al público en general, como talleres, rutas, concursos y charlas, entre otras.
- Con más detalle:** espacio que acerca a la ciudadanía un conocimiento más a fondo sobre diversos temas de ciencia a través de las webs temáticas de Descubre.

- Revista Descubre:** es una revista antológica de divulgación general que tiene por objetivo acercar la ciencia que se hace en Andalucía a todos los públicos y compartir de manera rigurosa y cercana el conocimiento que nace del trabajo de la comunidad investigadora.
- Te esperamos:** la ciudadanía puede encontrar en esta sección toda la información detallada sobre las actividades de divulgación científica de la Fundación.
- Exploría Ciencia:** es el escaparate de las exposiciones virtuales de la Fundación Descubre.

Durante 2023, las actuaciones y trabajos realizados en este portal han ido en dos direcciones: por una parte, se ha realizado un análisis riguroso del portal que derivaría desde el punto de vista del diseño, los contenidos y la funcionalidad; por otra, han continuado las actuaciones iniciadas en 2022 para lograr una mejora del SEO que ha influido de manera positiva en el tráfico web.

En este sentido, el igual que en la web institucional, Descubre se han publicado reportajes extensos en forma de pillar pages, así como sliders para comunicar proyectos, como el realizado con motivo del Día Internacional de las Matemáticas. También se han creado eventos de agenda para dar visibilidad a algunas jornadas desarticuladas.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIONES, S.L.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES ASESORES	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZ8TJC	C.I.F. B - 18000050 C/. San Antonio, 10	PÁGINA	15/115

Ed. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



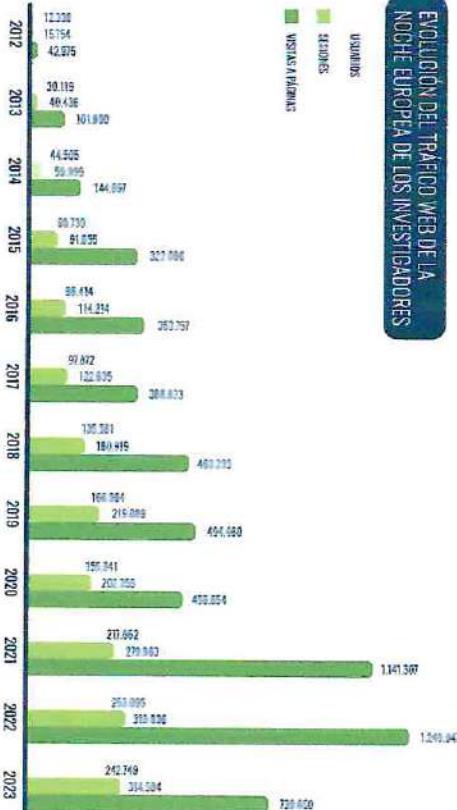
Portales asociados a actividades y proyectos

El resto de los portales que componen el sistema web de la Fundación Descubre se articula en torno a Fundación Descubre (Describe). Algunas de ellas surgen para apoyar y dar visibilidad a actividades y proyectos que coordinan la institución. Otros son portales temáticos cuyo contenido versa sobre una materia determinada, como la química o la energía. Además, existen otros sitios que ofrecen servicios a la comunidad divulgadora e investigadora.

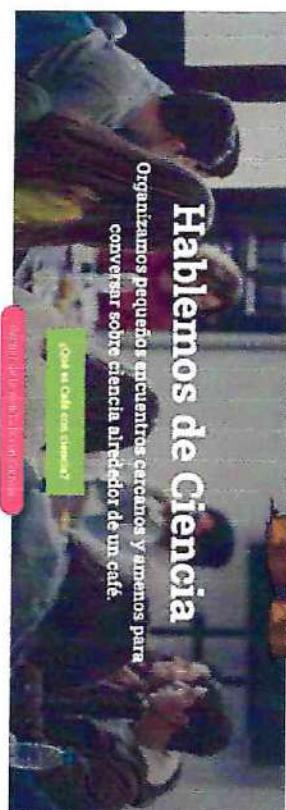
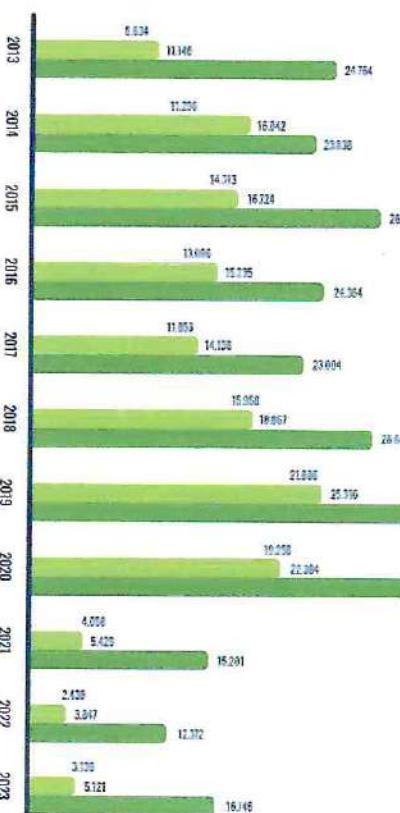
la pandemia. Desde entonces se han realizado en cada edición los trabajos de actualización y mejora necesarios para el buen desarrollo del proyecto y su comunicación en la Red. Durante el año 2023 no se han efectuado grandes cambios en el portal, que se ha dotado de todos los recursos oportunos para dar soporte al proyecto y servir de fuente de información a los usuarios interesados en este evento divulgativo.

También para dar soporte a un proyecto se publicó el 2011 **Cafe con Ciencia**, una web que se renovó en 2020 para adaptarse a las nuevas características del proyecto. Durante 2023 la web ha continuado ofreciendo la agenda de la actividad, noticias relacionadas con los diferentes Círculos que se cultiva, e información apoyada por los científicos y científicas participantes sobre sus intereses, su actividad de investigación y su vida a día de hoy. En este año, los usuarios de la web han sido 31.139. Las sesiones establecidas han llegado a 5.121. Y las visitas a las páginas han alcanzado las 16.746.

EVOLUCIÓN DEL TRABAJO WEB DE LA
NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES



EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE CAFÉ CON CIENCIA

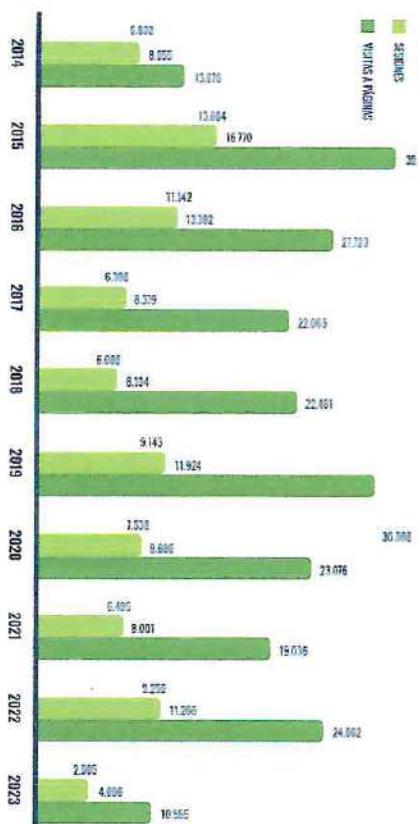


Hablemos de Ciencia

Lanzamos pequeños encuentros científicos y amistosos para conversar sobre ciencia alrededor de un café.

Café con Ciencia ofrece la agenda de la actividad, noticias e información aportada por los científicos/as participantes

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN	
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC



EVOLUCIÓN DEL RASTREO MIGRATORIO SEMANAL DE LA GRIEGA EN ANDALUCÍA

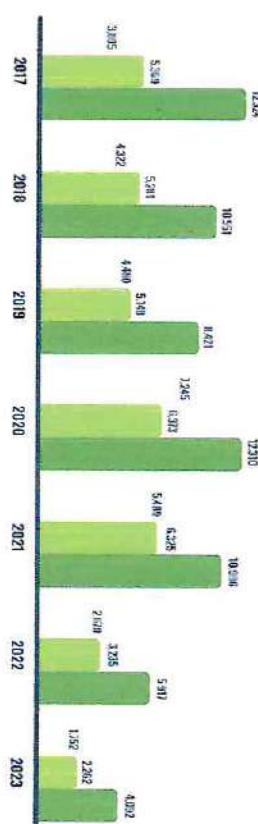
Por su parte, la **Seminaria de la Ciencia en Andalucía**, creada para sustituir a la antigua web del proyecto, entró en funcionamiento a lo largo de 2013. En 2023 no se han realizado actuaciones que impliquen cambios considerables en el portal, que si fue objeto de mejoras el año anterior. Únicamente se han efectuado

Según Google Analytics, la web de la Semana ha sido registrada en 2023 un total de 2.895 usuarios, 4.091 sesiones y 10.555 visitas de una página.

Por su parte, la **Seminaria de la Ciencia en Andalucía**, creada para sustituir a la antigua web del proyecto, entró en funcionamiento a lo largo de 2013. En 2023 no se han realizado actuaciones que impliquen cambios considerables en el portal, que sigue siendo el mejor punto de acceso anterior. Únicamente se han efectuado

Según Google Analytics, la web de la Semana ha sido registrada en 2023 un total de 2.895 usuarios, 4.091 sesiones y 10.555 vistas de una página.

EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE [ANDALUCÍA] MEJOR CON CIENCIA



El Programa **La Andalucía Mejor con Ciencia** es un proyecto que tiene como objetivo desarrollar la ciencia y la innovación en Andalucía, y para ello se han establecido una serie de actividades y proyectos destinados a promover la investigación y el desarrollo científico en la región.

primer año completo en el que se han registrado datos sobre el tráfico en Google Analytics de portada, la actualización constante con el monitoramiento de portada, la actualización y revisión periódica de los blogs antiguos y la creación de los nuevos, que albergan la información de las principales que se ven sumando al proyecto. Para 2024, el portal se integrará en el sistema del nuevo proyecto Andalucía Ciencia Ciudadana. Según la analítica en 2023 se han registrado 1.752 usuarios, 2.262 sesiones y 4.092 visitas de una página.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACION A0111

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		AUTORES ANDALUCÉS S.L.
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA C23/07/2024 18:06:51 C/ San Antón, 17/115 - 3º Pabellón 10
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA Edi. Real Center - 3º Página de 10 10005 GRANADA

Ese mismo año se incorporó a la Fundación **Descubre el Cine Científico**, pura web presentada en Ronda durante la Bienal Internacional de Cine Científico. Contiene información sobre diferentes ciclos de cine temático y todo el material complementario disponible. Se dirige al público

en general y, de forma muy particular, a la comunidad escolar, ya que ofrece orientaciones didácticas y actividades para su completo aprovechamiento. Durante 2023, se han registrado 1.932 usuarios, 2.318 sesiones y 19.475 visitas de una página, según datos de Google Analytics.

EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE CINE CIENTÍFICO



EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE TURISMO CIENTÍFICO

USUARIOS ■ SESIONES ■ VISITAS PÁGINA

Durante 2018 se incorporó al sistema de la Fundación **Turismo Científico**, que da servicio al proyecto del mismo nombre y que ofrece un catálogo de promotores e iniciativas de turismo científico en Andalucía. También informa sobre el área de conocimiento que abordan, el público mayoritario al que van dirigidos y su propia agenda de actividades.

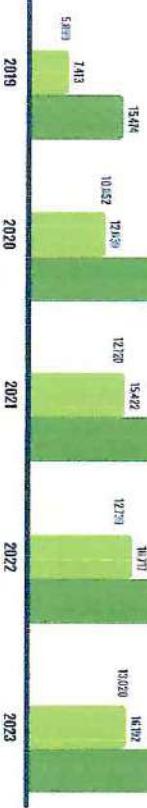
La web se presentó a finales de mayo, por lo que 2019 es el primer año completo para el que existen datos de tráfico registrados por Google Analytics. Durante 2023, se ha publicado un nuevo portal renovado.

La web de Turismo Científico da servicio al proyecto del mismo nombre y ofrece un catálogo de promotores e iniciativas de este segmento en Andalucía.

En imagen como en funcionalidades y contenido, que ha registrado un total de 13.020 usuarios, 16.192 sesiones y 38.555 visitas de una página.

EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE TURISMO CIENTÍFICO

USUARIOS ■ SESIONES ■ VISITAS PÁGINA



Un año antes, en 2017, se presentó el portal de la **Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación en Andalucía**. Se trata de un foro que pretende poner en contacto a las ferias de la ciencia que se celebran en la comunidad autónoma andaluza. Durante 2023 se ha actualizado el

contenido de la web con las fechas, lugares de celebración y otros datos de interés de las diferentes ferias. Respecto a las estadísticas de Google Analytics, para ese periodo se han registrado 3.924 usuarios, 4.107 sesiones y 6.362 visitas de una página.

EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE LA RED DE FERIAS DE LA CIENCIA



¿Qué es la Red de Ferias?



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

AUTENTICO ANDALUCIA
C.I.F. B - 18005
16/15 San Antón



Ed. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	18/15 San Antón

El portal **Paseos Matemáticos** se publicó en marzo de 2019 para dar soporte al proyecto del mismo nombre, que tiene por objetivo acercar la ciencia a la ciudadanía desde un enfoque innovador, uniendo arte, matemáticas, tecnología y turismo. La iniciativa cuenta con el apoyo y la colaboración de la Universidad de Granada, la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y la Consellería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional.

Durante 2023 han continuado las tareas de mantenimiento y renovación de contenido y se han registrado 11.500 usuarios, 151.383 sesiones y 40.140 visitas de una página, según datos de Google Analytics.

El portal Paseos Matemáticos tiene por objetivo acercar la ciencia a la ciudadanía desde un enfoque innovador, uniendo arte, matemáticas, tecnología y turismo

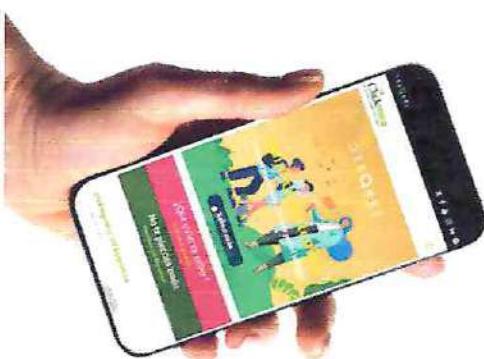


EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE MONUMAI



Por último, cabe citar en este apartado MonUMAI, un portal que se incorporó durante 2018 para dar soporte al proyecto de ciencia ciudadana desarrollado junto a DaSCI, Instituto Andaluz Interuniversitario de Data Science and Computational Intelligence de la Universidad de Granada, que une disciplinas como el patrimonio, las matemáticas y la inteligencia artificial.

Actualmente ha sido creada y gestionada por la institución granadina, la Fundación facilita el acceso a la misma desde sus portales principales. La web recibe todas las imágenes subidas por la ciudadanía participante a través de la app del proyecto, con la que se sincroniza. Durante 2023 se han registrado 1.146 usuarios, 1.450 sesiones y 3.115 visitas de una página.



Clickmica. Preguntas y Respuestas sobre Química vuelve a ser en 2023 la web con mejores datos de visitas de todos los que publica la Fundación Descubre

Portales temáticos

Otros sitios de la Fundación Descubre pueden calificarse como portales temáticos, ya que todo su contenido se articula en torno a una disciplina concreta. Es el caso de **Clickmica. Preguntas y Respuestas sobre Química**, que en 2023 vuelve a ser la web con mejores datos de visitas de todos los que publica la Fundación Descubre.

La versión inicial se creó en 2011, y la segunda se publicó en el año 2017, en software libre y con un diseño más atractivo y funcionalidades nuevas. Debe entonces hasta ahora se han realizado dos eventos destacados en este portal. Uno de ellos es el 'Año internacional de la Tabla Periódica', creado para sumarse a la celebración en 2019 del aniversario 150 de la primera publicación de dicha tabla por el científico ruso Dmitri Mendeléyev. El otro es 'Química Sostenible', que bajo el lema Ciencia en la vida, ciencia por el planeta, nació con el propósito de resaltar las aportaciones de la química a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Durante 2023 la línea de trabajo desarrollada en esta web ha estado dirigida al mantenimiento y la creación de contenidos nuevos, así como a la mejora y actualización de los reportajes y otras publicaciones ya existentes, con el fin de mejorar el Sitio Oficial de información de una mayor calidad y ganar autoridad en la Red. En este año, la web ha registrado 704.327 usuarios, 828.660 sesiones y 1.231.514 visitas de una página.



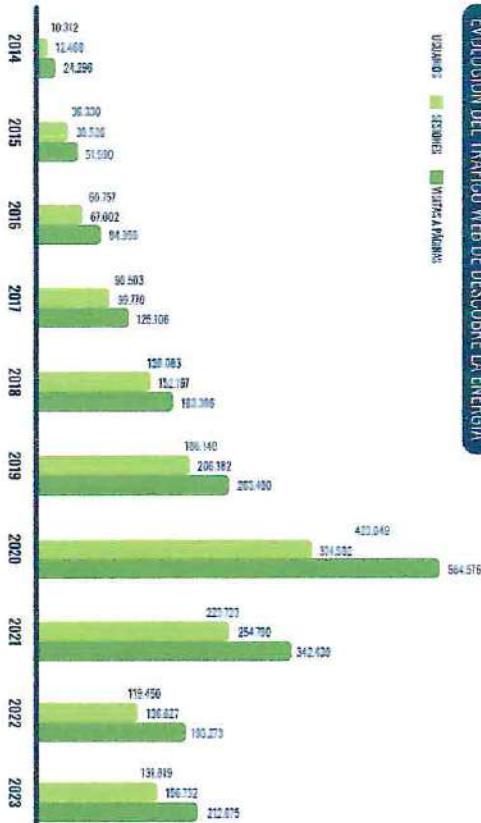
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma.html> introduciendo el código de VERIFICACIÓN.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	C.I.F. B - 180000088	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	C/ San Antón	PÁGINA	19/115
Edit. Real Centro - 3º Planta, Clic. 10 18005 GRANADA				



EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE DESCUBRE LA ENERGÍA

USUARIOS | SESIONES | VISITAS PÁGINAS



En este mismo grupo se incluye la web **Descubre la Energía**, publicada en el año 2014, y renovada en noviembre de 2021 tras un periodo de análisis, creación de contenidos y apartados nuevos, y mejora del diseño y las funcionalidades.

El resultado de este trabajo se concretó en un portal más atractivo, que pretende contribuir a que el usuario construya su propia opinión sobre la autonomía y la de-

pendencia de energía y sobre cómo debe ser el nuevo modelo energético. Además, quiere ayudar a la toma de conciencia del uso que se hace de la energía y de lo necesario que es ahorrala. Durante 2023 se ha realizado el mantenimiento habitual de la web y se han invertido los esfuerzos en crear contenido nuevo y mejorar el existente, conforme a los requerimientos de SEO. Según datos de Google Analytics se han registrado 131.819 usuarios, 156.737 sesiones y 212.675 visitas de una página.

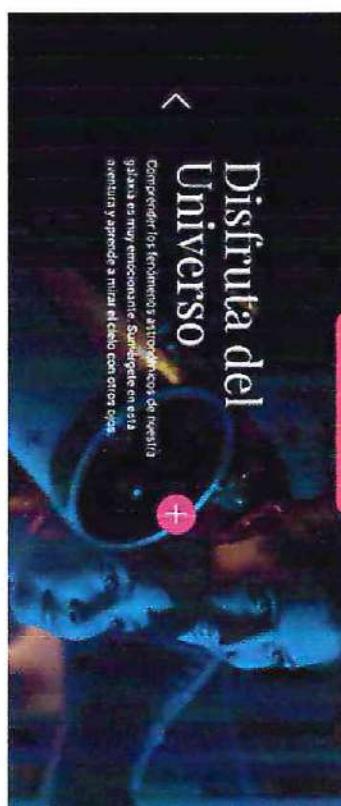
El **Séptimo Cielo** es otra de las webs temáticas de Desarrollo. Se presentó en abril de 2015 como evolución del site De la Tierra al Universo, al que sustituyó y mejoró en funcionalidad y diseño. Su objetivo es aglutinar la oferta de divulgación de la astronomía en Andalucía. Desde 2016 existen registros estadísticos anuales completos. Una nueva web, con diseño renovado, mejoras en la funcionalidad y cambios en los apartados, se publicó en 2020.

Durante 2023, la Fundación ha continuado con los trabajos de mantenimiento, edición y creación de contenidos propios, como los nuevos capítulos de las guías de Astronomía para Principiantes y las publicaciones periódicas de El Cielo del Mes. Por otra parte, se ha patrocinado la mejora del contenido existente, su ampliación, actualización y ajuste a los requerimientos del SEO para captar el interés de un mayor número de personas y lograr más tráfico.

En este periodo, la web ha obtenido un total de 78.357 usuarios, 97.883 sesiones y 160.450 visitas de una página.

Disfruta del Universo

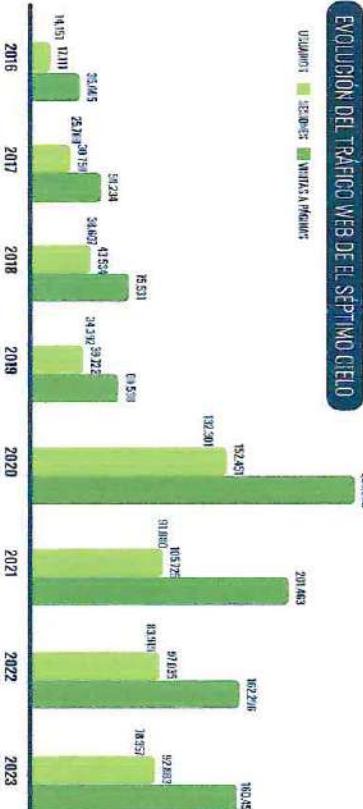
Comprender los fenómenos astronómicos de nuestra galaxia es una emoción que te sumerge en esta aventura y aprende a mirar el cielo con otros ojos.



Únete a la red de divulgación

EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO WEB DE EL SÉPTIMO CIELO

USUARIOS | SESIONES | VISITAS PÁGINAS



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

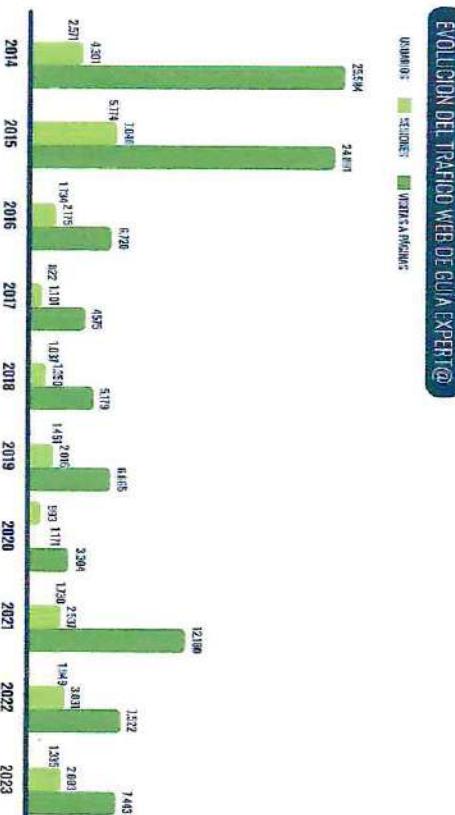
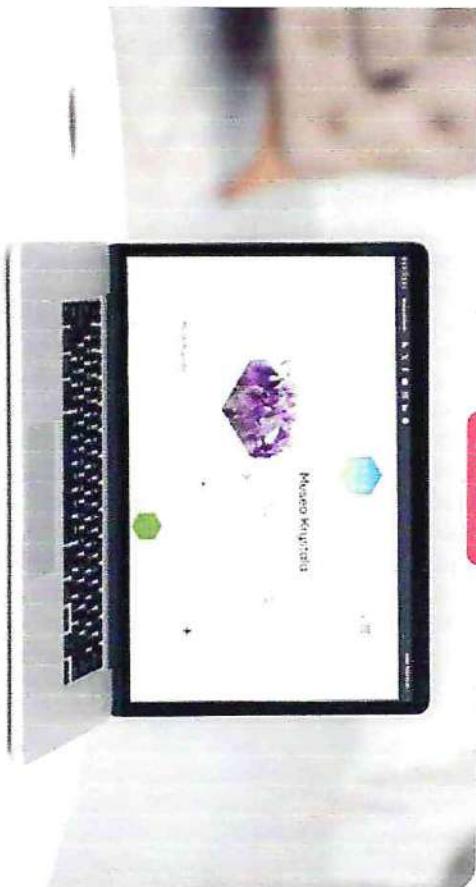
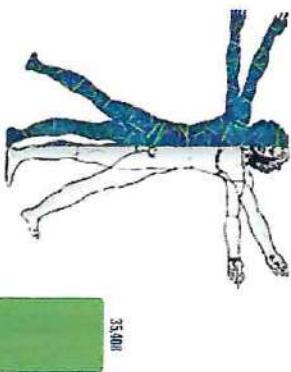
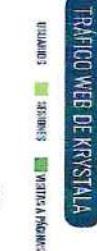
FIRMADO POR JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS AUDITORES AFEDHA ALUCES, S.L. 23/07/2024

VERIFICACIÓN Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZBTJC C.I.F. B PÁGINAS 038 20/11/2024

C. Sen. Antón

Ed. Real Center - 3ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

En 2020 la Fundación creó un portal sobre el mundo de los cristales denominado **Krystala**, con un diseño y un contenido muy atractivos, cuyo objetivo es divulgar la cristalográfica. Este sitio surgió a partir de la fusión de otras dos webs temáticas sobre la disciplina, ambas creadas en 2015. Durante 2023, la web ha registrado 10.135 usuarios, 13.003 sesiones y 35.408 visitas de una página.



Servicio a la comunidad divulgadora

La **Guía de Expertos de Andalucía** es un portal de la Fundación Descubre creado en 2013 para dar servicio a investigadores y divulgadores. Su principal característica es reunir información sobre los científicos y científicas comprometidos con la divulgación de la ciencia, pertenecientes a centros de investigación andaluces, interesados en convertirse en fuente informativa de temas de actualidad o en participar en actividades de divulgación. En julio de 2021 se publicó una nueva versión de la Guía de Expertos, que incluía mejoras en las funcionalidades y en la presentación del contenido, y facilitaba el registro a los investigadores y periodistas.

Durante 2023, el portal ha alcanzado un total de 822 especialistas registrados. Esto supone un incremento del 12,6% con respecto al periodo anterior. Los datos de Google Analytics para este año recogen un total de 1.335 usuarios, 2.000 sesiones y 7.403 visitas de una página.

La Guía de Expertos de Andalucía ha alcanzado un total de 822 especialistas registrados, lo que supone un incremento del 12,6% con respecto al periodo anterior

Únete a la Guía

¡Participa en la comunidad científica andaluza y querer formar parte de este Guía Expertos! Si te interesa la divulgación científica, hay profesionales de la comunicación, docentes y organiza actividades o científica que pueden necesitar de tu colaboración.

[Inscríbete](#)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		VERIFICACIÓN ANDALUCES, S.L.	
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	CA. San Antón 22/116 Edif. Rectorado 3º Planta, 18003 GRANADA



PROYECTOS DE FUTURO

Durante 2024, la Fundación Descubre espera publicar el portal del proyecto **Andalucía + Ciencia Ciudadana**, que acogerá la Oficina de Ciencia Ciudadana de Andalucía y albergará, además, el actual programa Andalucía Mejor con Ciencia y sus iniciativas. Las tareas de diseño y desarrollo se han iniciado en 2023.

La Fundación Descubre publicará en 2024 el portal del proyecto Andalucía + Ciencia Ciudadana, que acogerá la Oficina de Ciencia Ciudadana de Andalucía

Este portal será un punto de encuentro para el desarrollo, la formación, la creación de redes, el acompañamiento y la difusión de la ciencia ciudadana en Andalucía. Se tratará del primer espacio regional que aporta visibilidad y apoyo a la ciencia ciudadana en esta comunidad autónoma. Estará dotado de un catálogo de servicios, un repositorio documental y otros recursos abiertos y elaborados en el proyecto. Se destinará tanto a públicos experimentados como a otros en fase de iniciación igualmente ofrecerá talleres virtuales y un espacio para el registro de proyectos y actividades de ciencia ciudadana realizados en Andalucía, con el objetivo de ganar visibilidad y amplificar la difusión de resultados. La Fundación pretende que este portal ofrezca el primer marco interactivo de iniciativas de ciencia ciudadana en Andalucía, que favorezca la localización de los proyectos abiertos a la participación ciudadana en esta comunidad.

Asimismo, está previsto que durante 2024 se renueve la web iDescubre, para realizar un rediseño y rediseñar la sección de la portada. Concretamente, se desearán las noticias y se desplazarán los sliders a una posición inferior. Además, se hará una nueva categorización de las secciones, mejoras en la accesibilidad, reestructuración del contenido y una actualización de la imagen corporativa. El planteamiento de este cambio, y otros trabajos de desarrollo se iniciarán en 2023.

2024 será el año de la renovación de iDescubre, con una nueva categorización de las secciones, mejoras en la accesibilidad, reestructuración del contenido y una actualización de la imagen corporativa



contentido de divulgación y comunicación de la ciencia de calidad. Este trabajo se realizará como hasta ahora, en colaboración con el equipo de desarrollo web de la Fundación y tendrán por objetivo lograr una mayor interacción con el público, ofreciendo recursos más atractivos y de mayor interés.

Además, se realizarán todas las mejoras y reformas necesarias para garantizar el buen funcionamiento del sistema web, así como a las tareas de mantenimiento y las actualizaciones necesarias para optimizar el rendimiento del mismo. Por otra parte, en algunos de los portales de la Fundación se desarrollarán actuaciones concretas. Es el caso de la web **iDescubre la Energía**, donde se continuará con la revisión y mejora de los contenidos relativos a los diferentes tipos de energías renovables, y con el envío de boletines temáticos iniciado en 2023. Igualmente, seguirán en marcha las campañas de difusión del contenido de **Fundación Descubre e iDescubre** a través de mailing.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES ANDALUCES, S.C.	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZ8TJC	C.I.F. B-PÁGINA 0098	23/11/15	CONVALIDACIÓN

Ed. Rectorado - 3ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



2023

De esta forma, durante los doce meses de 2023, la Agencia Científica de Andalucía ha recogido un total de 576 actividades, la mayoría en formato presencial. Asimismo, muchos de los eventos difundidos a través de este servicio han combinado ombas modalidades, presencial y online, a fin de poder llegar a un mayor número de personas, independientemente de su ubicación geográfica. A esta amplia oferta deben sumarse las más de 3.000 actividades incluidas de forma pormenorizada en cada una de las páginas web de los proyectos de Ciencia en la Calle, como La Noche Europea de los Investigadores, la Semana de la Ciencia al Fresquito, Turismo Científico o Café con Ciencia, entre otras.

Contodo ello la Agencia se ha convertido en estos años en un producto de referencia para todas las personas interesadas en eventos relacionados con la ciencia y el conocimiento.

La Agenda Científica de Andalucía ha ofrecido en 2023 un total 576 actividades registradas, que se suman a las más de 3.000 actividades publicadas en cada una de las webs de proyectos de Descubre

EVOLUCIÓN DE LA AGENDA

NÚMERO DE ACTIVIDADES:



La finalidad de la Agencia Científica de Andalucía es ofrecer a todas las personas que acuden a ella, en un solo espacio, todas las propuestas de divulgación que se organizan en nuestra Comunidad Autónoma. Durante el año 2012, la Fundación Descubre puso en marcha este servicio mejorando la agenda de actividades que ya ofrecía la web. Se trata de una de las secciones más titulares del portal, que tiene por objetivo ofrecer a los interesados en ciencia actividades en las que participar en toda Andalucía. A dicha sección se puede acceder tanto desde el portal **Fundación Descubre**, dirigido a los ciudadanos, como desde **Descubre**, dirigido a la ciudadanía.

Exposiciones, cursos, itinerarios didácticos, acampadas científicas, conferencias y todo tipo de eventos relacionados con la ciencia son objeto de atención de la agenda. La herramienta incluye un buscador de actividades por provincia, fecha y tipo de actividad.

Desde su puesta en marcha hace ya 14 años, además de mantener las funcionalidades descritas, Descubre ha trabajado para mejorar este servicio, no sólo en lo relativo a las cuestiones de diseño de la agenda, sino también

en lo referente a la disponibilidad de la información sobre eventos científicos. Se ha contactado con multitud de instituciones susceptibles de convertirse en fuente de información para trasladar a la agenda con las que después de más de década podemos seguir contando.

Durante el año 2023, la Agenda ha seguido consolidándose como una herramienta de gran valor en las webs de la Fundación. Tras varios años complicados para la organización de actividades presenciales debido a las restricciones impuestas por la COVID, la actividad en 2023 ha recuperado su ritmo y la periodicidad de las actividades respondió a la oferta existente, recuperando cifras previas a la pandemia.

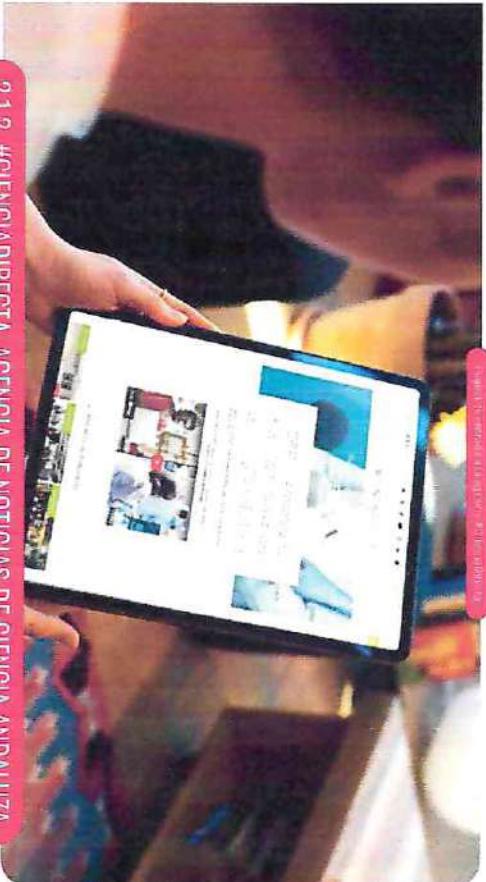


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN: **S1**

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITOR	15EGAB88	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	C.I.F	B San Anton	PÁGINA 102/115

Ed. Real Centro 18005 GRANADA





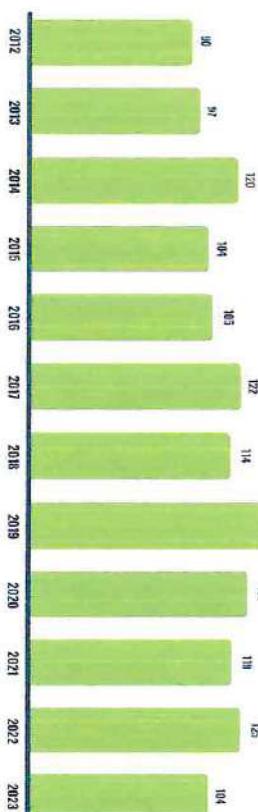
2.1.2 #CIENCIADIRECTA, AGENCIA DE NOTICIAS DE CIENCIA ANDALUZA

#CienciaDirecta es la agencia de noticias de ciencia andaluza, que ofrece la Fundación Descubre desde sus inicios. Sus contenidos están relacionados con las líneas de investigación prioritarias de Andalucía, dan visibilidad a los proyectos científicos destacados o hacen referencia a resultados de proyectos financiados por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. De esta forma, pretende promover la imagen pública de la ciencia que se desarrolla en la región.

Asimismo, se enfoca en el concepto de ciencia abierta (open science), que aboga por una mayor accesibilidad, colaboración, eficiencia y transparencia de la investigación, para que sea más democrática y con mayor vinculación a las necesidades de la sociedad.

#CienciaDirecta persigue además la difusión de la cultura científica que se difunde desde los medios de comunicación y desde las instituciones públicas que facilitan la configuración actual y futura de la sociedad. A las notas de prensa de resultados de investigación se suman las notas de tipo institucional, relacionadas con los proyectos de la Fundación. En total, la Fundación emitió 104 notas de prensa sobre temas científicos e institucionales.

NOTAS DE PRENSA EMITIDAS POR LA FUNDACIÓN DESCUBRE



Diversidad de formatos

Descubre elabora como principales notas de prensa de resultados de investigación y de tipo institucional, relacionadas con sus propios proyectos. En 2023, ha elaborado un total de 104 notas de prensa que se han remitido a un directorio de más de 400 de medios de comunicación, 58 de ellos son comunicados sobre resultados de investigación y 66 de tipo institucional.

La versión audiovisual ha contado con 12.526 visualizaciones de sus videos

Este sistema regional de información especializada cuenta con varios formatos para sus contenidos además de las notas de prensa. Por un lado, se elaboran noticas destinadas a la ciudadanía, ya que la calidad de la información científica que se difunde desde los medios de comunicación y desde las instituciones públicas posibilita la participación ciudadana en los debates, decisiones y planes que afecten a la configuración actual y futura de la sociedad. A las notas de prensa de resultados de investigación se suman las notas de tipo institucional, relacionadas con los proyectos de la Fundación. En total, la Fundación emitió 104 notas de prensa sobre temas científicos e institucionales.

Asimismo, la agencia cuenta con una versión audiovisual de algunos de sus contenidos. Se trata de vídeos breves que se envían junto con las propias notas de prensa y se difuminan por medios sociales. Incluir en video resulta más eficaz que enviar el texto solo. La plazas elaboradas suman 12.526 visualizaciones.

Además, la agencia cuenta con una versión audiovisual en el contenido, según ciertos estudios experimentales. Una nota de prensa a la hora de promover una mejor comprensión del mensaje y generar un mayor interés en el contenido, según ciertos estudios experimentales. Las plazas elaboradas suman 12.526 visualizaciones.

NOTAS DE PRENSA EMITIDAS POR LA FUNDACIÓN DESCUBRE



Impacto internacional

En este periodo, la agencia ha continuado con su apuesta internacional mediante publicaciones de resultados de investigación en el servicio europeo de noticias Alpha Galileo. En esta plataforma, periodistas suscritos reciben alertas con las informaciones con una periodicidad diaria y semanal. Las notas de la agencia han registrado 11.106 visitas de periodistas internacionales.

INTENCIÓN DE LOS INVESTIGADORES/AS DE REPETIR LA EXPERIENCIA



Valoración de la comunidad científica

Para los investigadores supone una ventaja la participación en estas áreas de difusión a través de la agencia de noticias. La mayoría del personal investigador que ha participado en la elaboración de noticias científicas no ha percibido ningún perjuicio desprovisto de dar a conocer los medios de comunicación sus temáticas de investigación. El 97% de los investigadores que sirven de fuente de #CienciaDirecta indica que repetiría su experiencia. Así lo expresan en las respuestas de la encuesta de valoración del impacto y de satisfacción de los investigadores que sirven de fuente de la Agencia que arrojó de nuevo resultados positivos.

El 92% de los investigadores que sirven de fuente a #CienciaDirecta indica que repetiría su experiencia

En concreto, el 86% de los encuestados valora muy positivamente su trabajo con #CienciaDirecta, mientras que el 76% considera la labor de la agencia muy útil. De los medios que contactan con los investigadores, destacan las radios y televisiones autonómicas. Los investigadores apuntan que, además de medios, han contactado con ellos otros grupos de investigación nacionales, así como empresas autonómicas, nacionales e internacionales.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES/VALORES	FECHA
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZ8TJC	C.I.F. B - 18069068 PÁGINA C/. San Antón	25/11/2023
Edf. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA			



Convertir investigaciones en noticia

#CienciaDirecta se sitúa como una fuente de noticias rigurosa y libre. Como ejercicio de transparencia, documenta su proceso de elaboración en un video y en la web, como un decálogo de buenas prácticas para generar cultura informativa. El proceso de elaboración comienza con una selección de papers con un criterio de noticierabilidad periodística con los que lleguen a un público no necesariamente especializado, alternando diferentes provincias y áreas de conocimiento.

Para ello, acude directamente a la publicación científica. Los autores que la han elaborado. Un equipo de periodistas especializados en comunicación científica redacta los contenidos sobre la base de artículos publicados en revistas indexadas de impacto. Así, se establece un diálogo entre el comunicador y el investigador para verificar que el contenido científico es correcto. Por su parte, los medios publican las informaciones con garantía de que previamente han sido contrastadas con los científicos, con el fin de avalar su calidad y fiabilidad.

En concreto, se remiten vía web a las agencias y medios de comunicación generalistas y especializados, de ámbito local, provincial, regional y nacional, incluyendo

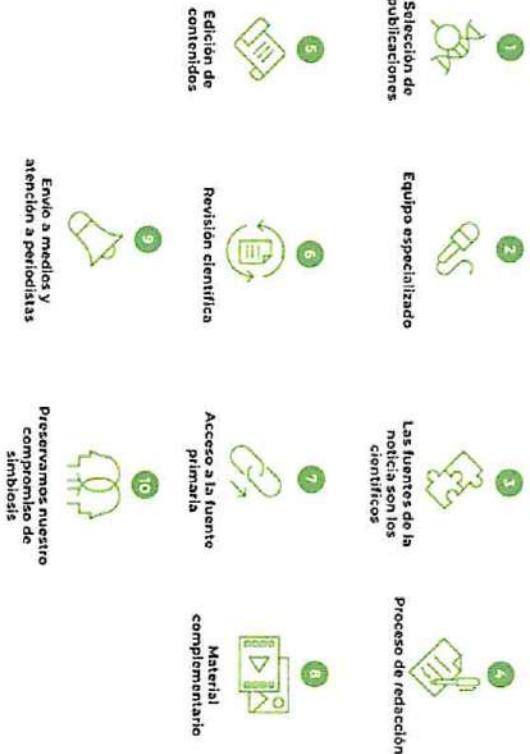
también los principales blogs de ciencia. En cuanto a la periodicidad, la agencia remite entre una y dos notas de prensa semanales de resultados de investigación.

Tras el envío de la nota, se produce la labor de atención a medios destinada a facilitar el trabajo periodístico, remitiendo notas de prensa accesibles vía web, con enlace directo al paper, imágenes y videos de calidad y proporcionar, previa autorización, el contacto con los investigadores que sirven de fuente.

Asimismo, #CienciaDirecta es una agencia colaborativa. Existe una coordinación con las unidades de cultura andaluza para avisarles antes de arrancar un tema y justo antes de enviarlo, para cuadrar las agendas en las provincias. En suma, la agencia ha ofrecido durante 2023 contenidos avalados por el rigor científico sobre distintas áreas de conocimiento y, por ende, a la ciudadanía publicaciones científicas de interés social con un estilo periodístico cercano para destacar la incidencia de los avances científicos en el día a día, destacar su valor y generar cultura científica.

Del 'paper' a tu pantalla:

Diez pasos para comunicar la ciencia con rigor



2.1.3 IDESCUBRE



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIONES SI.	AUDITORÍA	FECHA	23/07/2024
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	C.I.F	B-102.530
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	C.S.	26.115
		PÁGINA N	10
		Ed. Real Cerne, -3º Planta, Ofic. 10	
		180005 GRANADA	

iDescubre es el portal web de divulgación ciudadana de la Fundación en el que se enmarca la publicación digital andaluza que lleva el mismo nombre. Dedicada a la divulgación científica, se incorporó a su entorno web en enero de 2015. Este espacio web tiene por objetivo acercar la ciencia que se hace en Andalucía a todos los públicos y compartir de manera rigurosa pero cercana, el conocimiento que nace del trabajo de la comunidad investigadora. Para ello, iDescubre es todo un escaparate de la ciencia y el talento andaluces. Este espacio web alberga contenidos específicos, como actualidad científica, que incluye noticias de ciencia de la Fundación Descubre y otras generales, en universidades, centros e institutos de investigación, empresas o en instituciones relacionadas con la ciencia, todas con un tono y un estilo de redacción adaptados al público generalista. Asimismo, la información visual también está adaptada al público generalista.

Además, la web iDescubre ofrece una completa agenda de actividades como talleres, conferencias, charlas, observaciones, rutas, premios, concursos, etc. en las ocho provincias andaluzas, todas ellas dirigidas al público generalista. A ello se le suma un amplio catálogo de las exposiciones y rutas virtuales de la Fundación Descubre, un espacio dedicado a los proyectos de ciencia ciudadana en los que participa Descubre, una sección

que acerca a la ciudadanía un conocimiento más a fondo sobre diversos temas de ciencia a través de las webs temáticas de la Fundación Biodiversidad. Los enlaces de la web, Descubre la Energía, Clickmán, El Espíritu Cielo, Kystata, Generaciones en Plataforma, la información detallada sobre las actividades de divulgación científica de la Fundación en las que la ciudadanía puede participar (Turismo Científico y Ciencia al Fresquito).

El portal iDescubre ha incrementado su tráfico web y ha registrado durante todo el año 2023 un total de 102.530 sesiones, 89.906 usuarios y 118.339 páginas vistas

En 2023 la Fundación ha mantenido este nuevo modelo de portal de divulgación ciudadana, en el que queda enmarcada la revista. En concreto, el portal ha registrado durante todo el año un total de 102.530 sesiones, 89.906 usuarios y 118.339 páginas vistas, según datos de Google Analytics. Estos datos ponen de manifiesto una ligera subida con respecto al año anterior. En concreto, durante 2022 se registraron 100.641 sesiones, más que en 2022, un incremento de 8.292 usuarios y otro indicador que se ha incrementado ha sido el de las páginas vistas, con 8.724 más que en el pasado ejercicio.



Las voces andaluzas de la ciencia se encuentran aquí



La plataforma agiliza la conexión entre científicos pertenecientes a grupos de investigación con profesionales de la comunicación, fórmulas y organizaciones de eventos divulgativos. Para ello, los investigadores publican sus datos personales (nombre, apellidos, o dirección) de su centro, así como los relativos a su especialización y área de conocimiento. También información académica, como su currículum, enlaces a publicaciones y redes sociales. Destacan los descriptores que cada experto aporta sobre su especialidad, es decir, la temática que podrían abordar en una entrevista o actividad de divulgación. En este sentido, la web cuenta con 500 temas y 11 áreas de conocimiento distintas.

La Guía cuenta ya con 822 especialistas interesados en convertirse en fuente informativa de temas de actualidad, lo que supone un incremento de 12,6% con respecto al periodo anterior. Asimismo, la plataforma ha alcanza-

do 281 consultores, entre periodistas, que cuentan con una agenda de fuentes informativas especializadas en actividades de divulgación científica.

La Guía de Expert@s de Andalucía es un directorio personalizado. Esto supone que el proceso de inscripción está siempre abierto. De esta forma, los científicos pueden incorporarse cuando deseen. Asimismo, los usuarios que quieran consultar sus fichas tienen a su disposición los datos de los expertos en todo momento.

En este periodo, la Guía ha dinamizado sus canales de comunicación para la centacón de nuevos investigadores y consultores. Para ello, se han acometido acciones como el envío de boletines específicos para promover las inscripciones de expertos y mailing a asociaciones de la prensa y colectivos de profesores.

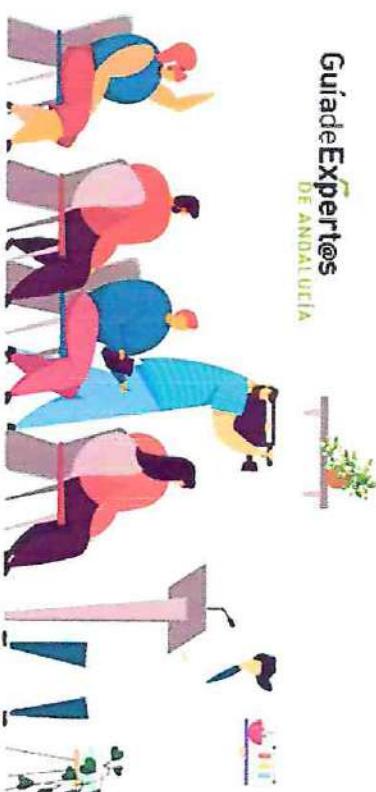
2.1.4. GUÍA DE EXPERT@S DE ANDALUCÍA

La 'Guía de Expert@s de Andalucía' es un directorio web promovido por la Fundación Descubre con investigadores e investigadoras interesados en convertirse en fuente informativa de temas de actualidad y en participar en actividades de divulgación. Durante 2023, ha alcanzado un total de 822 especialistas registrados. Esto supone un incremento del 12,6% con respecto al periodo anterior.

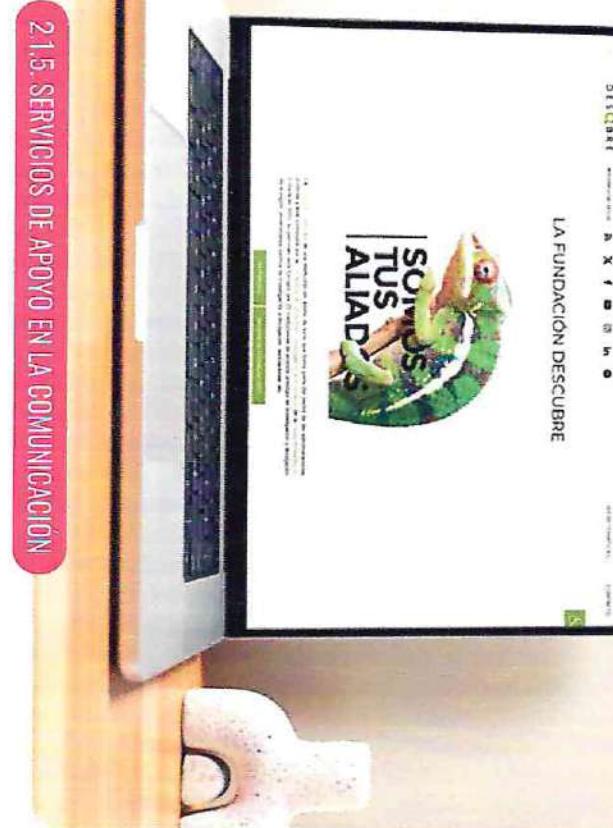
La Guía cuenta ya con 822 especialistas interesados en convertirse en fuente informativa de temas de actualidad, lo que supone un incremento de 12,6% con respecto al periodo anterior.

El directorio persigue acercar los investigadores a la sociedad facilitando la labor de los agentes que favorecen la transmisión de su conocimiento científico a la divulgación, es decir, si está dispuesto a colaborar como fuente informativa, ponente o asesor de actividades de divulgación.

Los profesionales de la comunicación valoran esta herramienta en una época caracterizada por la inmediatez a la hora de contactar con fuentes fiables. De esta forma, la Guía se convierte en un recurso para periodistas que pueden contar con una agenda dinámica informática especializada en ciencia de todas las provincias andaluzas.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto y mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		S1	
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITOR	18009B66CHA
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZ8TJQ	C.I.F. B C/ San Anton Edif. Real Centro 18005 GRANADA	23/07/2024 PAGINA 10 de Planta, Ofic. 10 27/115
			



2.1.5. SERVICIOS DE APOYO EN LA COMUNICACIÓN

La Fundación Descubre ofrece servicios de comunicación a sus aliados y a aquellas entidades que colaboran en sus actividades. En concreto, se trata de diseño y ejecución de planes de comunicación y asesoramiento en difusión de contenidos informativos.

La Fundación Descubre ofrece servicios de comunicación a sus aliados y a aquellas entidades que colaboran en sus actividades

Para dar visibilidad a los proyectos de la Fundación como La Noche Europea de los Investigadores, Semana Nula Científica y Café con Ciencia y las exposiciones, Descubre dirige a las entidades promotoras diferentes servicios:

- Banners interactivos en la página web de la Fundación
- Elaboración de un plan de comunicación
- Dossier específico
- Redacción de notas tipo
- Apoyo a los organizadores en sus acciones de comunicación con actuaciones como:

1. Envío de directorio de medios
2. Orientaciones sobre cómo y cuándo enviar la información
3. Envío de la nota de prensa
4. Evaluación de la repercusión del acto
5. Publicaciones en la agenda y noticias en la página web
6. Difusión en redes sociales



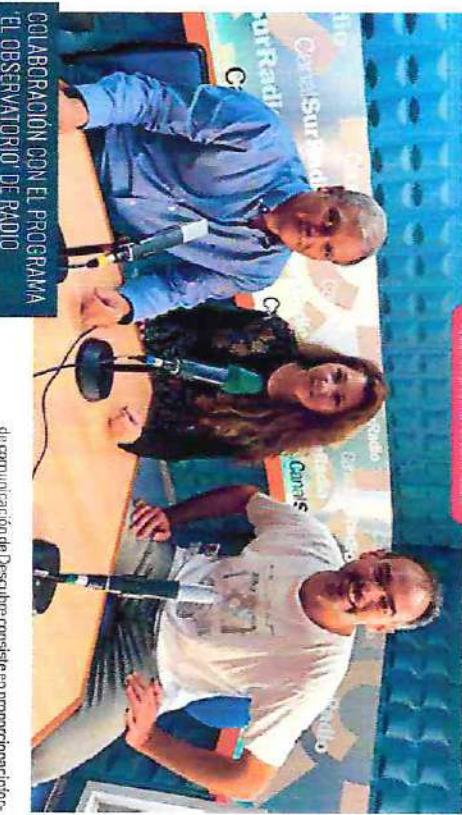
COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA 'CONCIENCIA' DE CANAL SUR TELEVISIÓN

Descubre comenzó en 2013 una colaboración con el programa televisivo 'Conciencia', que se emite a las 7.15 horas los domingos en Canal Sur y a las 21.25 horas en Andalucía Televisión.

Mostrar, explicar, educar, divulgar, entretenir, informar, sorprender, y fomentar las vocaciones científicas son los objetivos de este espacio quincenal de 30 minutos de duración. En concreto, la Fundación proporciona asesoramiento en aquellos temas o expertos que el programa requiera. Asimismo, supone una excelente ventana audiovisual de las actividades coordinadas por Descubre como La Noche Europea de los Investigadores.

La Fundación Descubre comenzó en 2022 una colaboración con el programa radiónico 'El Observatorio', un espacio de una hora de duración dedicado a la ciencia y la tecnología andaluza de Radio Andalucía Información, que se emite los miércoles de 23:00 a 00:00 horas. La aportación del equipo

de comunicación de Descubre consiste en proporcionar informaciones sobre resultados de investigación para su sección de actualidad, así como para el tema principal del programa. Asimismo, proporciona contenidos de sus webinars, la agenda de actividades divulgativas o la sección sobre educación sobre la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación en Andalucía; un foro compuesto por diversas ferias de la ciencia que se celebran en Andalucía.



FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES ANDALUCES, S.L.	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	C.I.F. B - 18069088	28/11/15
Ed. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA			



2.1.6. ESPACIO VIRTUAL DE TRABAJO

El trabajo en equipo y la gestión en red del conocimiento son dos aspectos que definen el modelo de desarrollo de la Fundación Descubre desde sus orígenes, la ubicación geográfica de sus miembros, que se encuentran en dos sedes diferentes - Granada y Sevilla -, y el hecho de contar con patrocinios y colaboradores a lo largo de toda Andalucía, ha propiciado la implantación de un sistema de gestión que permite el contacto directo y sin limitaciones espaciales entre la comunidad divulgadora andaluza. Algo que también ha facilitado la creación de alianzas con otras personas e instituciones implicadas en la divulgación de la ciencia y la innovación.

- El modelo de desarrollo de la Fundación Descubre ha propiciado la implantación de un sistema de gestión que permite el contacto directo y sin limitaciones espaciales entre la comunidad divulgadora andaluza**

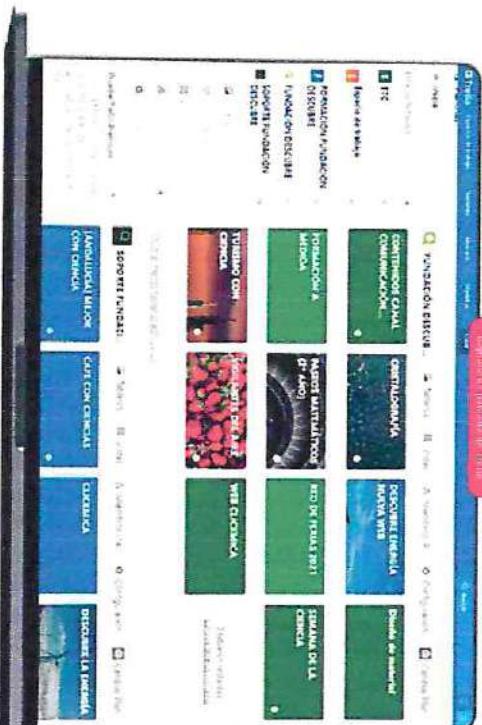
Para la organización y gestión del trabajo, la Fundación emplea varias herramientas tecnológicas:

- Google Workspace.** la propia naturaleza de Descubredice ha facilitado la adopción de este programa en el marco del servicio nonprofit, con importantes ventajas económicas. El paquete de gestión incluye:

- Drive**, un entorno gratuito que permite almacenar información, operar sobre un mismo documento y compartir archivos con personas de la Fundación y de otras organizaciones.
- Calendar**, que ofrece la posibilidad de crear diferentes calendarios de proyectos. Los distintos miembros del equipo tienen acceso a su gestión, pueden editar para crear avisos y reuniones online.
- Gmail**, que ofrece el correo electrónico con posibilidad de personalizarlo para la empresa.
- Meet**, para crear y mantener videoconferencias y llamadas de voz.
- Classroom**, una plataforma de formación, a través de la que es posible crear cursos, comunicarse con los alumnos, crear videoconferencias y compartir archivos de imagen y texto, entre otras funciones.
- Google Chat**, un servicio de mensajería instantánea.
- Google Ads**, el programa de publicidad online de Google, que permite dar difusión a los proyectos de la Fundación.

La propia naturaleza de Descubredice como entidad sin ánimo de lucro ha facilitado la adopción de Google Workspace en el marco del servicio nonprofit

Trello: Se trata de una herramienta que permite el trabajo colaborativo mediante tableros compuestos por columnas con varios estados. La herramienta utiliza el paradigma de gestión de Kanban, un sistema de información que controla de modo armónico un proceso de producción. Esta herramienta hace posible una óptima gestión de los grupos de trabajo y del flujo de tareas vinculadas a cada uno de los proyectos de la Fundación Descubredice. Además



Trello

Trello hace posible una óptima gestión de los grupos de trabajo y del flujo de tareas vinculadas a cada uno de los proyectos de la Fundación Descubredice

de facilitar el seguimiento de las tareas, permitir controlar su progreso y evaluar el trabajo a través de los checklists.

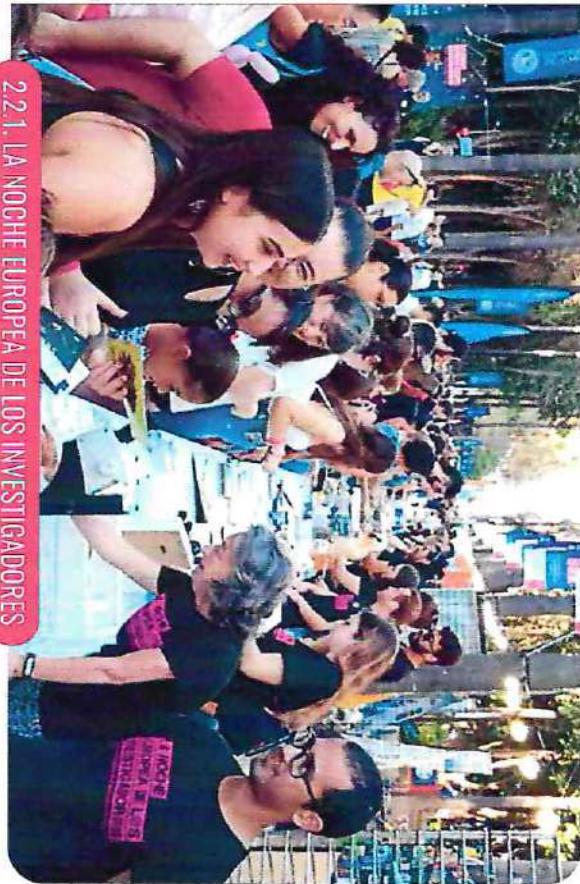
Otra de sus ventajas es que los colaboradores externos pueden realizar reportaciones y participar en determinadas fases o tareas del proyecto en cuestión, limitando su acceso a la información que deben consultar y modificar.

Redes Sociales. La Fundación Descubredice facilita la interacción entre divulgadores utilizando los recursos de las principales redes sociales, de manera prioritaria los grupos cerrados, principalmente en LinkedIn y Facebook.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	C/ San Antón	FECHA	29/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	Ed. Real Center	PÁGINA	10
				29/115
ALFILERES ANDALUCES, S.L.				
Avda. de la Constitución, 10				
18005 GRANADA				

2.2. LÍNEA DE ACTUACIÓN II: DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO



2.2.1. LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

La Noche Europea de los Investigadores (European Researchers' Night) es una actividad promovida por la Comisión Europea que se celebra cada otoño en casi 400 ciudades de una treintena de países europeos.

Fundación Descubre lidera la actividad en Andalucía, con fondos europeos para su celebración en los años 2022 y 2023 en la primera de las convocatorias correspondientes al programa Marco Horizonte Europa.

Concebida como una actividad de ciencia y diversión, se ha celebrado en 2023 el fin de semana del 29 de septiembre, último viernes de septiembre.

En 2023, La Noche ha sumado un total de 1.247 actividades, de las que 267 se han celebrado junto a centros educativos a lo largo del año.

De esta forma, la actividad se ha reforzado nuevamente en las principales calles del centro histórico de las ciudades:

• **Almería:** Rambla Federico García Lorca y Delegación del Gobierno andaluz.

• **Cádiz:** Plaza del Arevalo, Jerez de la Frontera.

• **Córdoba:** Jardines Rectorado UCO, bares y librerías.

• **Granada:** Paseo del Salón, Campus de Ceuta y Melilla.

• **Huelva:** Boulevard del Campus de El Carmen.

• **Jaén:** Plaza de El Corte Inglés, Museo de Jaén, Museo Ibero y Antigua Escuela de Magisterio.

• **Málaga:** Paseo del Parque, Rectorado UMA, y Recinto Eduardo Díaz.

• **Sevilla:** Plaza Nueva y Fundación Cajasol.

La Noche se ha complementado durante la jornada del sábado 30 de septiembre con talleres en la Casa de la Ciencia y el Círculoforum de Sevilla. Actividades promovidas por el Ifapa, la Agencia TRADE, la Universidad Loyola y una cincuentena de acciones previstas durante todo el año han completado el programa de actividades que ha recibido además el apoyo para su difusión de Canal Sur Radio y Televisión.

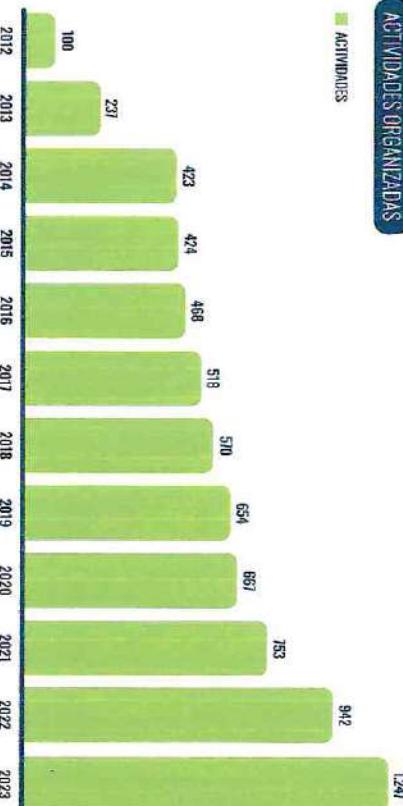
La Noche ha sumado en 2023 un total de 1.247 actividades, de las que 267 se han celebrado junto a centros educativos a lo largo del año

El proyecto, que reúne la participación de trece instituciones científicas andaluzas de las ocho provincias, está financiado por la Comisión Europea y la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, además de los recursos propios de las instituciones organizadoras. Las instituciones han promovido sinergias, de modo que en una misma ciudad se han formado grupos de trabajo para acordar el programa de actividades, compartir gastos, contratar infraestructuras y conseguir la colaboración de invitados locales. El consorcio ha logrado de nuevo más apoyo de las instituciones locales, lo que ha facilitado, por ejemplo, el uso de mobiliario urbano para la promoción de la actividad.



ACTIVIDADES ORGANIZADAS

ACTIVIDADES



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN-JUDEX, S.L.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	C.I.F. B FECHA 00000000 23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	C. San Antón PÁGINA 30/115 Edif. Real Center - 3º Planta Ofic. 10
18005 GRANADA		

La Noche ha vinculado en 2023 su desarrollo a las cinco Misiones de Horizonte Europeo que marca la Comisión Europea: cáncer, adaptación al cambio climático incluyendo la transformación social, agua, océanos, ciudades inteligentes, clínicamente resilientes, así como salud del suelo y alimentos. Parte de las actividades promovidas en los ocho proyectos andaluces han tenido las Misiones como hilo conductor.

En paralelo, además, el proyecto Andaluz ha desarrollado acciones concretas en colaboración con otras Noches Europeas de Suecia, Malta, Reino Unido, Irlanda y Croacia, entre las que desempeña Meet the Researcher, dirigida a acercar en los siete países participantes el trabajo diario de la comunidad investigadora, o EuroBiotiz, en el que junto a la Universidad de Almería la ciudadanía ha colaborado para aportar información sobre flora y fauna, contribuyendo a una iniciativa europea y ayudando a dar forma a los esfuerzos de conservación y apoyando la investigación científica.

Como consecuencia, el programa de actividades se ha basado en experiencias interactivas (talleres, experimentos, rutas, ferias de la ciencia, actuaciones, teatro,...). En total, se han celebrado 1.247 actividades, lo que supone un aumento del 33,7% con respecto al año anterior. De este total, 257 son actividades juntas a centros educativos en el marco de La Noche en las aulas, 42 son actividades sepempre, en tanto que otras 87 actividades han seguido adoptando el formato virtual, como complemento de las

acciones presenciales, y 103 se han organizado en Ceuta y Melilla, como campus adscritos a la Universidad de Granada, que se han unido nuevamente a la celebración.

En cuanto al tipo de actividad, las acciones se han desarrollado mayoritariamente en espacios públicos, con 496 experimentos y talleres, 244 debates y microencuentros, 181 acciones específicas para niños y 23 actividades lúdicas en todos los capitales andaluces, a lo que hay que unir casi un centenar de actividades.



TIPOS DE ACTIVIDADES ORGANIZADAS



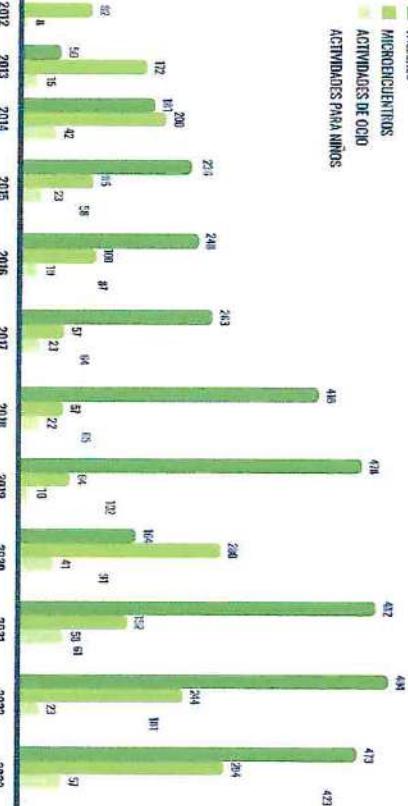
Participación

La Noche ha sumado en 2023 un total de 89.753 participantes en las actividades organizadas, lo que supone un aumento del 3,82% con respecto al año anterior.

La Noche ha sumado

89.753 participantes en las actividades, la mayor cifra de asistencia hasta la fecha

AUDITORES ANDALUCES, S.L.



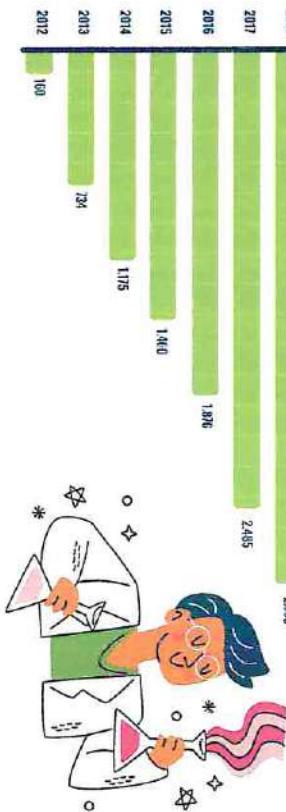
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	CONSIGNACION	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9666CPBXMWxHZ8TJC	Ed. Real Carter - 3º Planta, Ofic. T0 18005 GRANADA	PÁGINA	31/115





INVESTIGADORES/AS PARTICIPANTES



Encuentro al perfil, el rango de edad de los asistentes ha sido amplio, con una mayor presencia de visitantes menores de 10 años de edad en las actividades celebradas en la calle.

Por su parte, la implicación de los investigadores desde el inicio del proyecto ha sido esencial para su éxito. La Noche ha sido esencial para su éxito.

Investigadores e investigadoras, a quienes hoy que unir 203 organizaciones y voluntarios. Con estos registros, la actividad consolidada su crecimiento, de modo que Andalucía

lucha sigue aportando casi un 10% de los investigadores e investigadoras que participan en La Noche en toda Europa, al tiempo que mantiene una alta presencia de investigadores que reciben fondos europeos, ya sean MSCA o de cualquier otra convocatoria.

A través de la página web oficial del evento se han registrado durante el año un total de 314.584 visitas. A esto habría que añadir la actividad de las web corporativas de cada una de las instituciones participantes en el proyecto.



LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

**LA NOCHE EUROPEA
DE L@S INVESTIGADOR@s**

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

#NIGHTspain | www.lanochedelosinvestigadores.es

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La Noche Europea de los Investigadores (*European Researchers' Night*) es una actividad promovida por la Comisión Europea que se celebra cada año en casi 400 ciudades de unos 30 países europeos. La Fundación Descubre lidera la actividad en Andalucía, que dispone de fondos de la Comisión para 2022 y 2023. Desde su primera edición en 2012, se ha incorporado al calendario de la divulgación científica con actividades simultáneas en las 8 provincias andaluzas.

PATRONOS PARTICIPANTES

- Fundación Descubre.
- Agencia Iberdrola Consorcio 'Ágora de los Investigadores' Cátedra de la Ciencia, I.I.Z.
- IAA, IFSA, FFA, IPBLN, FEZKA y ASI
- Universidades Públicas de Andalucía (Universidad de Almería, Universidad de Cádiz, Universidad de Córdoba, Universidad de Granada, Universidad de Huelva, Universidad Pablo de Olavide).
- IMGE MA Real Jardín Botánico de Córdoba
- Fundación Pública Príncipe y Salud (BioBanco y Genyo)

INSTITUCIONES FINANCIADORAS

- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
- Comisión Europea

PARTICIPACIÓN

- Un total de 39753 personas han participado en alguna de las 1267 actividades. A estas hay que sumar 314.584 personas a través de la web oficial.
- La Noche ha reunido a 3.923 investigadores e investigadoras y 203 organizaciones y voluntarios participantes.

AUDITORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F B - 18069088
C/. San Antón
Ed. Royal Center - 3^a Planta, Ofic. 10

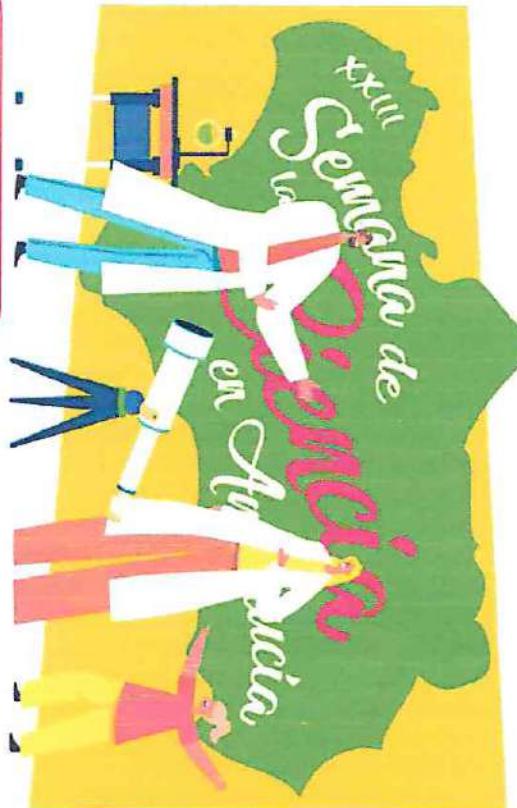
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	32/115

D E S Q B R E

FUNDACIÓN

6-19 Noviembre 2023



2.2.2. SEMANA DE LA CIENCIA

La **XXXII Semana de la Ciencia en Andalucía**, organizada por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, y coordinada por la Fundación Descubre, se ha celebrado en 2023 del 6 al 19 de noviembre. En esta edición ha sumado la participación de 207 instituciones que han desarrollado un total de 1.032 actividades repartidas por las ocho provincias, una combinación de talleres, rutas, jornadas y exposiciones en las que han participado un total 28.820 personas.

En la XXXII Semana de la Ciencia han participado 207 instituciones que han organizado 1.032 actividades en todas las provincias andaluzas

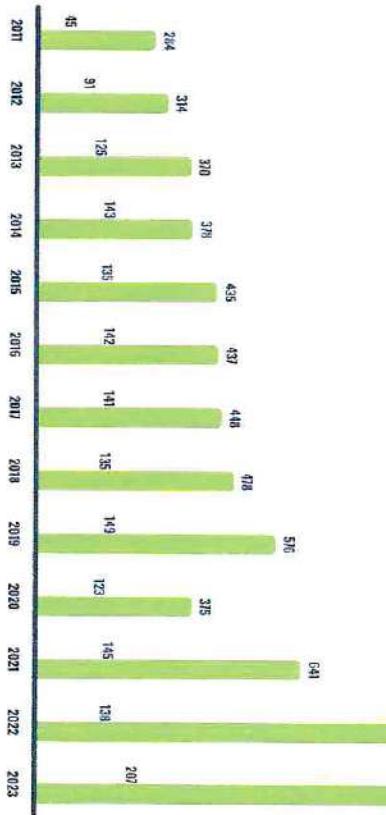
La iniciativa, uno de los mayores eventos de comunicación social de la ciencia y la tecnología que se celebra de forma simultánea en Europa, ha contado con la implicación de

universidades, parques tecnológicos, museos, institutos, centros sanitarios y de investigación y otros espacios didácticos. Por número de propuestas, la oferta la han liderado Granada, Almería, Sevilla y Huelva.

Este evento, coordinado desde hace quince años por la Fundación Descubre, se ha caracterizado, en esta edición, por una amplia variedad de propuestas adaptadas a cualquier tipo de público. Destacan talleres, charlas y experimentos, juegos científicos, visitas guiadas a los centros de investigación y universidades, exposiciones, observaciones astronómicas, ciclos de cine o itinerarios didácticos por ciudades. El programa de actividades ha permitido a los centros de investigación y laboratorios andaluces exponer sus proyectos a la sociedad, con especial incidencia en los estudiantes, para contar el día a día de los investigadores, sus procesos y los resultados obtenidos en Andalucía. Las acciones realizadas se han ocupado de todo tipo de temas, si bien buena parte de ellas se han centrado en el emprendimiento, la inteligencia artificial, la tecnología aeroespacial, salud o medio ambiente.

EVOLUCIÓN DE LA SEMANA DE LA CIENCIA EN ANDALUCÍA

■ BIMBIENES
■ ACTIVIDADES



De forma distinta, original y amena la Semana de la Ciencia en Andalucía cumple 23 años acercando la ciencia de calidad, sostenible e inclusiva a todos los andaluces y andaluzas, poniendo a su vez en valor la inversión en investigación y conocimiento, indispensable para superar momentos complicados como los vividos en los últimos años.

El programa de propuestas ha permitido a los centros de investigación y laboratorios andaluces exponer sus proyectos a la sociedad, con especial incidencia en los estudiantes, para contar el día a día de los investigadores, sus procesos y los resultados obtenidos en Andalucía. Las acciones realizadas se han ocupado de todo tipo de temas, si bien buena parte de ellas se han centrado en el emprendimiento, la inteligencia artificial, la tecnología aeroespacial, salud o medio ambiente.

sus procesos y los resultados obtenidos en Andalucía. Los actividades se han ocupado de todo tipo de temas, sobre todo en la salud. Del mismo modo, esta XXXII Semana de la Ciencia se ha dedicado también a despertar vocaciones científicas, especialmente en niñas, para lo que se ha puesto en manos de estudiantes los microscopios, orientados a ver y experimentar para que tomen la ciencia y la hagan suya. El trabajo desinteresado y vocacional de científicos y divulgadores ha permitido al público disfrutar de una ciencia cercana y real.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verifica/>. Firma: indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLANANDOS	G.I.F. B - 10103063	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWxHZ8TJC	C/. San Antón	PÁGINA	33/115

Ed. Real Convento. 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



Esta edición ha combinado tanto actividades dirigidas a público general como otras ideadas para escolares. A año anterior gracias a la implicación de las instituciones de divulgación más importantes de Andalucía, pero también al trabajo y esfuerzo de profesores e investigadores de disciplinas tan diversas como la biotecnología, la botánica o la literatura. A sus propuestas se han sumado las organizadas por colectivos ciudadanos, asociaciones científicas y culturales, que han puesto de manifiesto que la ciencia tiene también una vertiente social.

Por parte de la Fundación Descubre, además de la organización de los Cafés con Ciencia, ha ofrecido 21 talleres virtuales dirigidos a los más pequeños, 4 rutas online, 6 exposiciones y dos Paseos Matemáticos, así como recursos online disponibles para toda la ciudadanía. La web de la Semana de la Ciencia es una herramienta clave para poder consultar toda la información de la Semana de las Ciencias de todas las entidades participantes

que desarrollan por toda Andalucía. Permite acceder a toda la oferta virtual, además de poder consultar la lista de las Semanas de la Ciencia que se celebran en cada provincia. Los horarios, ubicaciones y descripción de las actividades pueden consultarse en la web <https://semanadela-ciencia.fundaciondescubre.es/> que ha sido reforzada este año y permite de una forma rápida y en cada provincia durante la Semana de la Ciencia.

28.820 personas han disfrutado este año de las actividades organizadas durante la Semana de la Ciencia

A su vez se ha creado un apartado específico para las entidades participantes donde la Fundación Descubre pone disponibles para su descarga materiales de comunicación personalizables en formato editable además de ofrecer un amplio catálogo de proyectos temáticos que las entidades participantes pueden solicitar como entidad organizadora para desarrollar actividades dentro de su propia Semana de la Ciencia.



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

► La Semana de la Ciencia, celebrada del 6 al 19 de noviembre, es uno de los mayores eventos de comunicación social de la ciencia y la tecnología a nivel europeo. <https://semanadela-ciencia.fundaciondescubres.es>

PATRONOS PARTICIPANTES

- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
- Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional
- Centro de Ciencias Príncipe
- CSIC

► Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa)

► IMIDA Real Jardín Botánico de Córdoba

► Ayuntamiento de Málaga. Jardín Botánico-Histórico La Concepción

► Parque de las Ciencias

► Parque Tecnológico de Andalucía

► Real Instituto y Observatorio de la Armada

► Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia

► Universidades Públicas de Andalucía. Universidad de Almería, Universidad de Cádiz, Universidad de Málaga, Universidad de Granada, Universidad de Huelva, Universidad de Jaén, Universidad de Málaga, Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Sevilla

OTRAS ENTIDADES ORGANIZADORAS DE ACTIVIDADES

- Nodo del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Hospitales universitarios, Escuela Andaluza de Salud Pública, Centro Genomics and Oncological Research (GEON), Centro Sur, IFIS YC-EIP de Andalucía, Centro Sur Radio, centros educativos, apoyamientos, geonatiquias, fundaciones, asociaciones y sociedad, benéficas y culturales, museos, acuarios, almacenes, observatorios astronómicos, jardines centros de investigación de carácter mixto, centros culturales, bibliotecas, parques tecnológicos, obras sociales de entidad bancarias, yacimientos arqueológicos, rejas históricas, entidades coordinadoras de proyectos, europeos, pregrados y medianas empresas cooperativas

PARTICIPACIÓN

- 207 entidades y 1.032 actividades en las ocho provincias andaluzas



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIONES.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES ANDALUCES, S.L.	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXH2TJC	C.I.F B - 18060088 PÁGINA C/ San Anton	34/115
Ed. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA			



2.2.3. CAFÉ CON CIENCIA

Café con Ciencia ha celebrado durante 2023 su decimotercera edición como una actividad consolidada como iniciativa común de divulgación andaluza y del método de trabajo en consorcio. Desde su puesta en marcha, Café con Ciencia ha conseguido crear marca en Andalucía y ha sido reconocida con el primer premio del "Trabajos de Divulgación Científica, Método Científico y Pensamiento Crítico" en la XIV Edición del Concurso Científico en Acción.

Café con Ciencia es una iniciativa organizada por la Fundación Descubre en colaboración con las principales entidades de investigación y divulgación de la región. Y cuenta con el apoyo de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía.

El año ha finalizado con la celebración de 424 Cafés con Ciencia en los que han participado casi 490 investigadores que han charlado con más de 5.300 personas



A lo largo del año 2023 la Fundación Descubre ha contado además, con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) por importe de 22.000 euros, para ejecutar entre el periodo comprendido del 1 de julio de 2023 al 30 de junio de 2024.

El año se ha cerrado con la organización de un total de 424 Cafés con Ciencia en los que han participado casi

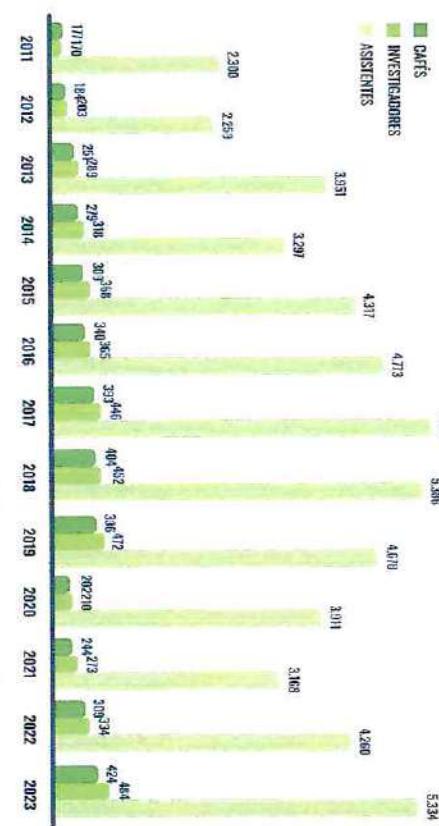
Este año, al igual que ha ocurrido en ediciones anteriores, la mayoría de los Cafés se han celebrado durante la Semana de la Ciencia, sin embargo, como ocurre desde hace varios años, se han organizado otros Cafés fuera de esa fecha:

- Semana de la Ciencia:** Reunió la celebración de más de 300 Cafés, superando los 360 investigadores e investigadoras en toda Andalucía y llegando a un público de 4.000 personas.
- Enero:** La Universidad Loyola de Sevilla organizó 8 mesas de Café con Ciencia en las que participaron 8 científicos y científicas y charlaron con casi 80 personas.

A lo largo del año 2023 la Fundación Descubre ha contado además, con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) por importe de 22.000 euros, para ejecutar entre el periodo comprendido del 1 de julio de 2023 al 30 de junio de 2024.

Asimismo, desde su puesta en marcha en 2011, más de 53.600 personas han participado en los Cafés con Ciencia junto a casi 4.400 investigadores e investigadoras.

EVOLUCIÓN DE LOS CAFÉS CON CIENCIA



Café con Ciencia ha puesto en esta edición especial atención a colectivos desfavorecidos

Este año, al igual que ha ocurrido en ediciones anteriores, la mayoría de los Cafés se han celebrado durante la Semana de la Ciencia, sin embargo, como ocurre desde hace varios años, se han organizado otros Cafés fuera de esa fecha:



Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia: Para conmemorar el 11 de febrero, Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, participaron varios centros de investigación y divulgación como la Escuela de Estudios Árabes, la Asociación Divulgación de Algeciras, el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico, la Universidad de Sevilla, el Centro ocupacional el Lucero, el Parque Científico Tecnológico Cartuja de la mano de Fundación Descubre sumando un total de 30 mesas, 30 investigadoras e investigadoras y más de 250 personas.

Día de la Mujer: Se unieron a la iniciativa el Instituto de la Grasa, la Universidad de Granada, El IFAPA de Cabra, el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH), la asociación Auxiliares del Buen Pastor Villa Teresita de Sevilla y el I.P.C.T. Cartuja junto con la Fundación Descubre sumando un total de 30 mesas, 30 investigadoras e investigadoras y más de 250 personas.

Día Internacional de las Matemáticas: El 14 de marzo, varias instituciones organizaron Cafés dedicados a acercar esta disciplina al público asistente. Celebraron Cafés la Universidad de Sevilla, la Universidad de Granada, el IFAPA, la Universidad de Jaén y el I.P.C.T.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8tJC	AUDTORES ANDALUCES, S.L.	35/115

C.I.F. B 18000008
C/. San Antón
Edif. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA





Cártama en colaboración con la Fundación Descubre. Fueron un total de 27 investigadores e investigadoras los que se sentaron a conversar con más de 300 asistentes en los casi 30 cafés celebrados.

Algunos centros han organizado Cafés con motivo de una fecha destacada en su institución, como fue el caso del Centro Paleontológico, que un marzo celebró 4 Cafés con 60 personas que charlaron con 4 investigadores.

Ferias de la Ciencia. Las ferias también celebraron Cafés en cafeterías o espacios culturales. Así, en la Feria de la Ciencia de Sevilla se organizaron 3 mesas con 3 científicos a los que asistieron alumnos y centros educativos que estaban participando en la Feria, así como público que participaba en un stand de la Feria de la Ciencia no se jubila. La Ciencia de Andújar se unió a la actividad organizando 5 cafés a los que asistieron 60 personas.

Mayo y junio. El Jardín Botánico La Concepción de Málaga celebró un ciclo de Cafés con Ciencia con 7 mesas y 9 investigadores a los que asistieron 93 personas.

Café con Ciencia al Fresquito. El proyecto que coordina la Fundación Descubre promovió Cafés de la mano de la empresa de divulgación Natures con los asistentes a los centros de visitantes de algunas localidades andaluzas como Almuñécar en Almería.

Semana del Espacio. La Fundación Descubre, junto con el IAC Cártama, organizó 3 mesas de Café con Ciencia contando con expertos en el campo aeroespacial.

Café con Ciencia ha puesto en esta edición especial atención a colectivos desfavorecidos, como es el caso del Café organizado por Auxiliares del Buen Pastor Villa Teresita de Sevilla dirigido a mujeres migrantes y vulnerables o el centro ocupacional El Lucero, con un Café para personas con discapacidad. La actividad también ha sumado Cafés en centros de primaria de los barrios sevillanos de las 3.000 viviendas y Ámate en el marco del 11F y el 8M.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

El evento de divulgación científica organizado en colaboración con la más importante institución que desarrollan ciencia en Andalucía, donde más de 5.300 estudiantes, profesores, investigadores y público general han tenido la oportunidad de charlar de manera distendida, con casi 400 científicos y científicas que se han presentado a la experiencia de entalar su libro y su vida. Los Cafés se han celebrado en toda la geografía andaluza.

CAFFÉ CON CIENCIA

¿Buscas respuestas? Café con Ciencia



COLABORADORES

- Cánatl Sur Radio
- Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
- Instituto Lope
- Instituto de Estudios Sociales Avanzados
- Instituto de Ciencias Mármoles de Andalucía
- Instituto de la Gresca
- Instituto de Parapsicología y Biomedicina López-Neyra (IPBLN)
- Instituto Biosanitario de Granada
- OIC Cártama
- Ayuntamiento de Málaga
- Conselleria de Universitat, Investigación e Innovación
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Asociación de Universidades Públicas de Andalucía (AUPA)
- Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IIFAP)
- Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico
- Real Instituto y Observatorio de la Armada
- Jardín Botánico de Córdoba

PATRONOS PARTICIPANTES

- 5.334 alumnos y profesores, 484 científicos, 526 Cafés celebrados y 38 instituciones.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el siguiente enlace: <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	CLIF FECHA069068 23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	C/ San Antón PÁGINA 36/145 Edif. Real Center - 3º Planta, Oficina 18005 GRANADA



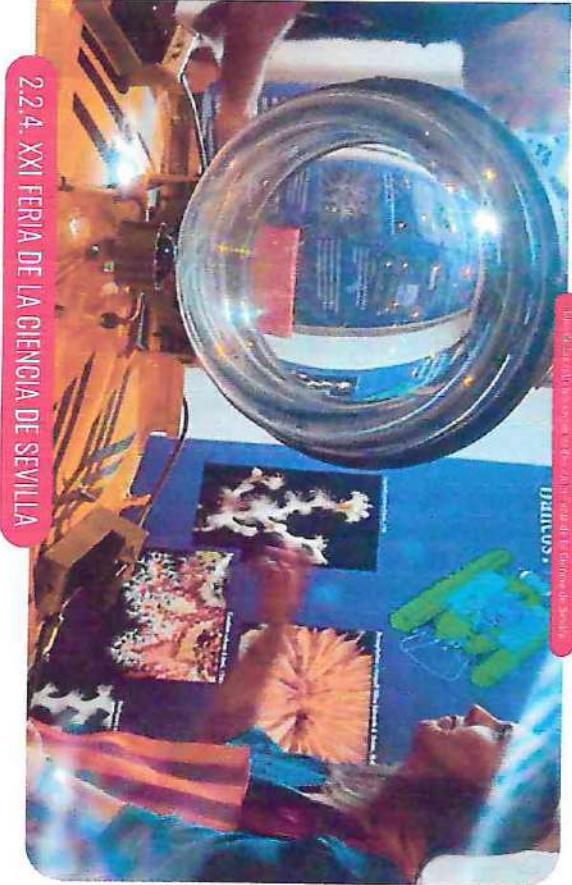
Las distintas efemérides del año 2023 han sido el tema central de varias de las actividades en el espacio de la Fundación:

- Sol fuente de vida
- Cambio climático
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- V Centenario de la Primera Vuelta al Mundo de Magallanes y Elcano

En este marco se han celebrado, en el stand de Descubre, varios Cafés con Ciencia, a los que se han sumado los talleres 'Matemáticas sorprendentes' y 'Fabricación digital en arquitectura andaluza'. La Fundación Descubre ha mostrado asimismo otros proyectos dirigidos a la comunidad educativa, como la ciencia ciudadana que promueve la institución. El proyecto 'Verde: para un mundo más sostenible, la tombriz es increíble' perteneciente al programa 'Andalucía, mejor con ciencia' de la Fundación Descubre fue protagonista de la mano del alumnado del IES Hispanilis. El proyecto pone en práctica el método científico para obtener vermicompost que abone las parcelas de cultivo ecológico del Parque de Miraflores (Sevilla) en este proyecto de economía circular.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN ALQUES, S.L.	
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC
FECHA	23/07/2024
PÁGINA	37/115
Ed. Rota Center - 3ª Planta, Ofic. 10	18005 GRANADA

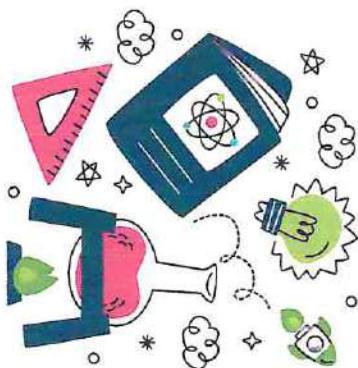


2.2.4. XXI FERIA DE LA CIENCIA DE SEVILLA

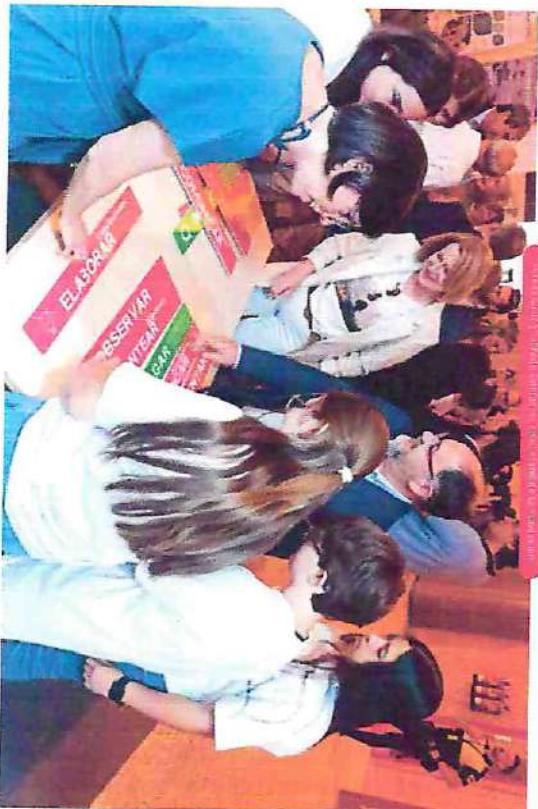
La Feria de la Ciencia de Sevilla, la mayor de cuantas se celebran en España, está coordinada por la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia y la Fundación Descubre, y está financiada, entre otras entidades por las Consejerías de Universidad, Investigación e Innovación y de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, así como la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Ayuntamiento de Sevilla.

La Feria de la Ciencia de Sevilla ha celebrado en 2023 su vigésimo primera edición con más de 28.000 visitantes

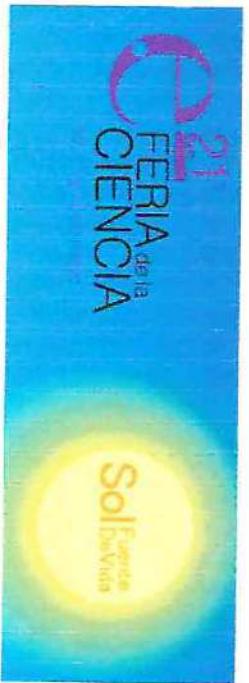
Tras su retorno al formato presencial, la Feria ha mantenido una parte virtual. En ambos formatos la Fundación Descubre ha contado con un espacio propio. En total, ha reunido 123 expositoras, en los que han participado 110 centros educativos y 40 entidades de investigación, universidades, asociaciones, instituciones y empresas.



En la edición de 2023, la cifra ha superado las 28.000 visitas, con proyectos de divulgación de unos 6.000 escolares junto a unos 800 docentes. A ellos se suman otras 700 personas entre investigadores y personal divulgador de centros de investigación, universidades, empresas y otras instituciones científicas de Andalucía como la propia Fundación Descubre, la Universidad de Sevilla y la Pablo de Olavide, el Museo Casa de la Ciencia-CSIC, el Centro Nacional de Aceleradores, entre otras.



FERIA DE LA CIENCIA DE SEVILLA



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La Feria de la Ciencia de Sevilla, la mayor de ciencias se celebra en España, está organizada por la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia y la Fundación Descubre. Y está financiada entre otras, entre otras, por la Consejería de Universidades e Investigación e Innovación y la Desarrollo Profesional, así como la Fundación Iberdrola para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Ayuntamiento de Sevilla. La Feria es además el medio más representativo de la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía.

PATRONOS PARTICIPANTES

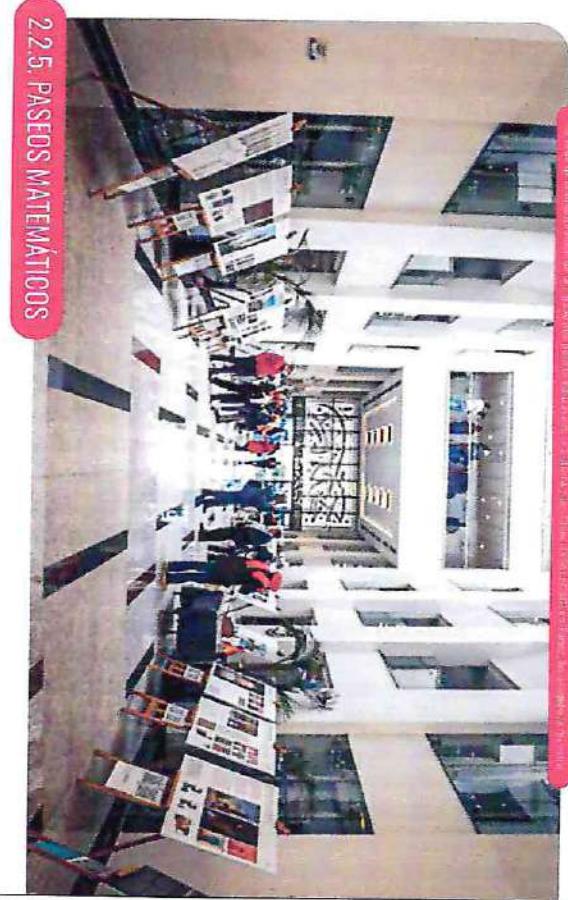
- Consejería de Universidades, Investigación e Innovación
- Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia

PARTICIPACIÓN

- Más de 28 000 personas visitantes, 6 000 estudiantes divulgadores, y 800 profesores, junto a 700 personas entre investigadores y personal divulgador



2.2.5. PASEOS MATEMÁTICOS



Paseos Matemáticos es un proyecto que aúna matemáticas, arte, historia y turismo para conocer el patrimonio de una forma diferente. Coordinado por la Fundación Descubrir, está cofinanciado por la Fundación Estatal de Ciencia e Innovación y la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. El proyecto tiene como punto de partida el libro *Paseos matemáticos por Granada*, publicado por la Universidad de Granada en 2017, y dirigido por el profesor Álvaro Martínez-Séville, director científico del proyecto e investigador de DaSCI - Instituto Andaluz de Data Science and Computational Intelligence de la Universidad de Granada.

El proyecto Paseos Matemáticos ofrece una nueva forma de mirar el patrimonio monumental, acercando las matemáticas a través de la historia y el arte

Es un proyecto interdisciplinar en el que participa una veintena de científicos de diferentes áreas de conocimiento (matemáticas, arte, informática), divulgadores, comunicadores y educadores, que utilizan la tecnología y las más actuales técnicas de divulgación para establecer un diálogo entre arte y ciencia, entre científicos y ciudadanía, entre la ciencia y el turismo. Se ha desarrollado en dos fases

diferenciadas. La primera, puesta en marcha en 2018, se denomina 'Paseos Matemáticos por Granada'. La segunda es 'Paseos Matemáticos al-Andalus', y en ella se invita a pasear de manera virtual y presencial por la Alhambra de Granada, la Mezquita y la Sinagoga de Córdoba y el Real Alcázar, la Giralda y la Torre del Oro de Sevilla.

La iniciativa pretende así que la ciudadanía disfrute de una visión diferente del patrimonio andaluz, integrando matemáticas, arte, historia con la ayuda de herramientas tecnológicas como la plataforma Explora Ciencia, la aplicación de GeoGebra y programas de realidad aumentada. Paseos Matemáticos al-Andalus, al igual que la primera fase del proyecto, se dirige a todo tipo de públicos, aunque de forma específica a los amantes del arte, de la ciencia y turistas, así como a la promoción de vocaciones STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en niños y niñas.

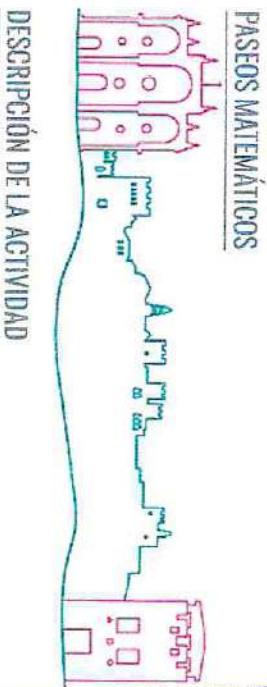
Los **paseos virtuales** están disponibles a través de la web del proyecto. Estas rutas pueden disfrutarse a través de la app [IOS y Android], en la que el usuario puede configurar su propio recorrido. En concreto, pueden visitarse la Alhambra, incluidos los palacios Nazaries; la Mezquita y la Sinagoga de Córdoba, y la parte almohade de la Catedral de Sevilla; la Giralda, las Puertas del Alcazar y del Perdon, y el Patio de los Naranjos, así como el Real Alcázar y la Torre del Oro.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHAS	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	AUTORIDAD	Autonoma Andalucia S.L.
		C.I.F.	B-PAGINA C-GARANTIA
			381115
<p>Edif. Reisi Centro - 3- Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA</p>			

Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original.

Es copia auténtica del documento electrónico original.



AUTORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B-16020066
C/ San Antón
Edif. Royal Center 3 Planta, Ofic. 10
1-305 GRANADA



PARTICIPACIÓN

- Más de 8.000 personas han disfrutado de la exposición 'Paseo Matemáticos al-Ándalus' en su recorrido por Andalucía durante 2023
- La exposición está compuesta por 24 paneles, impresos manteniendo la proporción cordobesa 9,12x120 cm (tamaño apaisado), fijados en PVC y con perfil de aluminio. Una carreta con dos colidores. El peso aproximado de cada panel es de 500g. Además, se facilita un roll up, carpeta y folletos.

DATOS GENERALES DE LA EXPOSICIÓN

- La exposición está compuesta por 24 paneles, impresos manteniendo la proporción cordobesa 9,12x120 cm (tamaño apaisado), fijados en PVC y con perfil de aluminio. Una carreta con dos colidores. El peso aproximado de cada panel es de 500g. Además, se facilita un roll up, carpeta y folletos.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	39/115

Una vez establecidos estos circuitos virtuales, se han adaptado para realizar paseos presenciales usualmente en el marco de eventos como La Noche Europea de los Investigadores o la Semana de la Ciencia. Además de las rutas virtuales y presenciales, Paseo Matemático al-Ándalus se materializa en una exposición itinerante. La muestra pretende hacer un recorrido conceptual a través de los monumentos andaluces más relevantes, destacando en cada uno de ellos un concepto matemático que sea especialmente notable en el mismo. El objetivo es expresar la variedad de aspectos matemáticos que entran en juego en la arquitectura andaluza, apoyados por breves textos y miniaturas de orígenes o fotos con capas matemática que permitan una lectura visual de la exposición.

Más de 8.000 personas han disfrutado de la exposición 'Paseo Matemáticos al-Ándalus' en su recorrido por Andalucía durante 2023

La exposición está compuesta por 24 paneles ligeros que permiten una fácil montaje. Puede ser complementada con visitas

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

- Paseos Matemáticos, es un proyecto que nació iniciándose en arte, historia y turismo para conocer el patrimonio de una forma diferente. Coordinado por la Fundación Descubre la iniciativa está impulsada por la Fundación Espíritu para la Ciencia y la Tecnología (FET), también se ha mostrado –de forma virtual– en otros puntos de España, como en Valdepeñas (Ciudad Real).

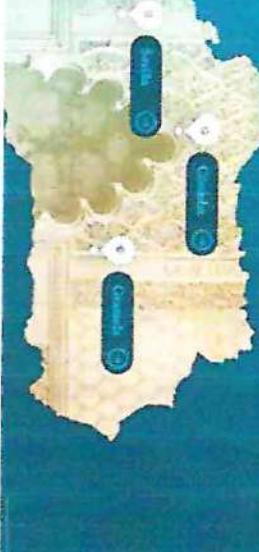
Por otra parte, durante este periodo ha dado sus frutos el acuerdo alcanzado con el Instituto Cervantes y la muestra ha viajado en 2023 a Argel y Orán (Argelia); Fez y Alhucemas (Marruecos) y Túnez, siendo esta previsto que la itinerancia internacional aumente durante 2024.

APÓYOS Y COLABORACIÓN

- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
- Comarca de la Alpujarra
- Universidad Pública de Andalucía (Universidad de Cádiz, Granada y Málaga)
- Facultad de Turismo
- Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico

PASEO MATEMÁTICO AL-ÁNDALUS

CONCEPCIÓN Y DISEÑO





ciones y concursos donde las matemáticas han sido el eje central. La Fundación Descubre, por su parte, ha impulsado la celebración de 27 Cafés con Ciencia en colaboración con las universidades públicas andaluzas, además de contar con numerosos recursos sobre matemáticas para celebrar este día.

Descubre ha apoyado además la celebración reuniendo todas las propuestas encarnadas en el Día internacional de las Matemáticas en la Agenda Científica de Andalucía presente en los portales iDescubre y iDescubrenombre, donde se ha creado un apartado específico para recoger todas las iniciativas. <https://fundaciondescubre.es/agenda/actividades-dia-internacional-las-matematicas-2023/>. Asimismo, la Fundación ha difundido toda la actividad generada en la Comunidad andaluza a través de sus canales de redes sociales.

Con esta acción, Descubre pretende acercar las matemáticas a la sociedad para desmitificar su imagen temática difícil y destacar así su presencia en actividades cotidianas. De esta forma, persigue impulsar la cultura científica entre la ciudadanía e incentivar vocaciones relacionadas con las ciencias y la tecnología entre los jóvenes, sobre todo en las chicas.



2.2.6. DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS

La 40ª Conferencia General de la UNESCO proclamó el día 14 de marzo de cada año como Día Internacional de las Matemáticas (IDM). Resolución 30 de 26 de noviembre de 2019.

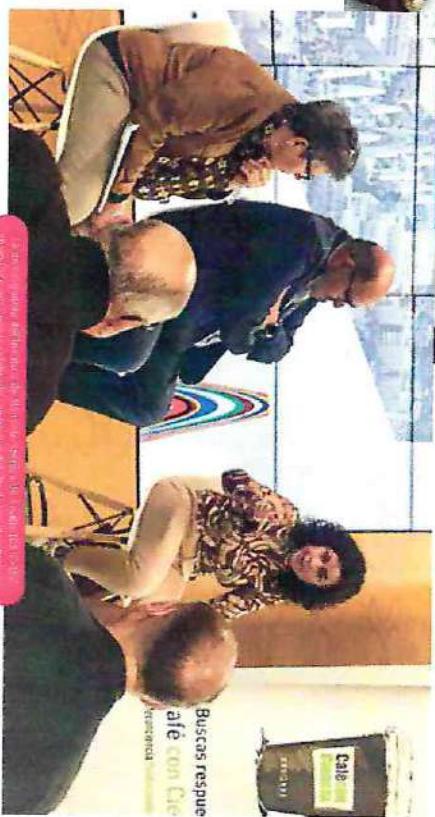
En muchos países, el 14 de marzo (3/14) ya se viene celebrando como el Día de Pi, por lo que la resolución de la UNESCO considera el reconocimiento actual a las matemáticas por su importante papel para hacer frente a los desafíos de nuestro tiempo en ámbitos como la inteligencia artificial, la salud, el cambio climático, la energía y el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida de la sociedad en general.

En el marco de esta celebración, cada año se propone un tema nuevo para animar a la participación, despertar la creatividad y dar luz a las conexiones entre las

matemáticas y todo tipo de campos, conceptos e ideas. En el caso de 2023, el lema ha sido 'Matemáticas para todo el mundo' ('Mathematics for Everyone').

El Día Internacional de las Matemáticas se ha celebrado en 2023 con más de 70 actividades en Andalucía, bajo el lema 'Matemáticas para todo el mundo'

En este contexto, Andalucía ha sumado en 2023 más de 70 actividades, entre las que se incluyen talleres, charlas, paseos matemáticos, conferencias, proy-



Buscas respuestas
afé con Cie
Científica

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRC9866CPBXMWXHZ8tJC	C.I.F. B - 18000000 C/ San Anton Edif. Real Center - 3 ^a Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA	40/115





sobre su origen o identidad de la madera. Además, significa un paso decisivo para la transparencia del comercio de importación de maderas, especialmente tropicales.

El uso de esta herramienta, que combina anatomía macroscópica de la madera y técnicas de inteligencia artificial conocidas como Deep Learning (DL), permite impedir en origen y destino el comercio de maderas sin acreditación de su legalidad, reduciendo la deforestación, percutiendo así en la mejora de la biodiversidad de nuestros bosques y mitigando en gran medida los efectos del cambio climático.

IMAI estará disponible tanto en iOS como en Android de forma gratuita, y pretende convertirse en una herramienta esencial para los responsables de asegurar el comercio legal de la madera, profesionales del sector, investigadores y aficionados.

El proyecto está enmarcado dentro del Programa Nacional de Desarrollo Rural y cuenta con la financiación del FEDER (80%) y de la Administración General del Estado



2.2.7. GO IMAI

La Fundación Descubre ha sido la institución responsable de la comunicación hasta marzo de 2023 del **proyecto Grupo Operativo IMAI (GO-IMAI)**, que ha trabajado en el desarrollo de una app que identifica los tipos de madera a través del móvil, lo que significa un paso decisivo para la transparencia del comercio de maderas.

El Grupo estuvo conformado por la Universidad Politécnica de Madrid, el Instituto Interuniversitario de Investigación en Data Science and Computational Intelligence (DaSCI) de la Universidad de Granada y la Asociación Española del Comercio e Industria de la Madera (AEIM).

El proyecto ha finalizado en 2023 con la presentación de una app que identifica los tipos de madera a través del móvil, clave para la transparencia del comercio de importación de maderas

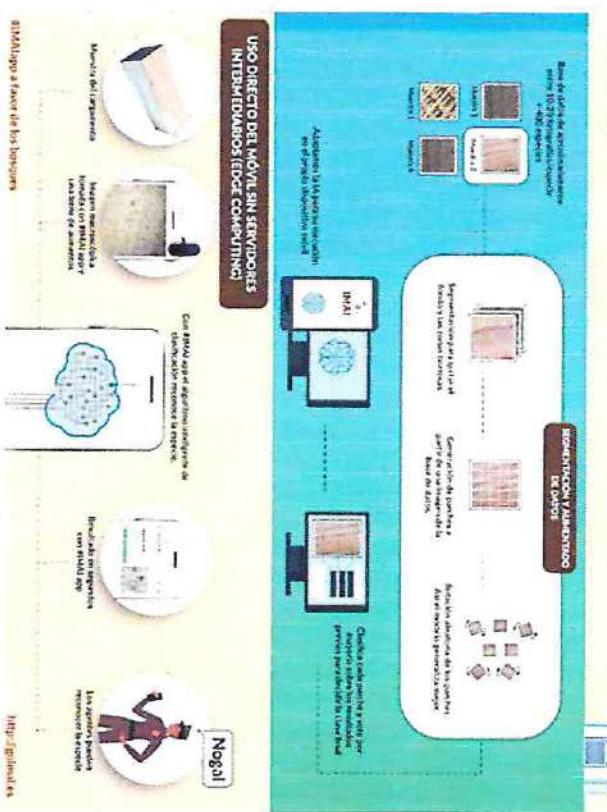
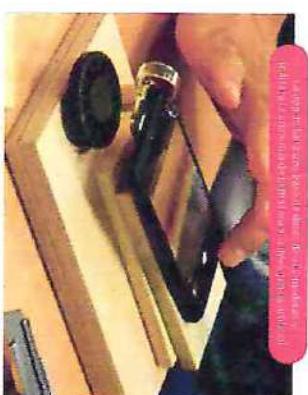


Proyecto de identificación de maderas por dispositivo móvil

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE MADERAS

La aplicación de IMAI es capaz de aprender automáticamente a la identificación de especies de madera por medio de un nuevo sistema de aprendizaje automático que combina la inteligencia artificial y la computación en nube.

[20%]. La Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Universidad de Granada (UGR) y la Asociación Española del Comercio e Industria de la Madera (AEIM) son los beneficiarios. Por su parte, la Fundación Descubre, Everyware Technologies, Denoso Frame, José Luis Fernández Álvarez son subcontratados de la iniciativa.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES:	C. L. 23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRC9866CPBXMWXHZ8TJC	C.I.F. B	41/115
C. San Anton			
Ed. Real Centro - 3 ^a Planta, Ofc. 10 18005 GRANADA			



2.2.8. BOOSTING GREEN EDUCATION AT SCHOOL (GREEN-EDU)

La Fundación Descubre ha participado hasta marzo de 2023 en **Boosting Green education at school (GREEN-EDU)**, proyecto para el que ha obtenido fondos europeos dentro del programa Erasmus+. La iniciativa se inició en octubre de 2020 y está impulsada por un consorcio internacional junto a otras ocho instituciones y centros educativos de Italia, Grecia y Estonia. GREEN-EDU tiene como objetivos mejorar la formación de los docentes en materia de educación ambiental; promover el intercambio de buenas prácticas sobre la enseñanza ligada al medio ambiente y el clima, y su conexión con las ciencias científicas e impulsar la mejora del aprendizaje experimental fuera del aula.

Coordinado por **Euphorion Net SpA** (Italia), junto a Descubre conforma el consorcio por parte andaluza el Instituto de Educación Secundaria Albert Einstein de Sevilla. A ellos se suman como socios **The Science Zone Asociazione di Divulgazione Scientifica e i.m.s. Vittoria Colonna** (Italia), **Digital Idea y Músikö Gümnaasium-Eesti Luksus** (Estonia), **Poska Gümnaasium** (Estonia).

Boosting Green Education tiene como núcleo la celebración de cuatro sesiones de formación (Learning/Teaching/Training Activity o LTT), una en cada país,



Sevilla ha acogido en marzo de 2023 el último encuentro de consorcio del proyecto, con la participación de docentes y expertos de España, Italia, Grecia y Estonia

El proyecto contempla en paralelo la celebración de tres encuentros de consorcio (TPI). El tercero de ellos se ha celebrado en marzo de 2023 en Sevilla, donde las instituciones que conforman el consorcio han podido cerrar y extraer las conclusiones del proyecto.

A partir de las sesiones se ha diseñado un manual de buenas prácticas, y una veintena de actividades que han sido reproducidas posteriormente por el alumnado de los institutos que participaron en GREEN-EDU. El objetivo es preparar al profesorado para incluir e integrar la educación ambiental en la escuela, y desarrollar sus competencias y metodologías en el desarrollo de actividades

interactivas y prácticas, al tiempo que se promueve que éstas despierten la imaginación del alumnado y sean innovadoras.

El profesorado y los estudiantes participantes han creado una página webwinning del proyecto y un repositorio de videotutoriales con las actividades trabajadas por cada organización, todas ellas pensadas para introducir al alumnado en los desafíos del mundo real con el fin de que sirvan de modelo y sean replicadas en el ámbito europeo. Estas acciones pretenden también desarrollar habilidades de pensamiento crítico y creativo, y la capacidad de investigación de los estudiantes. Todo el trabajo desarrollado será difundido finalmente con el apoyo de una estrategia de difusión global para acercarlo a la comunidad educativa y la ciudadanía.



con actividades formativas donde participen docentes e investigadores. Granada acogió la última de las LTT en noviembre de 2022, con una acción de aprendizaje práctico sobre medio ambiente y clima en la Estación Experimental del Zaidín (IEZ-CSIC) y el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT-UGR-CSIC), con la participación activa de un equipo investigador de ambos centros. Asistieron casi 30 docentes y expertos de las otras instituciones participantes en el proyecto (España, Italia, Grecia y Estonia).

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES AL DIA	LUGAR FECHAD.L.	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	C.I.F. B - 12345678 C/ San Agustín	PÁGINA	42/115

Ed. Real Centro - 3ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



BOOSTING GREEN EDUCATION AT SCHOOL (GREEN-EDU)



MÁS EDUCACIÓN EN VERDE

VER PROYECTO

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

- Acercar al profesorado una mejor formación sobre medio ambiente, clima y su conexión con las carreras STEM y facilitar que incorporen formas innovadoras en su día a día son los objetivos del proyecto Boosting Green Education al sector (code: N-1-DU), un proyecto co-financiado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea en el que participa la Fundación Descubre, hasta finales de 2023 para generar un intercambio de buenas prácticas, al tiempo que promover la creación de nuevos materiales didácticos innovadores.

PATRONOS PARTICIPANTES

- Fundación Descubre

- Censoario de Universidad, Investigación e Innovación

INSTITUCIONES FINANCIADORAS

- Agenzia Erasmus+ Superior d'Investigazioni Scientifica e culturale (Italia)

- Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia)

- Además de Descubrir, el proyecto, coordinado por Fundación Nefra (Italia), suma como socios, a The Science Zone (Asociación di Divulgazione Scientifica e culturale), Vittorio Colonna (Italia), Digitalithos y Mousiko Gymnasio - Ganiko teknikoi Lantseis (Grecia), Sibylactus Teardustekniskus Alibba y Tariq Juan-Pedra Gümnaستium (Estonia), y el Ifa5 Albert Einstein (España).

22.9. DIVULGACIÓN DE LA ASTRONOMÍA



RECURSOS

Traje espacial, un universo de recursos didácticos para descarga

el séptimo cielo

DISPONIBLE



MÁS MATERIALES

La Fundación Descubrir inició su actividad de la mano de la astronomía, su primera línea de divulgación y una de las más maduras. El objetivo desde el inicio ha sido mostrar la ciencia del cielo como una pieza imprescindible de la cultura científica y como un recurso capaz de contribuir al desarrollo de Andalucía en varias dimensiones: conocimiento, tecnología, educación, turismo e innovación. Así, con ocasión de la celebración en 2009 del Año Internacional de la Astronomía se produjo la exposición 'De la Tierra al Universo, la belleza de la Evolución del Cosmos'. A ella se sumó posteriormente un ciclo de cine científico realizado en colaboración con el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC). Por último, se desarrolló la web **El Séptimo Cielo**, elemento de apoyo de todas las actividades de Fundación Descubrir relacionadas con esta temática.

El portal El Séptimo Cielo de la Fundación Descubrir recoge noticias, recursos y actividades relacionadas con la Astronomía

La Fundación actualizó en 2020 la web, lo que ha permitido desde entonces en un importante avance en los registros. Al cierre de 2023, el portal suma un total de 78.357 usuarios, 97.833 sesiones y 160.450 visitas de una página. En la web destaca el espacio dedicado a las noticias, y una completa agenda de actividades sobre astronomía. Además, ofrece información sobre centros y equipos de investigación, entidades dedicadas a la divulgación, una galería de personajes, recursos turísticos y multitud de materiales didácticos, juegos y herramientas,



BOOSTING
GREEN
EDUCATION

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

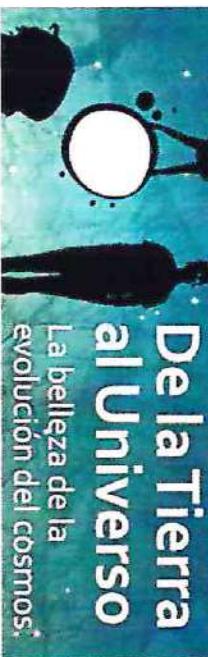
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA AUDITORÍA	2023/07/24 11:11:11
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	01 DE 43/115 C/ San Agustín, 10 18005 GRANADA



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntaandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		FECHAS Y TITULOS Ed. Real Centro - 3 ^a Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWHZ8TJC	G.I.F. B - 180000088 C/ San Anton 44/115

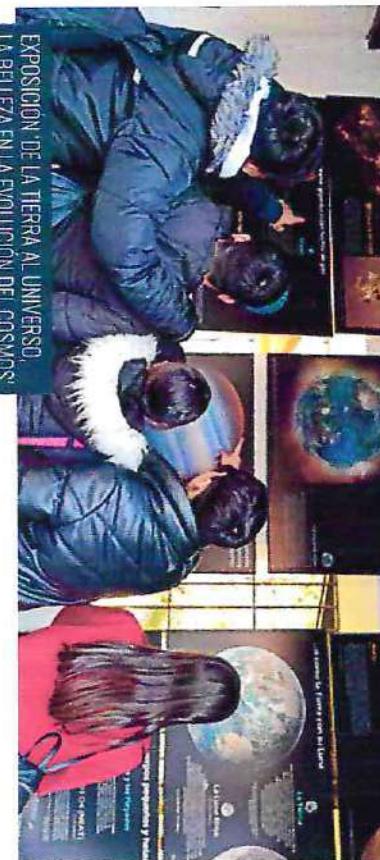


EXPOSICIÓN 'DE LA TIERRA AL UNIVERSO'



DATOS GENERALES

EXPOSICIÓN 'DE LA TIERRA AL UNIVERSO. LA BELLEZA EN LA EVOLUCIÓN DEL COSMOS'



TEMÁTICA	Fotógrafos de Astronomía.
DIGITALIZACIÓN	fundación Descubre

CRÉDITOS	Promoción:
COLABORADORES	Patrocinio:

'De la Tierra al Universo, la belleza en la evolución del cosmos' es una exposición compuesta por fotografías astrológicas de gran belleza que forman parte de un discurso completo sobre la historia del Universo. Ha sido organizado con ocasión del Año Internacional de Astronomía por la que ahora es la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación con la colaboración del Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando (Cádiz), el Centro Astronómico Hispano en Andalucía (CAHA) de Calar Alto y el Centro de Ciencia Príncipe de Málaga.

'De la Tierra al Universo', la más longeva de las exposiciones de la Fundación Descubre, ha sido disfrutada por más de dos millones de andaluces millones de andaluces desde su inauguración en 2009

La muestra cuenta con una versión virtual locada en inglés y castellano

En la actualidad 'De la Tierra al Universo' está disponible en versión Silver, compuesta por 41 paneles de pequeño formato, para las entidades que soliciten su préstamo. Puede ampliarse la información sobre la exposición a través de la web El Séptimo Cielo, donde los internautas encuentran noticias y actividades sobre astronomía y pueden descargar los paneles y la guía didáctica.

DATOS DEL RECORRIDO

Nº DE REPARTOS DE SOI	266	Nº DE PAQUETES Y TIMBRES DE SOI	2.166.300
INICIACIÓN (ON TIME)		IMAGENES	
Nº DE MUESTRAS DURANTE	9	Nº DE PAQUETES Y TIMBRES DE SOI (NET)	14.259
TOTAL		2023	
FECHA DE INAUGURACIÓN	25 febrero de 2009	DURACIÓN MEDIDA EN 2023	14 días

CARACTERÍSTICAS

VERSIÓN(S)	Doce atlas 'silver' (que no forman del todo una colección).
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Varios atlas 'silver' 41 cuadros de 120x120 cm realizados en vinilo de impresión digital laminado con tiras de alta calidad sobre PVC de 5mm y marco en aluminio mate negro.
MATERIAL DISPONIBLE	Lomo PVC (10cm en horizontal x 80x190cm vertical). Portafolio de 21x35cm. Cartel (A1 42x29,7cm). Folleto en vertical (ficha en vertical).

La muestra, que se dirige al público general, a las personas interesadas en astronomía y a la comunidad educativa, es la más veterana de las exposiciones de Fundación Descubre. Más de dos millones de personas en Andalucía han disfrutado de 'De la Tierra al Universo' desde su inauguración en 2011. En 2013 ha sido expuesta en nuevo municipios andaluces y ha sido solicitada por entidades como centros educativos, ayuntamientos y museos. Los acuerdos establecidos con algunas de ellas como la Casa de la Ciencia de Sevilla-CSIC y su inclusión en el catálogo de actividades de otros proyectos de Fundación Descubre, como la Semana de la Ciencia o Ciencia al Fresquito, hacen que 'De la Tierra al Universo' continúe su recorrido por Andalucía de manera ininterrumpida.



2.2.10. TURISMO CIENTÍFICO

especial, que se realiza motivado por la adquisición y difusión del conocimiento científico. Con ello, efectúa la oportunidad de construir un nuevo espacio desde el cual, la comunidad científica y divulgadora aporta la ciencia a la sociedad. Este sector se alinea con los destinos turísticos inteligentes, con propuestas culturales y de experiencia.

El proyecto persigue ofrecer a la comunidad científica y divulgadora un nuevo espacio para acercar la ciencia a la sociedad

En ese contexto, la Fundación Descubre impulsa en 2017 el proyecto "Turismo con Ciente", para promover el desarrollo de iniciativas de turismo científico que vinculen el capital divulgador andaluz con su fortaleza turística y ha permitido su respaldo a un nuevo campo de desarrollo profesional y económico, alineado con el nuevo modelo de destinos turísticos inteligentes, que permite ofrecer una experiencia singular a los turistas que nos visiten.

Posteriormente Turismo con Ciencia evolucionó al proyecto Turismo Científico en 2021 y a lo largo de 2022 y 2023 se han desarrollado actividades de divulgación para la población general y para el sector turístico, así como la creación de una guía de iniciación al turismo científico que está disponible para su compra en versión electrónica a través de [Amazon Kindle](#) y en versión en papel en la propia web del proyecto.

Desde su puesta en marcha, Turismo con Ciencia ha permitido elaborar un portal web de turismo científico, un catálogo de productos de turismo científico andaluz a disposición de la ciudadanía y 10 rutas temáticas que se puede consultar en la web del proyecto. El proyecto se centró en primer lugar en la identificación y valoración de las iniciativas de turismo científico identificadas en Andalucía y definiría que es el turismo científico y sus posibilidades de desarrollo en Andalucía.



en España un nuevo escenario para promover la cultura científica, incorporando una parte de su oferta al mercado turístico, impulsando una industria emergente de turismo sostenible sobre la divulgación del conocimiento. Para ello, se han desarrollado dos líneas de trabajo:

Alcanzado en 2023 un total de 105 promotores registrados en el catálogo nacional

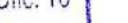
- Extensión del catálogo virtual de Turismo Científico de la Fundación Descubre, inicialmente centrado en la Comunidad Autónoma de Andalucía a toda España, para que ofrezca visitas didácticas tanto a activitizadores como a empresas y emprendedores esparciéndolas en este sector dentro del panorama nacional.

público como empresas privadas, pueden sumarse al directorio, lo que les permite formar parte del primer directorio de este tipo del país, tener más visibilidad, establecer alianzas, compartir buenas prácticas y acceder a formación en su área.

en Madrid, la Fundación Descubre ha estudiado el futuro de nuestro turismo en la Fira Internacional del Turismo (FITUR) celebrado en Madrid para presentar el proyecto. Entre las acciones de desarrollo a lo largo del 2013, Descubre ha diseñado una nueva actividad de turismo científico, 'Descubrir la fórmula secreta' una experiencia sensorial para introducir la ciencia que escoge la gastronomía. La actividad, celebrada en Acuña (Mentas de Ibelma y Grandal), combina el turismo científico para disfrutar de

de Turismo Científico, sobre la base de indicadores construidos mediante un panel de expertos multidisciplinarios que permitan fijar una metodología con la que evaluar las actividades y garantizar su calidad y rigor.

A photograph showing a group of people from a high-angle perspective, looking down at a table covered with a white cloth. The table is filled with various items, including what appear to be dried plants in glass jars, small framed pictures, and other small objects. The people are dressed in casual clothing, and the overall atmosphere suggests a craft fair or a similar exhibition.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA 23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jrnD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	AUDITORES ANDALUCES, PÁGINA C.I.F. B-45116008 C/ San Anton Edif. Real Centro - 3º Planta, Ofic. 10 18005 GRANADA

productos como el aceite de oliva, los vinos y vinos, y los quesos andaluces desde un nuevo prisma uniendo a investigadores e investigadoras del centro Ifapa de Cabra con cocineras como María José San Román, dos Soles Repsol y Sol Verte Repsol; Lola Martín Huete, Sol Repsol, y Francisco Aguilar Rojas.

La Fundación Descubre cuenta con una línea propia de productos de turismo científico y turismo inteligente, en colaboración con diferentes entidades andaluzas

Además, la Fundación ha seguido avanzando en la formación en turismo científico y ha celebrado la Jornada de Turismo Científico con reto en la Desarrollación Turística, foro que ha buscado fomentar la generación de alianzas entre iniciativas empresariales y de divulgación, así como la generación de nuevos espacios para promover la cultura científica. La Jornada ha sido organizada junto a la Cátedra de Gestión Turística, Empleo y Desarrollo (UGR) y el Instituto Andaluz de Investigación e Innovación en Turismo (IATUR).

Desde su puesta en marcha, la Fundación Descubre ha lanzado una línea propia de productos de Turismo Científico y Turismo Inteligente, en colaboración con diferentes entidades andaluzas:

- El Jardín de Elena I, junto al Museo Carmen Thyssen, el Real Jardín Botánico de Córdoba y el Jardín Botánico-Histórico de la Concepción, las museos Arqueológico y Bellas Artes, el Conjunto Arqueológico 'Medinal al-Zahara', de Córdoba, y la colección del Museo Russo San Petersburgo/Málaga.
- El Jardín de Elena II, en colaboración con el Real Jardín Botánico de Córdoba, el Jardín Botánico-Histórico de la Concepción, las museos Arqueológico y Bellas Artes, el Conjunto Arqueológico 'Medinal al-Zahara', de Córdoba, y la colección del Museo Russo San Petersburgo/Málaga.
- Visita Virtual al Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando, con el propio ROA.
- Pasco Matemático por Granada, junto a la Universidad de Granada.
- Pasco Matemático Al-Andalus junto a las universidades de Granada y Córdoba, el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico y la financiación de la FICYT y la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación.
- Murales con Ciencia, con el Ayuntamiento de Bañuelos [Jaén] y la colaboración de la Red Guadalinfo.
- Geoparque de Granada: la identidad que nos da la Tierra, junto a la Diputación de Granada y más de una veintena de entidades.
- Ruta virtual por la Salina 'La Esperanza', con la Universidad de Cádiz.



2.2.11. CIENCIA AL FRESCO

Ciencia al Fresquito [CaF] es la apuesta de la Fundación Descubre para llenar de actividades científicas los meses de verano en los pueblos de Andalucía. Un proyecto que tiene como objetivo generar una oferta cultural ligada a la ciencia, la innovación y el conocimiento durante el periodo estival. Su público objetivo es la sociedad en general, si bien el foco de la actividad se centra en municipios de pequeño y mediano tamaño (menos de 50.000 habitantes), que se ubiquen lejos de los grandes centros urbanos, donde habitualmente se realizan las actividades de divulgación de la ciencia. Una alternativa de ocio durante el principal periodo vacacional del año, en entornos de interior y de costa o de la geografía andaluza.

Durante la tercera edición de Ciencia al Fresquito, 59 municipios andaluces han acogido 85 actividades presenciales durante los meses de junio, julio, agosto y septiembre.

El proyecto se desarrolla a partir de la experiencia de la Fundación Descubre, tomando como base los materiales y formatos de divulgación desarrollados durante sus años de actividad y su sólida red de alianzas. También son objetivos del proyecto el impulso del Turismo Científico y la creación de sinergias que favorezcan, desde el conocimiento, el dinamismo económico y la fijación de población en el territorio. Y está cofinanciada por la Fun-

dación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia e Innovación, y la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación. La iniciativa nació en 2019 vinculada al catálogo de actividades itinerantes de la Fundación Descubre: exposiciones [De la Tierra al Universo, Los Enigmas de la Vida, Cristales y Matemáticas en la naturaleza], los ciclos de cine científico y la celebración de Cafés con Ciencia.

Posteriormente se han sumado otras actividades interactivas [talleres, cíforum, observaciones astronómicas,...] ajustadas a los intereses de la entidad anfitriona o del proyecto Ciencia al Fresquito, que ha concluido este año, se ha concretado en una agenda de actividades de divulgación científica celebrada durante el periodo festivo de 2023. Este proyecto abarca un periodo temporal de dos años, 2022 y 2023, por lo que los datos de balance se han cerrado en este ejercicio.

Para su nueva etapa, Ciencia al Fresquito ha querido seguir profundizando en su idea matriz de generar una agenda no comunes en el circuito de divulgación tradicional, a la vez que suma una mayor diversidad de públicos. De este modo, en la edición de 2023 se ha puesto el foco de modo especial sobre los nuevos colectivos, migrantes y mujeres en centros penitenciarios en Fresco de vulnerabilidad social. Una línea de actuación que se mantendrá en 2024 y para la que, como viene ocurriendo, se priorizará el generar alianzas con otras entidades que faciliten puertas hacia estas personas, quiésparten tanto su apoyo logístico, como, y muy especialmente, su conocimiento y bagaje.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	EDTORES ANDALUCIA

CIF B - 18030003

C/ San Antón

Ed. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA





con los promotores de la actividad Turismo Científico que coordina la Fundación Descubre junto a otras entidades.

Además de generar una oferta propia, se ha actualizado y enriquecido el catálogo de actividades con talleres como por ser Patrimonio Oral e Inmaterial de la humanidad y parte fundamental de la cultura andaluza, rutas como 'Soy minero' en Almería para conocer las singularidades de este sector clave en Andalucía, que se posiciona como principal productor de mineral de España; talleres como 'Las mariposas de mi o moribugas de humor como Humor y Ciencia'.

En total, 59 municipios andaluces han acogido 85 actividades presenciales durante los meses de junio, julio, agosto y septiembre. La actividad ha alcanzado a 36.213 personas y han participado en el proyecto 91 investigadores/as y divulgadores/as.

La actividad ha sumado la participación de 36.213 personas junto a 91 investigadores/as y divulgadores/as

Para esta tercera edición, la oferta divulgadora de Ciencia al Fresquito se ha desarrollado por un lado, en torno al catálogo itinerante de la Fundación Descubre, que está compuesto por sus exposiciones 'De la Tierra al Universo, Cristales, Los Enlaces de la Vida', ciclos de cine científico 'Cine con Ciencia', y por otra lado con actividades propias propuesta de entidades colaboradoras.

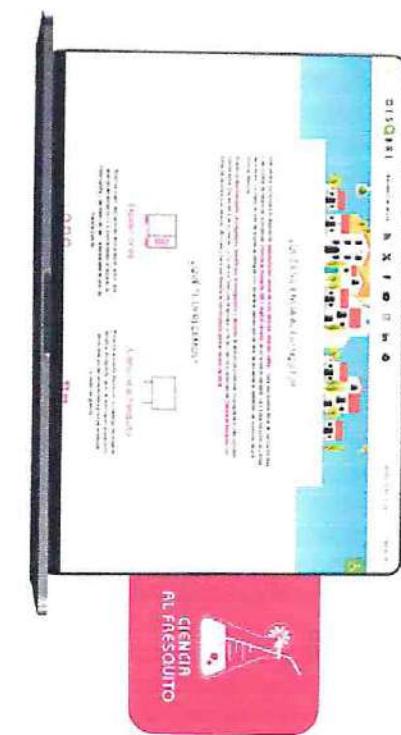
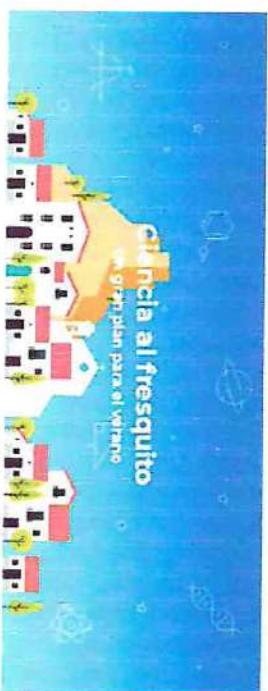


DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

- Ciencia al Fresquito es el proyecto de la Fundación Descubre para hacer la divulgación científica ajenas a lo que normalmente no llega, en lo más profundo de lo que tienen que ver la ciencia y la investigación se desarrolle, para crear nuevos estímulos de encuentro con la ciencia y la investigación entre la ciudadanía sobre su entorno, como por ejemplo las exposiciones 'Los enlaces de la vida' sobre biodiversidad, o 'Cristales', que conectan con nuestro patrimonio natural.
- Siguiendo los principios de la investigación y la innovación Responsables (IRRI), la iniciativa ha servido para reducir la brecha entre la comunidad científica y la sociedad, propiciando nuevos y distintos espacios de encuentro. Una conexión que se ha demostrado intergeneracional, fortaleciendo la presencia de las personas que se dedican a la investigación en el territorio, favoreciendo sinergias entre administraciones y abriendo los resultados a un público más amplio.

PARTICIPACIÓN

► 85 actividades en 59 municipios andaluces, con un alcance de 36.213 personas.



El proyecto cuenta con un portal web específico que contiene la información sobre el programa, explicando su objetivo, qué recursos ofrece y cómo participar tanto para el público general como para gestores públicos, personal investigador y la comunidad divulgadora. Asimismo, incluye una agenda actualizada con todas las actividades ofrecidas en este proyecto. El sitio dedicado a Ciencia al Fresquito ha sumado en 2023 un total de 2.032 páginas vistas.

Del mismo modo, la promoción del turismo científico es uno de los objetivos del Fresquito. En este sentido, el proyecto ha contactado durante 2023 de nuevo



2.2.12. CLICKMICA. PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE QUÍMICA

El portal temático sobre química **Clickmica. Preguntas y Respuestas sobre Química** ha sido un año más el más visitado de todos los que componen el sistema web de la Fundación, una constante que se ha mantenido desde que se creara en 2012. En esto ha influido la forma de presentar el contenido cercano, pero sin perder el rigor científico, y el hecho de propiciar la interacción con los usuarios, entre otros factores.

Como portal de divulgación de la química, Clickmica tiene una larga trayectoria, gracias a la labor que realiza un equipo de profesionales entre los que se encuentran químicos y periodistas. La web se creó en base a una alianza entre tres actores, que hicieron posible la creación de contenidos y la puesta en marcha de este proyecto de divulgación científica: la Fundación Descubre, la Asociación de Químicos de Andalucía y el Centro de Ciencia Príncipa.

A lo largo de su trayectoria, la web ha sido objeto de algunas modificaciones para la mejora de la funcionalidad y el diseño, así como para la incorporación de nuevas secciones de contenido. La actuación más destacada sobre el portal tuvo lugar en 2017, con su renovación completa. En dicho momento se incorporaron al por-

tal apartados como 'Química cotidiana' y 'Centros de investigación' y se reorganizaron otros como la agenda y las noticias, unificados ambos bajo la sección 'Actualidad'.

El portal temático Clickmica. Preguntas y Respuestas sobre Química ha sido nuevamente el más visitado de todos los que componen el sistema web de la Fundación

Desde ese año se incrementó la presencia en redes sociales de Clickmica, donde se impulsó la celebración de dos grandes eventos divulgativos en el portal. El primero de ellos se inició en 2019 y estuvo dedicado a la celebración del 150 aniversario del descubrimiento del sistema periódico por parte de Dmitry Mendeleev, incorporándose a la Tabla Periódica de los Elementos Químicos. Descubre se planteó este aniversario como una oportunidad para establecer una estrategia global a posicionamiento de los contenidos sobre química durante los 12 meses del año. Con este objetivo se desarrollaron soportes, materiales y canales específicos sobre los elementos.

Como muestra en la gráfica, se ha producido un descenso significativo del tráfico en esta web en comparación con el año inmediatamente anterior. Es posible argumentar

Durante 2023, los esfuerzos del equipo de Clickmica se han centrado en detectar oportunidades de mejora en las entradas ya publicadas



ABOGADOS ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B-16009068
Ctra. San Antón, 10
Edif. Real Carter - 3^a Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMXHZ8TJC	PÁGINA	48/115





esta caída del número de usuarios, sesiones y visitas a esta página en función del cambio de hábito en el consumo online de los usuarios, principalmente los más jóvenes, así como a tendido al propio sistema de Google Analytics 4. El modo de registrar los datos de tráfico de esta nueva versión afecta principalmente a las visitas de una página, provocando una disminución importante en este indicador.

Para tratar de revertir esta tendencia a la baja, el equipo de Clickmica, además de continuar con el mantenimiento

y la creación habitual de contenido propio, ha centrado sus esfuerzos en detectar oportunidades de mejora en las entradas ya publicadas. En este sentido, en coordinación con el equipo de desarrollo, utilizando Google Search Console, otras herramientas de SEO, se han analizado las términicas más buscadas en Internet por los usuarios, se han localizado las publicaciones del portal con más posibilidades de atraer usuarios, por medio de la actualización del contenido ya existente. Algunas de ellas se han completado y mejorado a través del uso de enlaces relacionados en las webs que componen el sistema de la Fundación, la ampliación del tema y la conversión en una pillar page. Un ejemplo de esta estrategia lo encontramos en la pregunta **¿Qué es la tabla periódica de los elementos?**

Clickmica

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

► Clickmica es una web temática de la Fundación Descubre destinada a divulgar diferentes aspectos del mundo de la química. Su objetivo es convertirse en una plataforma abierta al público, un espacio multidisciplinar y de temática científica en el que tienen cabida desde los experimentos más conocidos de la química hasta los últimos avances donde los científicos trabajan día a día sobre esta disciplina.

► Esta creará conjuntamente con el Centro de Ciencias Príncipe de Málaga y la Asociación de Químicos de Andalucía y cuenta con la financiación de la Consejería de la Universidad, Investigación e Innovación y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

► <http://clickmica.fundaciondescubre.es>

PATRONOS PARTICIPANTES

- Asociación de Químicos de Andalucía
- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
- Centro de Ciencias Príncipe

COLABORADORES

- Asociación de Químicos de Andalucía



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

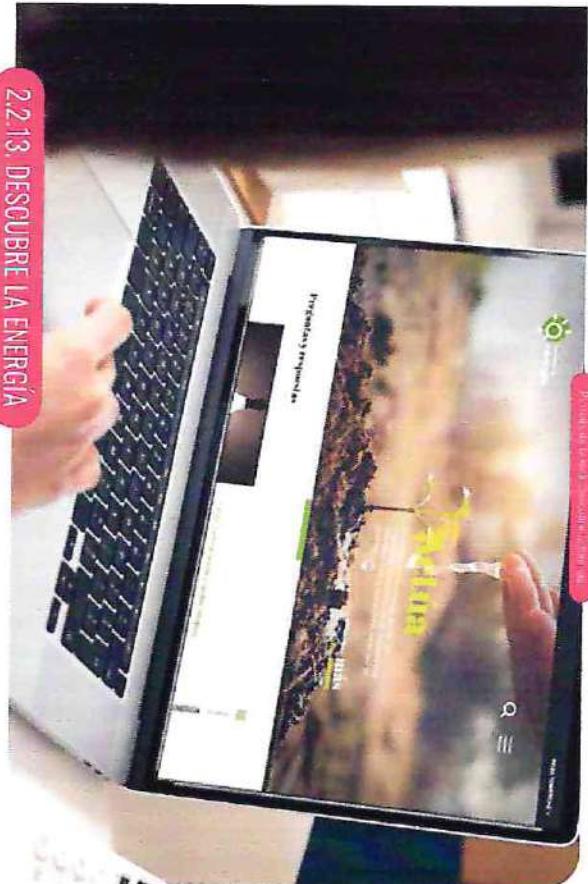
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHzTJC	PÁGINA	49/115

tiones quieren resolver a través de las consultas sobre el tema que realizan en los buscadores web. Igualmente, se han observado ciertas son las entradas de contenido ya publicadas en el portal que su presentan como una oportunidad para atraer más visitas, dado que tienen un contenido interesante pero mejorable. En base a este conocimiento, se han programado actuaciones concretas en determinados contenidos de la web.

Para realizar este análisis se ha utilizado Google Search Console y otras herramientas de SEO en coordinación con el equipo de desarrollo. Yo se han completado y mejorado algunas de las entradas publicadas en el portal. Se ha procedido a incluir enlaces relacionados. Lanzo internos (hacia el propio portal) y hacia otros sistemas web de la Fundación, como externos. También se ha actualizado la información presentada y se han realizado una ampliación

Descubre ha trabajado en la mejora de algunos contenidos para convertirlos en pillar pages

del tema, añadiendo otros recursos que favorecen el SEO. En definitiva, algunos contenidos se han convertido en支柱 pages. Un ejemplo de esta estrategia lo encontramos en la página Energía solar y en [complementarios](#) (ACES) del apartado Preguntas y Respuestas. A lo largo de 2023, Descubre la Energía ha registrado 131.310 usuarios, 156.732 sesiones, 1412.625 vistas o una página. La web Google Analytics sigue datos de la Fundación como externos. También se ha actualizado la información presentada y se han realizado una ampliación



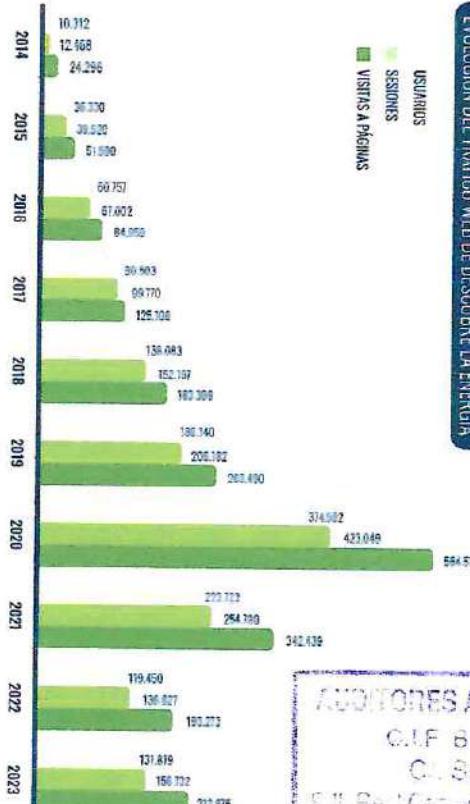
2.2.13. DESCUBRE LA ENERGÍA

El portal temático Descubre la Energía tiene por finalidad divulgar los fundamentos tecnocientíficos de la energía y su incidencia en la actividad humana. El proyecto está desarrollado en colaboración con la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, la Plataforma Solar de Almería y el Cluster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética (Clener).

El portal temático Descubre la Energía tiene por finalidad divulgar los fundamentos tecnocientíficos de la energía y su incidencia en la actividad humana

Esta web, en constante proceso de mejora, ofrece conocimiento sobre las fuentes de energía, sus problemas, hacia dónde apuntan los investigadores. Y qué roles están interrelacionando para caminar hacia un modelo energético sostenible. Uno de sus objetivos es contribuir a que el usuario construya su propia opinión sobre la autonomía y la dependencia energética. Y sobre cómo debe ser este nuevo mundo. Además, quiere ayudarla a la toma de conciencia del uso que se hace de la energía y de lo necesario que es ahorrarla.

Durante 2023, los esfuerzos de coordinación y el equipo de contenidos de la web se han dirigido a conocer qué necesidades de información tienen los usuarios de Internet con relación a la energía



¿Cómo funcionan los sistemas solares para producir agua caliente sanitaria (ACS)?



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	50/115





DESCUBRE LA ENERGÍA

DESCUBRE LA ENERGÍA



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Descubre la Energía es una web temática de la Fundación Descubre, una plataforma multiplataforma para la divulgación de la energía y los retos del consumo sostenible. Sus objetivos son dar a conocer que es la energía y las fuentes disponibles, aportar información para reflexionar sobre el nuevo modelo energético frente a la realidad del cambio climático, conocer qué grupos de investigación andaluces y empresas contribuyen en esta materia, y formar las bases prácticas como consumidores.

El proyecto está impulsado por la Fundación Descubre en colaboración con la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, la Plataforma Solar de Almería y el Clúster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética (CLeaner).

► <http://descubrelaenergia.fundacion-descubre.es>

PATRONOS PARTICIPANTES

- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
- CIE MAT Plataforma Solar de Almería
- Clúster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética (CLeaner)

¿Qué quieress saber?

Otra buena pregunta relacionada con la energía para la que te respondemos:

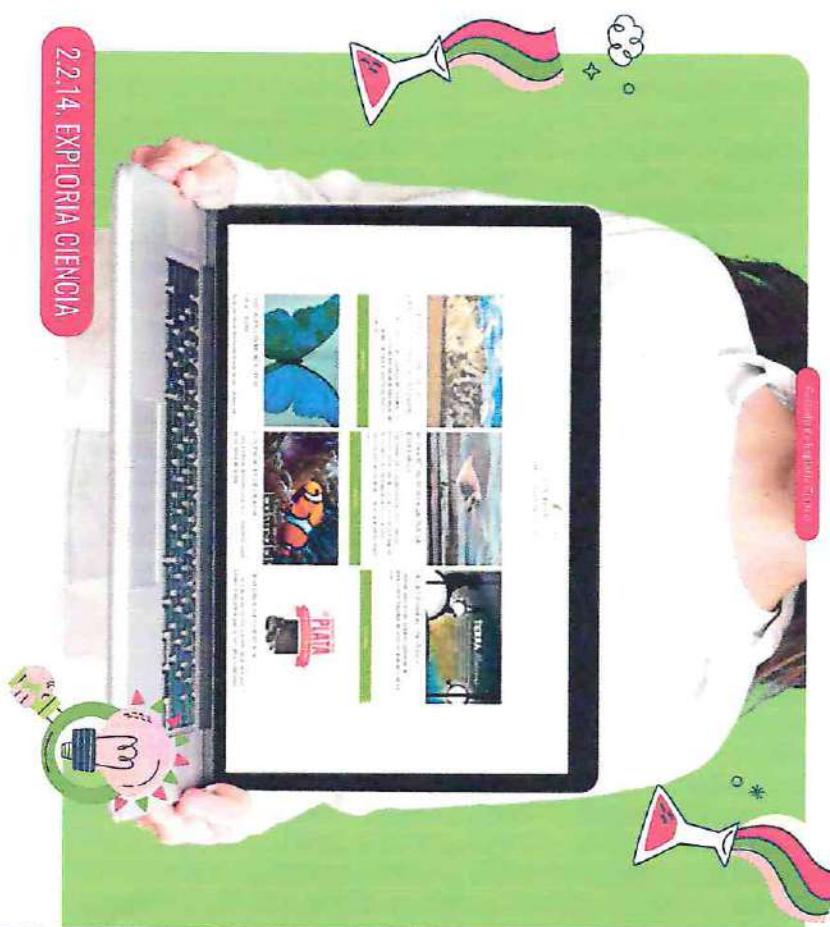
Responde una pregunta. Formula tu pregunta y nos pondremos en contacto contigo.

Formula tu pregunta

Desta forma, los morrillos creados con Exploria Ciencia

son multiplataforma y se pueden disfrutar en cualquier

2.2.14. EXPLORIA CIENCIA



Exploria Ciencia es la plataforma por la que la Fundación Descubre acerca todas sus exposiciones y rutas virtuales a la ciudadanía. Ofrece la posibilidad de diseñar y construir exposiciones virtuales, con fotografías panorámicas en 360 grados, que generan una visión inmersiva para el visitante.

Si bien las primeras exposiciones se realizaron con tecnologías cerradas, las últimas seis exposiciones y rutas han sido diseñadas con la tecnología desarrollada por la empresa granadina 3DySystia. En concreto, se trata de una nueva herramienta de autoedición de exposiciones y rutas virtuales, basada en fotografías 360º que generan una experiencia inmersiva de gran calidad.

Forman parte de Exploria diferentes exposiciones y rutas, todas disponibles en Descubre: Cristales, un mundo por descubrir; Los Encuentros de la vida; 'De la Tierra al Universo'; 'Generación de Plata'; 'El Jardín del Universo'; 'Elena II'; la Visita al Real Instituto y Observatorio de la Armada; Ruta Matemática por la Granada monumental, Paseo Matemático Al-Anháusia, Murallas con Ciencia; la Ruta Virtual 'La identidad que nos da la tierra. Geoparque de Granada'. A las ya existentes durante 2023 se ha sumado, a este amplio catálogo, una nueva exposición sobre la divulgación del valor de la luz, titulada Luz y Vida.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AÑO DE FECHA	LUGES, S.I 23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	CIF o DNI	918162053 PÁGINA 51/115 San Anton

Egi. Ppt. Carter - 3-Planta, Ofic. 10
13005 GRANADA



Acceso a la Memoria

Paseo por la memoria



RUTAS MATEMÁTICAS POR LA GRANADA MONUMENTAL Y AL ÁNDALUS

La ruta virtual del proyecto "Paseos Matemáticos por Granada" forma parte también de Explora Ciencia. El proyecto, que aborda matemáticas, arte, historia y turismo, permite conocer el patrimonio de una forma diferente. Paseos Matemáticos por Granada propone una ruta virtual por el centro monumental de Granada y disfrutar de una visión diferente de su patrimonio, integrando ciencia, arte e historia, y conociendo todo el planteamiento matemático escondido en el patrimonio histórico-cultural de Granada. La ruta virtual incluye paradas en el Corral del Carbón, la Casa de los Tinos, la Catedral, la Capilla Real y la Lonja del Comercio, el Puente del Cañón, El Bañuelo y El instantáneo preciso: la escultura situada sobre la fachada del edificio del Ayuntamiento.

En 2021 se sumó una segunda ruta matemática, la Ruta Al-Ándalus, en la que la institución invierte en su propuesta de acercar la ciencia y la innovación a la ciudadanía desde un enfoque diferente. En este caso, el proyecto invita a pasear de manera virtual por la Alhambra de Granada, la Mezquita y la Sinagoga de Córdoba, y el

MURALES CON CIENCIA

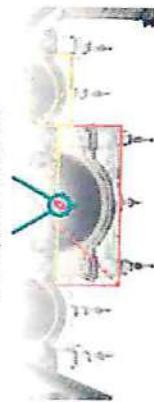
Murales Con Ciencia ofrece un recorrido urbano por la ciudad jiennense de Baile, a través un proyecto de arte divulgativo, cultural, patrimonial y lúdico en esta localidad. El proyecto busca crear espacios estéticamente atractivos y de divulgación innovadora para los habitantes de la ciudad y sus visitantes, documenta los procesos de creación de los murales que lo componen, y plantea nuevas tenciones en torno a la ciudad a través de la visión particular de los artistas sobre las grandes áreas de divulgación científica propuestas.



Ir al contenido de la web

PASEOS MATEMÁTICOS

GRANADA



Acceso a la Memoria

Paseo por la memoria



RUTA VIRTUAL POR LA SALINA 'LA ESPERANZA'

Las salinas son ecosistemas en los que continúan historia, riqueza natural, ciencia y economía. Espacios de encuentro donde el agua recorre un sinuoso laberinto para afrontar la sal en la tierra desde su origen marino.

En este marco, la Universidad de Cádiz encargó en 2019 a la Fundación Descubre la realización de una visita virtual a la Salina "La Esperanza", recorrido que fue estrenado al año siguiente, en 2020. La ruta comienza en la portada de la salina, para seguir posteriormente el recorrido de aguas desde el mar hasta la tierra, donde se produce la cristalización.

El paseo pretende mostrar las potencialidades de las salinas como entorno natural singular, como espacio de investigación y como herencia de saberes antiguos. Paseado, inmerso y futuro conviven en este recorrido coral, apoyado en el conocimiento científico de la Universidad de Cádiz, que persigue hacer brillar esa poética "salada claridad".

EXPOSICIÓN VIRTUAL GEDOPARQUE DE GRANADA

La exposición virtual, incorporada en el año 2020, comienza con una visita a distintos paisajes. Mediante una experiencia inmersiva se puede disfrutar de saberes antiguos. Pasado, presente y futuro conviven en este recorrido coral, apoyado en el conocimiento científico de la Universidad de Cádiz, que persigue hacer brillar esa poética "salada claridad".

A continuación, la ruta da paso a dos salas virtuales. En ellas se retoma un total de 20 paneles informativos, donde el visitante puede profundizar tanto en la evolución del propio Gedoparque como en los aspectos que lo hace un lugar único. Para ello, cuenta con elementos interactivos que ofrecen imágenes, gráficos e información, elaborada de una manera sencilla y clara.



Acceso a la Memoria

Paseo por la memoria



RUTA VIRTUAL POR LA SALINA 'LA ESPERANZA'

Acceso a la Memoria

Paseo por la memoria



Ir al contenido de la web

La identidad que nos da la tierra

GEOPARQUE
GRANADA

Ir al contenido de la web

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		VERIFICACIÓN	
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	C. FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMXHZ8TJC	C/ San Anton	Planta 5º Oficina 10
		Ed. Real Centro	18005 GRANADA



EL JARDÍN DE ELENA Y II

El Jardín de Elena es un proyecto de divulgación científica y artística que acerca la ciencia, en este caso la Botánica, a todos los públicos a través del Arte, y por otro acerca la historia del arte y los objetos artísticos al público interesado en la botánica, el medio ambiente y los conocimientos tradicionales sobre el mundo vegetal.

Aprovechando los elementos vegetales contenidos en las obras de arte se ha realizado una interpretación botánica de los mismos para generar en los visitantes de los museos de arte una visión distinta de las obras de arte, para que las vean, no solo como una obra de arte en si, con todos sus características técnicas, sino como una oportunidad de ver e interpretar las piezas desde un punto de vista científico y no solo desde un punto de vista estético.

Para ello, junto a la información artística de la obra se incorpora una ficha con información botánica. Histórica y curiosidades con un lenguaje directo y accesible para todos los públicos. El visitante de los jardines botánicos, en los puntos o colecciones seleccionadas, ademas de la información botánica encuentra información sobre la obra de arte que contiene los elementos vegetales del cuadro espacio. Se tratará de un recorrido que combina arte y ciencia se concibe 'Un jardín en el museo, un museo en el jardín'. El jardín de Elena. La ruta ha sido desarrollada por la Fundación Descubrir, el Jardín Botánico-Histórico La Concepción del Ayuntamiento de Málaga y el Real Jardín Botánico de Córdoba y el Museo Carmen Thyssen Málaga. A este recorrido le ha sumado una segunda fase que vincula los jardines botánicos de Córdoba y Málaga con los museos. Aquí.

VISITA AL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA

El primer proyecto que se desarrolló en la plataforma Visita Ciencia fue la Visita Virtual al Real Instituto y Observatorio de la Armada. Este recorrido por la historia del tiempo en España, a través de los 265 años de actividad científica militar impulsada por el Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando (Córdoba), permite que el visitante pueda pasearse, desde su ordenador, por las instalaciones del observatorio más antiguo del país.



Se trata de un paseo virtual por el edificio principal, la biblioteca, sus instrumentos astronómicos, los sísmogramas, su estación de seguimiento de satélites o los relojes que marcan la hora oficial española. El recorrido ofrece una visión realista y con una perspectiva desde todos los puntos de vista, a través de 32 imágenes panorámicas en 360 grados.

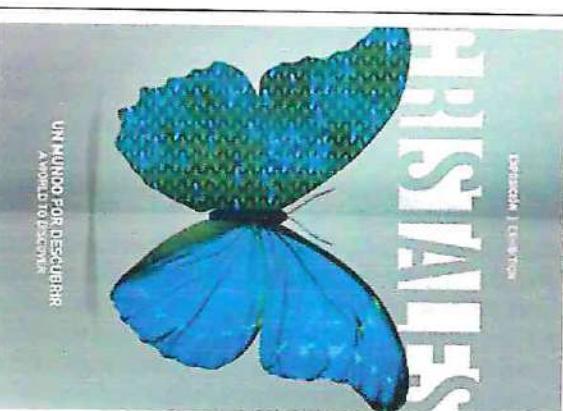
GENERACIONES DE PLATA

La exposición virtual 'Generaciones de Plata' es un proyecto de recuperación de memoria histórica de los científicos andaluces, que incluye la elaboración de un estudio bibliográfico previo realizado por investigadores de la Universidad de Granada, que se complementa con iniciativas de participación ciudadana en la Red.

Todo ello ha permitido identificar a los científicos víctimas de la guerra y la dictadura, así como divulgar su figura y su obra. La exposición virtual está accesible desde la web del proyecto, y ha sido realizada en 'responsive', lo que permite su visualización desde cualquier ordenador o dispositivo móvil.



GENERACIONES DE PLATA. EL PROYECTO



El primer proyecto que se desarrolló en la plataforma Visita Ciencia fue la Visita Virtual al Real Instituto y Observatorio de la Armada. Este recorrido por la historia del tiempo en España, a través de los 265 años de actividad científica militar impulsada por el Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando (Córdoba), permite que el visitante pueda pasearse, desde su ordenador, por las instalaciones del observatorio más antiguo del país.

En cada una de ellas, se destacan las plazas y localizaciones más significativas, mediante más de 150 puntos de información, audio y video. Todo ello con el objetivo de abrir las puertas de un centro de investigación como el IROA a la sociedad, para que su cultura se traspase a la ciencia y la tecnología, sin sólo centrarse en la ciencia y el arte.

Inaugurada en 2014, la exposición tiene tres versiones, una exposición para el público en general, otra exposición práctica para colegios, institutos de enseñanza media y universidades. La más reciente, la virtual, además en la propia web del proyecto, permite el acceso a los contenidos de la exposición desde cualquier ordenador o dispositivo móvil.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN.			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORES ANEXOS	FECHA
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHzTJC	C.I.F.B-1800033 C/ San Anton	23/07/2024 53/115

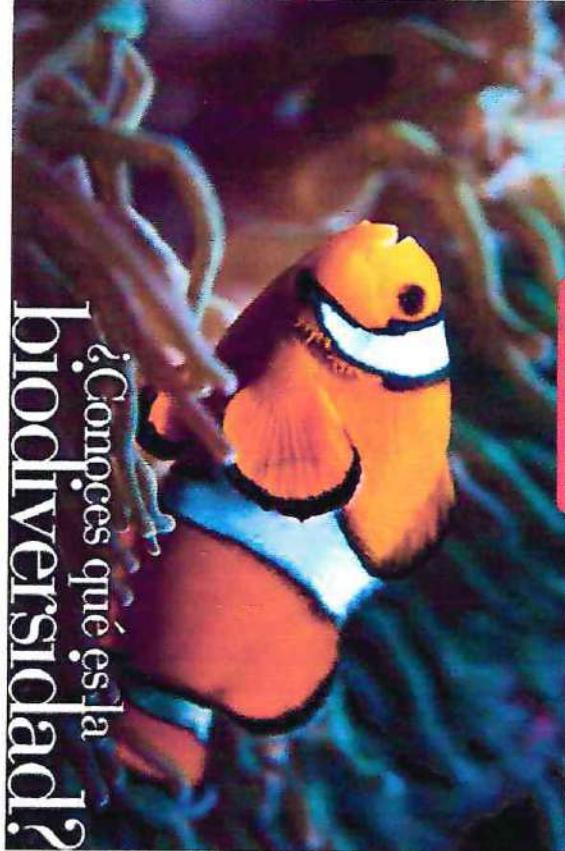
Ed. Real Center - 3ª Planta, Ofic. 10
15005 GRANADA

LOS ENLAZES DE LA VIDA

La exposición llama a explorar uno de los más apasionantes temas de la ciencia moderna: las múltiples conexiones dependencias y colaboraciones entre los millones de organismos que pueblan el planeta, desde microscópicas bacterias hasta los más grandes mamíferos, y que juntos ponen en marcha el gran engranaje que hace posible la vida en la Tierra.

La muestra ha sido fruto de una producción conjunta de La Casa de la Ciencia de Sevilla, y la Fundación Descubre, con la colaboración de la Estación Biológica de Doñana, el Museo del Mundo Marino y la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia.

La exposición virtual, que cuenta igualmente con versión para ser itinerante, se compone de paneles diseñados cuidando especialmente su composición visual y utilizando la curiosidad como inspiración e hilo temático de la exposición. La muestra parte de la curiosidad como hilo conductor y plantea la biodiversidad como una gran afición donde los sumandos son las especies, los genes, los ecosistemas, las interacciones entre las especies y el medio, la variabilidad espacial y la variabilidad temporal.



¿Conoces qué es la biodiversidad?



DE LA TIERRA AL UNIVERSO. LA BELLEZA DE LA EVOLUCIÓN DEL COSMOS

La exposición "De la Tierra al Universo. La belleza de la evolución del cosmos", la primera de las promovidas por la Fundación Descubre constituye uno de los proyectos globales más destacados del Año Internacional de la Astronomía.

Muestra el Universo mediante imágenes astronómicas de gran belleza y relevancia científica y divulgativa tomadas desde diferentes observatorios del mundo, incluida Andalucía. Con este recurso, se busca transmitir desde el conocimiento, la emoción y los sentidos, cómo se produce la evolución cósmica de miles de millones de años a partir de los elementos químicos que han ido formando, en el corazón de las estrellas, la materia prima necesaria para construir mundos, como el nuestro y seres vivos como nosotros.

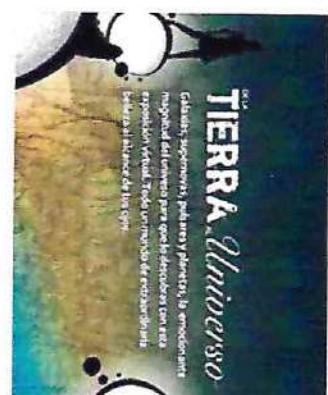
Un recorrido por la historia de la materia que conforma el Universo. La versión virtual está disponible en Explora y en la web El Siglo del Cielo, y permite hacer el recorrido por la exposición en inglés. La muestra está promovida por la Unión Astronómica Internacional (UAI), ha sido desarrollada



EXPOSICIÓN LUZ Y VIDA

Con motivo del Año Internacional de la Luz, la UNESCO acordó declarar el 16 de mayo Día Internacional de la Luz. Como parte de la celebración de 2023, el Instituto de Academias de Andalucía ha organizado esta muestra/exposición, en cuya preparación intervienen académicos e investigadores de diversas instituciones.

El objetivo es contribuir a la divulgación del valor de la luz, a partir de las consideraciones que se hacen de la misma desde diversas áreas de la ciencia, así como conmemorar el Día Internacional de la Luz. La muestra, de cuya itinerancia se ocupa desde entonces la Fundación Descubrir, se ha incorporado a las ofertas de 2023 a la oferta de Explora Ciencia en formato digital.



y producida por la Fundación Descubre y está financiada por la Junta de Andalucía, bajo la dirección de David Galadí, astrónomo del Observatorio de Cañar Alto, y comisario de la exposición, junto a Fernando Beltrán y Sebastián Cardenal, que fueron directores del Real Instituto y Observatorio de La Armada de San Fernando (Cádiz) y del Centro de Ciencia Principia de Málaga, respectivamente.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de verificación.	
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWHz8TJC
<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px;"> AUTENTICO VERIFICACION LUCES, S.L. C.I.F. B FECHA 630 28 23/07/2024 C.I. Sra. Antón PÁGINA 3^a Planta, Ofic. 5410 EDI Real Center - 3^a Planta, Ofic. 5410 15000 CRANADA </div>	



DATOS GENERALES

Organiza:	Fundación Descubre
Explota, encara y/o gestiona:	Actualmente hay disponibles 7 en los cuales diferentes Andalucías tienen su propia sala de proyección.
Colabora con:	Científicos para la Conservación (Universidad de Granada), Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), Universidad de Córdoba, Universidad Autónoma de Madrid (Universidad de Madrid), La Investigación Astronómica y sus protagonistas, Centro Andaluz de Astrofísica (CAAZ) y el Cine Juan Ramón Jiménez (CJRC).
Créditos:	• Científicos para la Conservación (Universidad de Granada)
Temática:	• Física en el Cine
Personas:	• La Investigación Astronómica y sus protagonistas
Complementario:	• Centro Andaluz de Astrofísica (CAAZ) y el Cine Juan Ramón Jiménez (CJRC)



2.2.15. DESCUBRE EL CINE CIENTÍFICO

Describir el **cine científico** se compone de varios ciclos temáticos diseñados por la Fundación Descubre y expuestos en diferentes disciplinas con el objetivo de ofrecer una herramienta útil y divertida para la divulgación de la ciencia para todos los públicos, especialmente dirigida a la comunidad educativa.

Sé trataba además de un proyecto en crecimiento que sigue incorporando nuevas temáticas a su oferta. Las cuatro disponibles inicialmente han aumentado hasta las seis con las que cuenta en la actualidad: **Ciencia para la Conservación, Críptalografía en el Cine, Física en el cine, Química y Sociedad, La investigación astronómica y sus protagonistas**, y por último **Ver la Ciencia**.

Además con web propia a través de la cual los interesados pueden conocer los detalles de cada uno de los ciclos, así como solicitar el préstamo del material en los casos que correspondan y descargar el material complementario.

Desde su inauguración en 2013 se han organizado 75 sesiones de cine científico que han sido vistas por más de 40.000 personas en Andalucía

y se han organizado 75 sesiones

de cine científico que han sido vistas por más de 40.000 personas en Andalucía

La actividad se ofrece en tres formatos distintos: con películas para el préstamo en Andalucía, donde además de la guía se facilitan las películas en formato DVD; sin servicio de préstamo de las películas, o en sesiones de video-forum dinamizadas también en nuestra comunidad. Captura de pantalla de la web Descubre el cine, autónoma. Todos ellos se complementan con una guía didáctica que incluye una selección de títulos disponibles para organizar y moderar actividades de difusión científica para el público general o como materiales de apoyo en las aulas. El proyecto cuenta

desde su inauguración en 2013 se han organizado 75 sesiones de cine científico que han sido vistas por más de 40.000 personas en Andalucía. Junto a los ciclos para profesionales, la Fundación Descubre ha apoyado la producción de la webserie 'Camino a Congreso' promovida por el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC). Esta material se incorporará en próximas ediciones a la oferta de audiovisuales de la Fundación junto con el documental 'El Enigma Agustina', también del IAA-CSIC, en el marco de proyectos como 'Descubre el Cine Científico' o 'Ciencia al Fresquito'.

DATOS DEL RECORRIDO CICLO CIENCIA PARA LA CONSERVACIÓN

CARACTERÍSTICAS	
► CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS	• Una sala de proyección de 70 plazas con pantallas de 5m x 2,5m y sistema de sonido envolvente.
► MATERIAL DISPONIBLE	• Un catálogo de 200 títulos.
► DISPONIBILIDAD	• Catálogo [200 títulos]

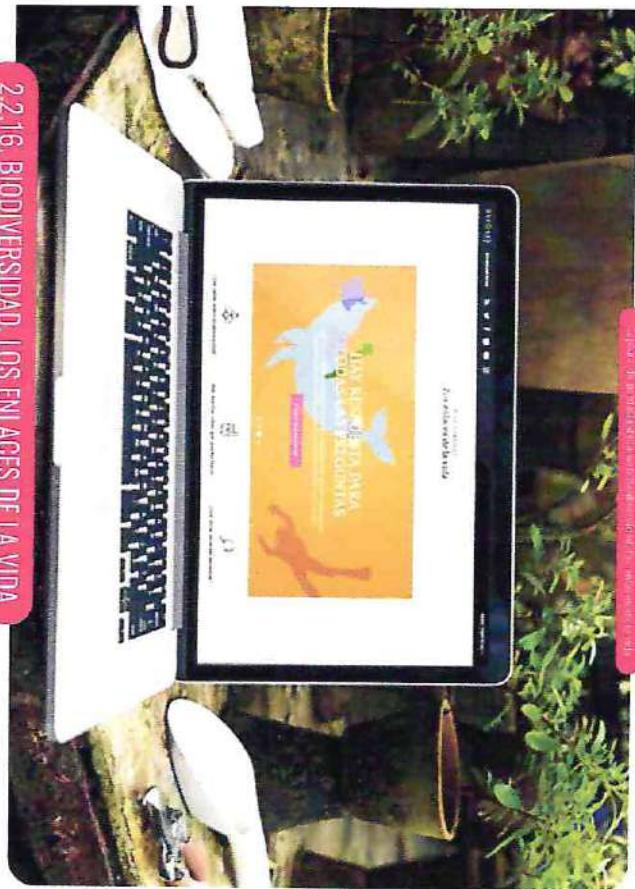


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	55/115



2.2.16. BIODIVERSIDAD. LOS ENLACES DE LA VIDA



Plataforma online integral de España sobre divulgación científica de la biodiversidad. La web, lanzada en julio de 2019 e impulsada con el apoyo de la Consejería de Investigación e Innovación, busca acercar la biodiversidad de una forma accesible, amena y rigurosa con el objetivo de que el usuario descubra en primera persona esa compleja y maravillosa red que nos une y todo lo que podemos hacer para conservarla.

En 2023, la Fundación Descubra ha continuado trabajando en la actualización y mantenimiento del portal, destinado a la ciudadanía general, que tiene como fin convertirse en referente en la divulgación de esta área de conocimiento. Para ello, la plataforma incluye un completo volumen de recursos y elementos para conocer de cerca Y valorar las especies que unen a todos los seres vivos en la Tierra, así como sus amenazas. La web ha sumado este año un total de 207.889 visitas, de 115.384 usuarios.

Este proyecto, pionero en la divulgación científica de la biodiversidad en España, reúne en un mismo sitio web recursos, noticias, eventos agenda, reportajes y exposiciones, así como proyectos entorno a la materia.

Canberra
Queensland
Victoria
South Australia
Western Australia
Northern Territory
Australian Capital Territory

En 2023, la Fundación ha actualizado y mantenido del portal, que tiene como fin convertirse en referente en divulgación de la biodiversidad

En 2023, la Fundación Descubra ha continuado trabajando en la actualización y mantenimiento del portal, destinado a la ciudadanía general, que tiene como fin convertirse en referente en la difusión de este área de conocimiento. Paralelamente, la plataforma reúne un completo volumen de recursos y elementos para concientizar, educar y valorar las redes que unen a todos los seres vivos en la Tierra, así como sus amenazas. La web ha sumado este año un total de 207.889 visitas, de 115.384 usuarios.

Además, incluye una sección de preguntas y respuestas, un espacio que ofrece a los usuarios la posibilidad de plantear cuestiones en torno a la biodiversidad para que sean respondidas con rigor por expertos y expertas en la materia. Durante 2024, el contenido de esta sección se ha renovado tanto en temática como en formato, desarrollándose a través de textos denominados "pillar page". Este tipo de textos se presenta como una narración interactiva en la que se relaciona el tema tratado con otros de interés y complementarios, siendo un viaje temático que ayuda a profundizar.

An aerial photograph showing a river with many sharp, winding turns flowing through a lush, green forest. The river's path is clearly visible as a lighter-colored, winding line against the dark green of the surrounding trees. In the bottom right corner, there is a small circular logo containing a stylized tree or leaf design.

educativa, ya que supone un banco de recursos que los docentes pueden usar en las salas para trabajar los contenidos y ejercitarse sobre ellos. Verá más adelante la descripción de esta sección donde se utiliza el expositor 'Los relájesees' en esta sección donde se utiliza el expositor 'Los relájesees' para el desarrollo del currículum. Es importante recordar que la información necesaria para poner en marcha la actividad es la misma que la que aparece en la ficha de trabajo, que dispone de un espacio de una veintena de minutos para que el alumnado responda a las preguntas y complete la actividad.

complementan la web.

La exposición ha sido visitada por 424.859 personas, desde su inauguración, tanto en las capitales de provincia como en los municipios repartidos por toda la geografía andaluza.

<p>Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN</p>			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRCS9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	56/115

sección 'Preguntas y respuestas' ha contado con noticias, reportajes, información en profundidad de proyectos para divulgar e involucrar a la ciudadanía sobre el impacto de estas realidades sobre la biodiversidad, cómo afecta el cambio climático... En definitiva, sensibilizar sobre la importancia de estas temáticas para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

La exposición

La plataforma 'Biodiversidad. Los enlaces de la vida' es resultado de la evolución de la exposición 'Los enlaces de la vida', puesta en marcha en 2011 coincidiendo con el Décimo de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad (2011-2020) en una producción conjunta de la Casa de la Ciencia de Sevilla y la Fundación Descubre, promovida por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía y con la colaboración de la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), el extinto Museo del Mundo Marino o la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia. Desde entonces, la muestra ha sido visitada por 424.859 personas, tanto en capita-

les de provincia como en municipios repartidos por la geografía andaluza y madrileña. La exposición ha sido diseñada cuidando su composición visual y utilizando la curiosidad como inspiración mediante preguntas dirigidas a los propios receptores, como ¿Sabías que...? Los contenidos se agrupan en cinco secciones: qué es la biodiversidad, cuáles es su importancia, sus amenazas, las consecuencias que puede tener su pérdida y qué podemos hacer para conservarla.

'Los enlaces de la vida' cuenta con varios formatos que posibilitan disfrutar de la muestra de forma presencial o virtual:

- Formato ligero Silver, disponible para el préstamo.
- Gran formato Platinum que forma parte del contenido permanente del Museo de Ciencias Úbeda (Jaén).
- Exposición virtual localizada, alojada en la web de la Fundación Descubre: Biodiversidad. Los enlaces de la vida'.



EXPOSICIÓN 'LOS ENLACES DE LA VIDA'

DATOS GENERALES

Una exposición abierta en profundidad el concepto de biodiversidad y sus implicaciones en el marco del Decenio de las Biodiversidad (2011-2020).

Organiza: Fundación Descubre
Colabora: Consejería de Universidad, Investigación e Innovación

CRÉDITOS

Personas que han trabajado para la creación de la exposición:
Museo del Mundo Marino del Parque Natural (Córdoba).
Fundación Descubre. Ayuntamiento de Jaén.
Ayuntamiento de Jaén. Fundación Descubre. Fundación Caja de Pensiones para la Vejez y Ahorros. Fundación Andalucía. Universidad de Jaén. Consorcio de la Red de Centros de Investigación en Biodiversidad.

DATOS DEL RECORRIDO

COLABORADORES

Centros, Parques, Jardines, Museos, Catedrales, Fundación Caja de Pensiones para la Vejez y Ahorros, Fundación Andalucía, Universidad de Jaén, Consorcio de la Red de Centros de Investigación en Biodiversidad.

CARACTERÍSTICAS

VERSIONES

Platinum (gran formato), Silver (formato virtual)

No. DE MUESTRAS: 113
REALIZADAS: 2011-2023
No. DE MUESTRAS: 5
FICHA DE INAUGURACIÓN: 19 octubre 2011

Nº COPIAS

1 copia Platinum (entendido por mayoría en el Museo de la Ciencia de Úbeda) y copias Silver

2 copias en la Comunidad de Madrid (en colaboración con el Museo del Mundo Marino).
Version Platinum: Pantallas verticales de 152 cm retroiluminadas con LEDs (40 por panel) sobre una estructura adosable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Version Silver: 42 pulgadas de 108x50 cm resolución en vertical de 1080p y 5 mm de grosor en aluminio mate negro

Tamaño (200x100 cm horizontal) 88x190 cm vertical)

Tamaño (63x82x9 cm)

MATERIAL DISPONIBLE: Material didáctico

AUDTORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B - 16060088
Ctra San Antón
Edif. Real Centro - 3ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



andalucía

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXWxHZ8TJC	PÁGINA	57/115

Un vecindario diverso



2.2.17. LA IDENTIDAD QUE NOS DA LA TIERRA. GEOPARQUE DE GRANADA



EXPOSICIÓN 'LA IDENTIDAD QUE NOS DA LA TIERRA. GEOPARQUE DE GRANADA'

'La identidad que nos da la tierra. Geoparque de Granada' es una exposición que invita a recorrer este territorio primigenio donde las fuerzas de la naturaleza han moldeado un paisaje único por su patrimonio histórico-cultural y natural.

La exposición 'La identidad que nos da la tierra. Geoparque de Granada' ha recorrido desde su inauguración todos los municipios que conforman el Geoparque

a conocer a sus habitantes la trascendencia de este reconocimiento de la UNESCO; además de las peculiaridades geológicas, su valor reside en impulsar iniciativas destinadas a su conservación, investigación, divulgación y desarrollo socioeconómico y cultural sostenible.

Junto a la versión física, la muestra cuenta con otra en formato virtual para disfrutar desde casa. Permite el acceso a todos los contenidos de la exposición itinerante, a través de dos salas expositivas, así como la inmersión en imágenes panorámicas del territorio como el Puntal del Toril, las sierras y badlands de Gádor y el mirador del Río Castillejo. Este paseo virtual se puede visitar en la web de la Fundación Descubre.

Elaborada por Fundación Descubre bajo el encargo de la Diputación de Granada, cuenta con la dirección científica del investigador de la Universidad de Jaén Francisco García Tortosa y con la colaboración de más de una veintena de entidades.

La exposición ha recorrido los 47 municipios que conforman el Geoparque de Granada con el objetivo de difi-

Cuenta con una versión virtual que permite la inmersión en imágenes panorámicas del territorio

DATOS DEL RECORRIDO

COLABORADORES		Ayuntamientos de los municipios pertenecientes al Geoparque	
Nº DE MUESTRAS DE SEÑAL	57	Nº VISTANTE: 1.510	8.550
INICIACIÓN	5 de agosto de 2020	FECHA DE INAUGURACIÓN	DURACIÓN M/DIA 2023
FECHA DE INAUGURACIÓN		DURACIÓN M/DIA	13 días

CARACTERÍSTICAS

► VERSIÓNES	Una física y otra virtual.
► NÚMERO DE COPIAS	Doce copias de la versión física.
► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10 paneles de 120x280 cm cada uno, altura máxima de 190 cm entre los paneles. Soporte Material: Pvc ecológico. Altura de 190 cm entre los paneles. Grosor de 10 mm de espesor. Indice plástico y pieza de conexión entre los paneles.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMXHZ8TJC	PÁGINA	58/115

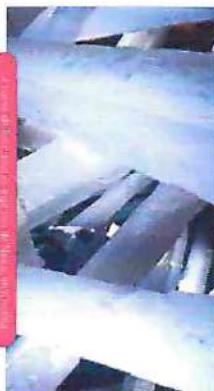


2.2.18. DIVULGACIÓN DE LA CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

El proyecto de **Divulgación de la Cristalografía y Mineralogía** tiene como objetivo acercar a la ciudadanía la Cristalología, área de conocimiento que permite la comprensión material del mundo e instrumento crucial para hacer frente a los desafíos del desarrollo en la humanidad. Con este fin la Fundación Descubre en colaboración con el Laboratorio de Estudios Cristalográficos del ACT+UGR-CSIC y la dirección científica de Juan Manuel García Ruiz (IACI-CSIC) puso en marcha en 2014 las primeras acciones con ocasión del Año Internacional de la Cristalografía.

Kystalia es el primer portal que aúna contenidos relacionados con los cristales, los minerales y los materiales inorgánicos

El proyecto incorpora la web Krystala, la exposición itinerante 'Cristales, un mundo por descubrir', la difusión virtual así como la difusión del Concurso de Cristalización en la Escuela y un ciclo de cine científico.



Trata del primer portal que aúna contenidos y relaciones con los cristales, los minerales y los materiales inorgánicos. Esta herramienta, de marcado carácter divulgativo, ofrece un contenido elaborado por especialistas y combina arte y ciencias con estudio para la exposición, artículos de actualidad, cine, fotografía, experimentos e incluso poesía.

La muestra, producida por el Consell Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación Descubre, cuenta con el apoyo de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología y Triana Science & technology. Existen tres versiones disponibles, una virtual, una silver panelés de pequeño tamaño) y una platinum (panelés de gran tamaño). Estas tres modalidades de la muestra aseguran la accesibilidad de la portabacán con independencia de su lugar de residencia, pudiendo adaptarse a espacios expositivos de diferente tamaño y características.

El portal también incluye un apartado a la exposición *Uruguay y la ciencia*, que está disponible en una versión general y otra exposición preparada para colegios, institutos de enseñanza media y universidades. La muestra, que puede descargarse en la misma web, se estrenó en 2014, declaró Antonio Interiano, de la Comisión Nacional de la Cristalografía por la Asamblea General de las Naciones Unidas. En su resolución, la ONU reconoció la cristalografía como la ciencia que ha permitido la comprensión material del mundo, tanto su estructura como las propiedades de los materiales que lo forman.

Este portal combina la precisión científica y el esfínter cercano, permitiendo explicar, por ejemplo, que el esmalte del diente es la sustancia más dura y más mineralizada del cuerpo, compuesta en un 98% por cristales. Y con un reflejo en imágenes e infografías en la exposición *Cristales*, un mundo por descubrir. Krystala se convierte, además, en un portal de referencia en el ámbito biomédico, por lo que su contenido se presenta en castellano, aunque también publica material en otros idiomas.

Unrecorded brilliant

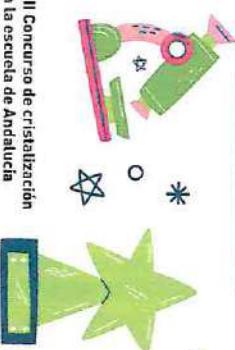
Musica

EXPANSIÓN CRISTIANA EN MUNDO NO DESCRIBIR

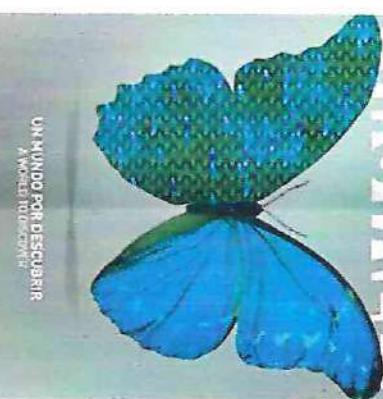


A collage of four photographs: top left shows a blue sky over water; top right shows a dense green forest; bottom left shows a modern building with glass windows; bottom right shows a landscape with a large rock formation and a body of water.

XIII Concurso de cristalización en la escuela de Andalucía



UM MUNDO POR DESCUBRIR



VALUACIONES, S.L.

El Concurso de cristalización es una herramienta para desatar la creatividad científica que reside en los estudiantes y realizar proyectos de investigación relacionados con la cristalización y la cristalografía en sus centros. Con un formato ameno y dividido en fases, esta iniciativa pretende incentivar el espíritu investigador y apreciar una disciplina vital.

<p>Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma Indicando el código de VERIFICACIÓN</p>			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMXHZ8TJC	PÁGINA	59/115

EXPOSICIÓN 'CRISTALES, UN MUNDO POR DESCUBRIR'



DATOS GENERALES

DATOS DEL RECORRIDO

CARACTERÍSTICAS	
VERSIÓNES	versión Platinum [luz azul intensa], Silver [poco efecto lumínico] y white
Nº COPIAS	1 copia Platinum, 2 copias Silver
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>Versión Silver: 15 páginas, de 100x70 cm, impresas en fibroeléctrofotografía, con preparaciones para colgar en un soporte vertical.</p> <p>Versión Platinum: 25 páginas, de 170x10 cm, rotuladas en fibroeléctrofotografía, sobre una cara, sobre la otra rotuladas para soporte de los páginas.</p>
MATERIAL DISPONIBLE	<p>1 rollo [150x100 cm horizontal, 100x190 cm vertical]. Cartón [43 x 62x 9,7 cm]</p> <p>Teléfono [AN: 21x14x5 cm] Inhalador [12,6x 1cm]</p>
FICHA DE INAUGURACIÓN	<p>Nº DE MUJER TRABAJADORA: 58 Nº DE MUJERES DURANTE: 20/21</p> <p>FECHA DE OCTUBRE de 2014</p> <p>DURACIÓN: 30 días</p>

CARACTERÍSTICAS

VERSIONES	1 rev. Platinum [para formato A4], libro pequeño formato vertical
Nº COPIAS	1 copia Platinum, 2 copias Silver
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>Version Silver: 15 páginas, de 100x210 mm, impresión en Dibond (aluminio recubierto), impresiones para colgar en paisaje o vertical.</p> <p>Version Platinum: 23 páginas de 170x170 mm, montadas en fibra impresa, una cara, sobre soporte metálico, para apartar de los paneles.</p>
MATERIAL DISPONIBLE	<p>1 rev. [20x210mm horizontal, 80g, 90% vertical]</p> <p>(ancho 143 mm, alto 97 mm)</p> <p>Fotografía: 2x14 x 5 cm</p> <p>Instalación: 12,6x 1 cm</p>

2.2.19. GENERACIONES DE PLATA

'Generaciones de Plata. Recuperación de Memoria Histórica de Científicos Andaluces Represaliados' surge concreta un proyecto de investigación centrado en contribuir a

reconocimiento y recuperación del honor, la dignidad y la memoria de los hombres y mujeres dedicados a la ciencia y que sufrieron el exilio, la represión y la muerte durante el período de la Guerra Civil y los años siguientes. Un trabajo que alina investigación y divulgación, donde la Universidad de Granada y la Fundación Descubrir han resaltado las biografías, publicaciones e iconografías de un centenar científicos y científicas andaluzas representados.



interesadas en memoria histórica y ciencia en medios sociales

Durante el año 2023 la web del proyecto ha registrado 3.983 visitas realizadas por 2.233

Versidades andaluzas y del proyecto de memoria histórica. Todos los nomores se proponen recuperar la memoria de los investigadores, médicos, químicos, agrónomos, abastecedores, fermacelésticos, ingenieros matronas o practicantes nacidos o residentes en Andalucía que fueron víctimas de la represión y en muchos casos, del olvido. De ahí su nombre: **Generaciones 6**. **Plata. Recuperación De la Memoria Histórica de Científicos Andaluces. Représaliados. El Trabajo ha permitido obtener y tratar información científica, política y personal de un centenar de científicos andaluces.**

סְבִירָה וּמִתְּחַדֵּשׁ

AUDIORES ANGUALES S.L.
C.I.F. B - 18036998
Ctra. Ov. San Antón
Edif. Real Center - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

<p>Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN</p>			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	60/115

Durante el año 2023 la web del proyecto ha registrado 3.993 visitas realizadas por 2.233 usuarios, consolidando así una comunidad de personas interesadas en memoria histórica y ciencia en medios sociales.

A través de la propia web y los perfiles de Facebook y Twitter del proyecto, los familiares o personas comprometidas con la memoria histórica tienen la posibilidad de enviar sus aportaciones y contribuir así a recuperar o completar las biografías de los científicos represaliados. Asimismo, periódicamente se expone en estas redes sociales del proyecto la biografía de uno de estos científicos andaluces y una imagen, destacando su labor científica. Todo esta información procede de contenido ya publicado en el portal web y en la exposi-

ción virtual. Durante 2023 se ha retomado el contacto con los investigadores del proyecto y las asociaciones memorialistas para difundir el contenido del proyecto y así dinamizar la actividad en redes sociales. De esta forma se ha conseguido aumentar los impactos, visitas y visualizaciones del contenido web.

El portal permite realizar búsquedas por provincia y área de conocimiento para descubrir su formación y aportaciones científicas. También se puede consultar y ver en su conjunto la exposición virtual. La muestra plasma de forma divulgativa los contenidos científicos conformando un recorrido donde textos y sonidos trasladan al visitante a la época y muestra la trayectoria vital y profesional de los científicos andaluces represaliados.

GENERACIONES DE PLATA



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

- El proyecto Generaciones de Plata, Recuperación de Memoria Histórica de Ciencias y Tecnologías Andaluzas Represaliadas, abusa investigación y divulgación para trascender a la sociedad andaluza. El periodo de la Guerra Civil y los años siguientes. Tudo para conseguir el reconocimiento público y rehabilitación integral de los victimarios, así como para diseñar una colección de materiales divulgativos y recursos pedagógicos que permitan transmitir de una manera más comprensiva la

JOSÉ BECERRIL MADUEÑO

MÉSIA DE GRANADA (EN VILLA) 1889 - RÍA GRANADA 1939

1909
Nace en Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

1914
Se licencia en Ciencias, servido en O. marina por la Universidad de Sevilla

1919
Presenta su tesis de doctorado en Ciencias y obtiene la licenciatura en Ciencias y Medicina en la Universidad de Granada

1920
Presenta su tesis de Ciencias y obtiene la licenciatura en Ciencias y Medicina en la Universidad de Granada

1921
Comienza sus estudios de medicina en la Universidad de Valencia

1922
Trasladado a Italia (Génova) para completar su formación

1923
Vuelve a España

1924
Vuelve a Italia (Génova) para completar su formación

1925
Vuelve a España

1926
Vuelve a Italia (Génova) para completar su formación

1927
Vuelve a España

1928
Vuelve a Italia (Génova) para completar su formación

1929
Vuelve a España

1930
Vuelve a Italia (Génova) para completar su formación

1931
Vuelve a España

1932
Vuelve a Italia (Génova) para completar su formación

1933
Vuelve a España

1934
Vuelve a Italia (Génova) para completar su formación

1935
Vuelve a España



REPRESIÓN Y EXILO DE LA CIENCIA EN ANDALUCÍA



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	61/115



C.I.F. B-18069388		AUTOGES ALMACÉS, S.L.	
Edificio Centro - 3º Planta, Oficina 10			
Calle San Juan, 10 - 41001 Sevilla			
ESCOPIA ALUMNA DE JUNTA DE ANDALUCÍA			



Proyecto SCIENCE-IES

CIENCIA EN LA ESCUELA

La creación de estas actividades, exposiciones, experimentos, entre otros, es el resultado del esfuerzo de colaboración y coordinación entre científicos, profesorado, y profesionales e instituciones de la divulgación para promover las vocaciones científicas de las futuras generaciones.

Este banco de recursos educativos ofrece actividades en las ocho provincias andaluzas

Las actividades y proyectos que conforman el catálogo están organizadas en un sistema adaptado a las necesidades de la comunidad educativa:

- Localización: distribuidas en las ocho provincias andaluzas.
- Área del conocimiento.
- Nivel educativo al que están destinadas.

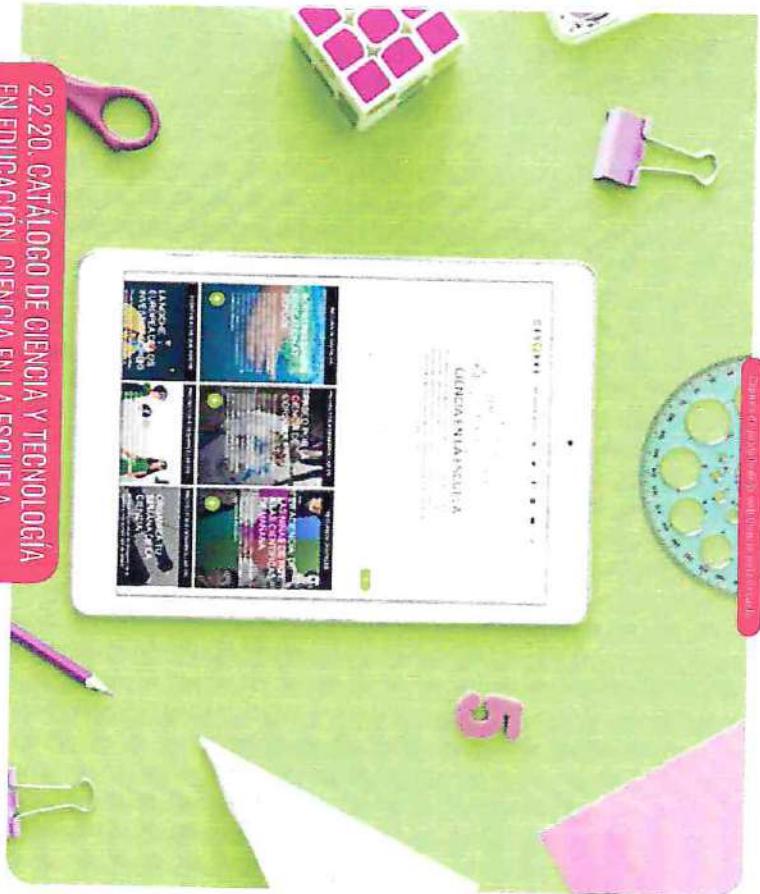
- Nivel de implicación para el profesorado: se han marcado cinco niveles que van desde el nivel 1 que tan sólo consiste en que el profesorado ataja o asista a una actividad, hasta el nivel 5 en el que el profesorado participa activamente en la ejecución del proyecto dentro del aula.
- Nivel de formación previo que necesita el profesorado para participar en algunas actividades concretas.
- Lugar de desarrollo de la actividad para que el profesorado pueda seleccionar en base a que se desarrolle en el aula, fuera del aula o mixto.
- Búsqueda por categorías en base a que se trate de concursos, eventos a los que asistir, exposiciones, formación, proyectos a desarrollar en el aula, actividades virtuales, recursos digitales, recursos materiales, actividades complementarias, visitas a centros de investigación y visitas guiadas.

Tras años de trabajo en colaboración con la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional en proyectos como la Red de Ferias de la Ciencia, MonumAI o Paseos Matemáticos, el equipo de Fundación Descubre ha elaborado su primer **Catálogo de Ciencia en la Escuela**. Esta iniciativa tiene como precedente la experiencia acumulada durante la pandemia causada por la COVID-19, que obligó a reorganizar la actividad de Descubre y a diseñar recursos educativos de ciencia y tecnología que respondieran a las necesidades reales de la comunidad educativa en la actualidad.

En este sentido, el catálogo pretende ser un instrumento de apoyo a la programación educativa de Andalucía, acercando al profesorado los recursos producidos por universidades, centros de investigación y divulgación, así como los promotores de turismo científico.

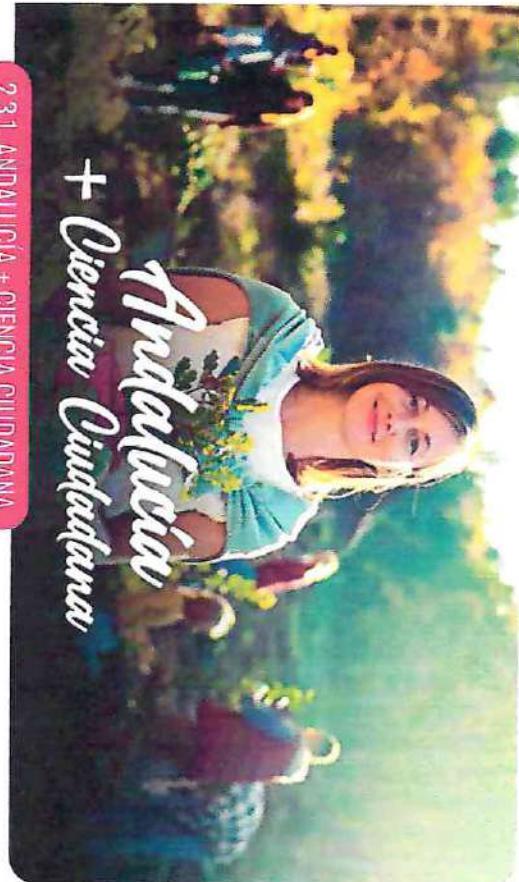
El catálogo busca ser un instrumento de apoyo a la programación educativa de Andalucía, acercando al profesorado los recursos producidos por universidades, centros de investigación y divulgación

2.2.20. CATÁLOGO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EDUCACIÓN. CIENCIA EN LA ESCUELA



Descubre ha revisado y actualizado en 2023 este banco de recursos, materiales y herramientas didácticas creadas por todas las universidades andaluzas, centros de investigación, parques tecnológicos y otras instituciones de ciencia y tecnología de Andalucía. Descubre ha identificado, clasificado y organizado estos recursos para ofrecer a los docentes un repositorio de contenidos e iniciativas dirigida al alumnado de todos los niveles educativos.

2.3. LÍNEA DE ACTUACIÓN III. CIENCIA CIUDADANA



卷之三

Es copia auténtica de documento electrónico
C/ San Antón
Edif. Real Center - 3^{ta} Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

de la organización de actividades presenciales y virtuales y de la provisión de información para distintos públicos (grupos de investigación, asociaciones vecinales, colectivos sociales, centros de enseñanza, etc.) a través de repositorios web y de redes sociales.

El nuevo proyecto creará la primera Oficina Andaluza de Ciencia Ciudadana

Convocatoria de ayudas

En paralelo, el proyecto impulsará una convocatoria de ayudas para la I+I+T en B y proyectos de ciencia ciudadana que se desarrollarán a lo largo de 2024 y 2025. La convocatoria apoyará de esta forma proyectos acometidos por colectivos de la comunidad científica andaluza que estén interesados en desarrollar iniciativas de ciencia ciudadana para mejorar su entorno cercano y/o global a través de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Jornada de puesta en común

Asimismo, en torno a la finalización del proyecto, se celebrará una jornada de balance para facilitar el contacto personal y el diálogo entre personas e instituciones que participan en proyectos de ciencia ciudadana.

En su desarrollo, el Plan Estratégico de I+D+i en Andalucía, 2007-2010, establece un eje de actuación destinado a la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación y desarrollo, así como todos aquellos idóneos para impulsar la innovación, la transferencia de conocimientos y las iniciativas de ciencia ciudadana de excelencia, nacionales e internacionales.

El proyecto cuenta con la colaboración de la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación, responsable de las políticas de investigación e innovación de Andalucía, de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, de la Fundación Ibercivis, precursora del Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España, el Instituto de Asociaciones de Andalucía, la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia y la Ciudad Acessible,



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9066CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	63/115



Andalucía Mejor con Ciencia

Andalucía Mejor con Ciencia es el precedente del que surge la nueva iniciativa, un programa de la Fundación de ciencia ciudadana concretadas que logran mejoras en el entorno de una comunidad a través de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Con el objetivo final de generar conocimiento acercando la ciencia a la sociedad a través de la implicación de sus agentes sociales y con un claro enfoque de investigación e innovación Responsables (IRRI). 23 iniciativas de ciencia ciudadana y de mejora del entorno se han ejecutado o están desarrollando en las provincias de Sevilla, Granada, Cádiz, Córdoba y Almería en 16 municipios distintos desde que se inició este programa en 2014.



A lo largo del 2023 se ha desarrollado una iniciativa de ciencia ciudadana en Sevilla con temáticas centradas en el vermicompostaje. El proyecto es la ciencia ciudadana 'Para un mundo más sostenible: vermí, la tierra es increíble' que se ha desarrollado en Sevilla por parte de IES Hispania [Sevilla], está destinado a resolver la creciente producción de residuos vegetales con una solución sostenible: la aplicación de lombrices. Estas especies digieren materia orgánica y la excretan en forma de vermicomposta, un abono enriquecido, más barato y sostenible para abonar los cultivos del propio huerto. Para ello, seguirán el método científico al analizar la especie, siguiendo el proceso de producción de compost y, por último, evaluando como este abono sostenible incide en cultivos concretos.

La investigación se ha centrado en estudiar, siguiendo las indicaciones de expertos y utilizando metodología científica, la alimentación y reproducción de las lombrices para obtener de ellas el máximo beneficio. Todo

el conocimiento adquirido en esta iniciativa se trasladó a los hortelanos de la zona y a asociaciones vecinales trabajando de forma conjunta la comunidad educativa del centro, la Diputación de Sevilla y la asociación del Huerto Urbano de Miraflores.

La Fundación Descubrir, que coordina y da soporte al programa, aporta la asesoría científica, el apoyo a la coordinación local, la web del programa y blog para cada iniciativa, el asesoramiento y apoyo en la comunicación de las iniciativas, los materiales de comunicación, sus actividades de difusión por iniciativas y otras guías de buenas prácticas de las iniciativas desarrolladas hasta la fecha. Estas guías incluyen una amplia descripción del programa y de las iniciativas adictivas, así como ejemplos de actividades desarrolladas y herramientas metodológicas innovadoras.

Desde 2014, Andalucía Mejor con Ciencia ha sumado la participación de 31.200 personas que se han beneficiado de las mejoras del entorno a través de los proyectos

Desde su puesta en marcha, 31.200 personas se han beneficiado de las mejoras del entorno realizadas a través de proyectos de ciencia ciudadana atendidos a Andalucía, mejor con ciencia. Asimismo, la iniciativa ha implicado a un total de 123 agencias sociales entre ayuntamientos, centros educativos, universidades, asociaciones sociales y culturales, administraciones regionales, pequeñas empresas, etc.

ANDALUCÍA + CIENCIA CIUDADANA



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Andalucía + Ciencia Ciudadana es un proyecto de Fundación Descubrir y la Universidad Pablo de Olavide, enmarcado en la Estrategia de I+D+i de Andalucía para la Ciencia y la Tecnología. Pretende potenciar la utilización que contribuya a solucionar o mejorar problemas que afectan a distintas comunidades,

PATRONOS PARTICIPANTES

- Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
- Consorcio de Desarrollo Educativo y Formación Profesional
- Universidad Pablo de Olavide
- Universidad de Sevilla
- Instituto de Academias de Andalucía
- Sociedad Andaluza para la Difusión de la Ciencia

COLABORADORES

- Fundación Espacio para la Ciencia y la Tecnología
- Fundación Iberdrola
- Ciudad Acuña
- IES Triana
- AMPA del IES Hispania
- Red de huertos urbanos de Sevilla
- Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Sevilla
- Ayuntamiento de Sevilla
- Diputación de Sevilla
- Asociación de hortelanos "rueda las Mechas" Puerto de Miraflores

PARTICIPACIÓN

- Andalucía, Mejor con Ciencia suma la participación de cerca de 31.200 personas y 123 agrupaciones sociales en los proyectos desarrollados desde 2014



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

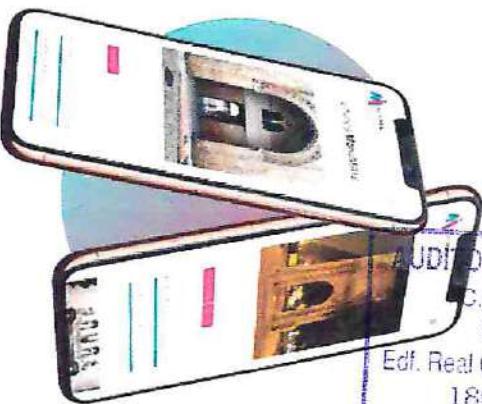
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	64/115



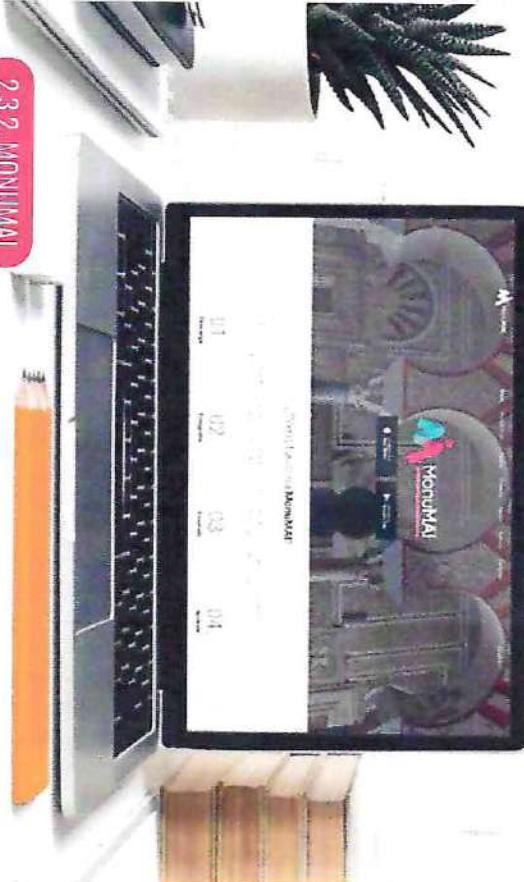
herramienta para uso docente, cultural, social y turístico. Iniciado en enero de 2018, cuenta para su impulsión con una dirección con un equipo interprofesional compuesto por especialistas en matemáticas, arte, inteligencia artificial, ciencia ciudadana y comunicación social de la ciencia.

La app de MonuMAI suma 3.829 perfiles registrados de ciudadanos participantes y 11.758 imágenes procesadas por el algoritmo

Desde su puesta en marcha, la app acumula 3.829 perfiles registrados de ciudadanos participantes y 11.758 imágenes procesadas por el sistema, que está incorporando nuevos estilos artísticos para que sean reconocidos por el algoritmo. El proyecto cuenta con el primer premio de certamen de desarrollo de apps basadas en técnicas de inteligencia artificial, en el marco de la XIII Conferencia de la Asociación Nacional para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2018). Al cierre de 2019, la web MonuMAI ha contabilizado un total de 1.146 usuarios, 1.450 sesiones y 3.115 visitas de una página.



2.3.2. MONUMAI



MonuMAI es un proyecto de ciencia ciudadana de la Fundación Descubre y el Instituto Interuniversitario de Investigación Desarrolla y el Instituto Interuniversitario de Investigación en Data Science and Intelligence (DaSCI) de las Universidades de Granada, Jaén y Córdoba que ofrece la oportunidad de acercar al usuario a los grandes estilos artísticos de la Andalucía Medieval y a lo que nació de los centros históricos andaluces, aunando patrimonio, matemáticas e inteligencia artificial.

Vivir en primera persona la investigación, participando como miembros del equipo de Ciencia Ciudadana y, por otra parte, aprovechar el gran éxito de convocatoria para llegar a un amplio sector de la población, factor clave de éxito del proyecto.

En este sentido, MonuMAI analiza las proporciones presentes en los estilos artísticos. La ciudadanía puede colaborar en esta tarea, para lo cual se ha diseñado una página web y una app. Utilizando la app y remitiendo las imágenes con proporciones buscadas en ellas, la ciudadanía puede participar en el estudio de manera directa.

La ciudadanía participa a través de una app que reconoce los diferentes estilos arquitectónicos presente en los edificios de su entorno

El proyecto surge en el marco de La Noche Europea que los investigadores, por una parte, ofrecen a todas las personas que ayudan a este evento la posibilidad de



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> Indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRC9866CPBXWXHZ8TJC	PÁGINA	65/115

MONUMAI



**INTELIGENCIA ARTIFICIAL - PATRIMONIO
MATEMÁTICAS - CIENCIA CIUDADANA**

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Monumai es un proyecto de ciencia ciudadana de la Fundación Descubriendo la Universidad de Granada que ofrece la oportunidad de recoger al usuario los datos más relevantes de los monumentos y la cultura andaluza que son los que más han contribuido a la génesis de las ciencias históricas, matemáticas e inteligencia artificial.

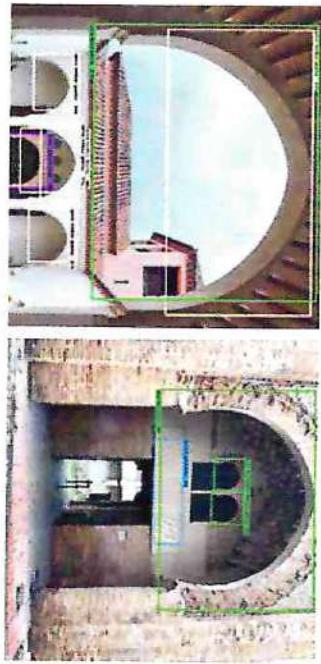
El proyecto cuenta para su impulso y coordinación con un equipo interprofesional compuesto por especialistas en matemáticas, arte, inteligencia artificial, ciencia ciudadana y comunicación social de la ciencia.

PATRONOS PARTICIPANTES

- Consejería de Universidades, Investigación e Innovación
- Universidades de Granada, I+D+i y Catedra Interuniversitaria de Investigación en Data Science and Computational Intelligence - DSCCI

PARTICIPACIÓN

El proyecto suma en 2023 un total de 3.829 usuarios y 11.758 imágenes incorporadas a la base de datos.



2.4. LÍNEA DE ACTUACIÓN IV. FORMACIÓN

La Fundación Descubriendo desarrolla el programa Escuela de Divulgación de Andalucía. En el marco de esta iniciativa se realizan diferentes acciones de formación destinadas a ampliar y fortalecer la red de divulgadores andaluces, mejorar su competencia profesional, generar sinergias y compartir metodología y recursos de éxito.

La línea de formación de la Fundación Descubriendo se ha desarrollado tanto a través de cursos virtuales como presenciales. Las acciones tienen un marcado carácter práctico y en ellas intervienen especialistas en divulgación vinculados a distintas instituciones y áreas de de-

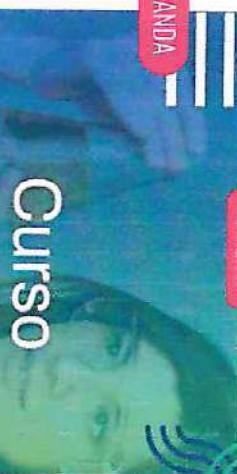
conocimiento, con el fin de impulsar y fomentar la red de divulgadores andaluces, y mejorar la capacidad de sus propios profesionales.

Las acciones de formación buscan ampliar y fortalecer la red de divulgadores andaluces, mejorar su competencia profesional, generar sinergias y compartir metodología y recursos de éxito



INTRODUCCIÓN A LA DIVULGACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

2.4.1. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN A DEMANDA



La Fundación Descubriendo y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) han organizado en el último trimestre de 2023 la segunda edición del curso Introducción a la Divulgación y la Comunicación de la Ciencia.

Entre sus objetivos, el curso busca priorizar las nociones, técnicas y herramientas básicas para comunicar con eficacia conceptos científicos y resultados de investigación al público general.

La oferta formativa, en la que han participado 44 alumnos, se ha celebrado entre el 18 de octubre y el 18 de diciembre de 2023 en la plataforma de formación de la OEI. La iniciativa se ha fundamentado en la necesidad de la sociedad actual de conocer los avances en ciencia e innovación, que implica para los científicos el compromiso de comunicar sus proyectos en un lenguaje divulgativo y sin perder el rigor científico.

La actividad se ha desarrollado en la modalidad online y con una metodología que ha fomentado un aprendizaje guiado, supervisado y monitoreado por el equipo docente, que al mismo tiempo ha motivado al alumnado a participar en las actividades.

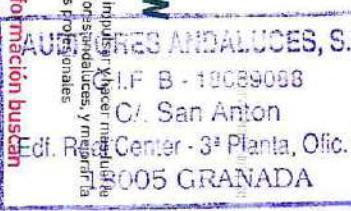
Además de la sesión de bienvenida, se ha ofrecido una sesión sincrónica por cada uno de los seis módulos o unidades



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	66/115

del curso, organizados de la siguiente forma: El material de estudio de cada módulo ha estado a disposición de los participantes unos días antes de la celebración de la sesión sincrónica, para que los participantes pudieran plantear



didas a los profesores en el momento del encuentro online. Dentro del material de estudio de cada unidad, el profesorado ha especificado las tareas a entregar, con la recomendación de que el alumnado las realice y envíe con antelación a la fecha de la sesión, a fin de comentarlas durante la celebración de la misma y generar un debate.

A lo largo de todo el curso, el alumnado ha tenido la posibilidad de enviar sus dudas a los profesores para que estos las resolvieren. Para ser calificado como auto se ha tomado como criterio haber cumplido con un 80% de la asistencia a las sesiones sincrónicas y la entrega de las actividades propuestas.

II JORNADA DE TURISMO CIENTÍFICO COMO RETO EN LA DESESTACIONALIZACIÓN TURÍSTICA



Jornada de turismo científico como reto en la desestacionalización turística



II JORNADA DE TURISMO CIENTÍFICO COMO RETO EN LA DESESTACIONALIZACIÓN TURÍSTICA

La jornada ha estado organizada por la Cátedra de Gestión Turística, Empredo y Desarrollo (UGR), la Fundación Descubre y el Instituto Andaluz de Investigación e Innovación en Turismo (IAUTUR). Ha contado igualmente con la colaboración de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

Los destinatarios de la actividad, celebrada el 27 de noviembre de 2023, han sido las instituciones científicas, la comunidad divulgadora e investigadora, las empresas del sector turístico de entidades locales, las empresas del ámbito turístico y los estudiantes de Turismo.

- El foro ha tenido los siguientes objetivos:
- Impulsar el desarrollo del turismo científico como elemento para la desestacionalización de la oferta turística.

Durante 2023 el apartado Fórmate de la web de la Fundación se ha adaptado para acoger un repositorio virtual de cursos y materiales de consulta, y ofrecer un repositorio virtual de cursos y materiales de consulta producidos por Descubre o por otras instituciones.

Promover la transformación de actividades de divulgación en experiencias de turismo científico.

- Incentivar a los investigadores a la creación de experiencias de turismo científico.
- Fomentar la generación de alianzas entre iniciativas empresariales y divulgación, así como la generación de nuevos espacios para promover la cultura científica.

CAPACITACIÓN DE FONDOS EUROPEOS PARA LA DIVULGACIÓN



CAPACITACIÓN DE FONDOS EUROPEOS PARA LA DIVULGACIÓN

Curso virtual cuyo objetivo general es proporcionar los aspectos básicos para conocer cómo participar en programas de financiación europeos, principalmente Horizonte 2020, para todas aquellas empresas, universidades, centros de investigación y entidades jurídicas europeas que dedican la divulgación científica. El curso es introductorio y ofrece una visión general de destinos, programas de financiación europea, el mismo tiempo que presenta las bases de la participación en las convocatorias europeas.

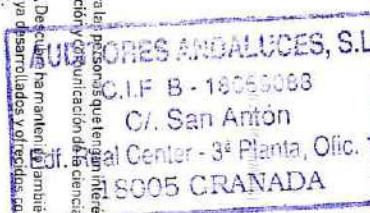
El curso prelaboratorio ayudará a los participantes a decidir cuáles son los programas o iniciativas de I+D en los que encierran sus necesidades y capacidades. De este modo, el itinerario formativo recorre el ciclo fundamental de la participación en un concurso y la posterior preparación y presentación de una propuesta a la Comisión Europea. Además, los interesados pueden aprender sobre obtener asesoramiento competente para presentar una propuesta.

TU ENTORNO MEJOR CON CIENCIA

El curso tiene como principal objetivo proporcionar la formación necesaria para coordinar con éxito proyectos de divulgación científica y mejorar el entorno ejecutados en comunidad. Se plantea como un re-

curso de autodidacta permanentemente abierto. Cuando un alumno toma la decisión de desarrollar un proyecto en Andalucía Mejor con Ciencia, se le asigna un tutor de apoyo.

No obstante, en este año, Descubre ha mantenido los recursos formativos ya desarrollados y ofrecidos en anterioridad en el portal:



formáticos y temáticos para la personas que tengan interés en dedicarse a la divulgación.

Además, se han mantenido los recursos formativos ya desarrollados y ofrecidos en anterioridad en el portal:



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	67/115

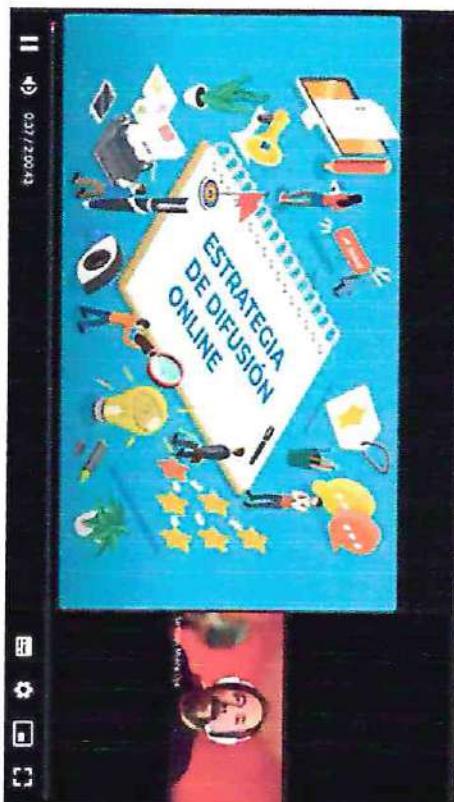


Dentro de las líneas de formación que desarrolla la Fundación Descubre se realizan iniciativas destinadas principalmente a mejorar la competencia profesional del personal de la institución. En este marco de actuación se han desarrollado en 2023 dos tipos de acciones:

CURSO DE FORMACIÓN EN ANALÍTICA DIGITAL Y SEO DIGITAL

En línea con la Estrategia Digital de la Fundación, el personal de Descubre ha participado en una acción de carácter formativo sobre el uso de herramientas relacionadas con el SEO y la analítica digital. La acción ha estado abierta a divulgadores y especialistas en comunicación de la ciencia en Andalucía, ya que los contenidos se han orientado a este público objetivo.

El curso se ha desarrollado en la modalidad online, en dos sesiones de dos horas de duración: una sobre Analítica Digital con Google Analytics & Google Search Console, celebrada el 23 de noviembre; y la otra sobre SEO Digital, desarrollado el 24 del mismo mes. El curso ha sido impartido por el equipo de desarrollo web de la Fundación y ha sumado la asistencia de 20 personas.



2.4.3. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS

- Al margen de las acciones de formación promovidas y organizadas por la Fundación Descubre, la institución ha desarrollado una intensa actividad formativa en algunos de los más destacados foros, congresos y jornadas celebrados a lo largo de 2023:
- 5 de julio. Navarra. Dirección de Curso Verano Universidad Pública de Navarra
 - 25 de julio. León. Iberia. Dirección de las jornadas Letrín Sierra Estrella.
 - 24 de octubre. Granada. Participación en el V Encuentro Iberoamericano de Comunicación Científica y Periodismo SCICOMPT-AEC2.
 - 16 de noviembre. Almería. Participación en la Mesa de expertos sobre TurismoAzul. Congreso Sun and Blue.
 - 30 de noviembre - 1 de diciembre. Sevilla. Participación en el Curso Ciencia en el Sur con el taller 'Formatos y ejemplos de buenas prácticas en difusión'. Delegación del CSIC en Andalucía y Extremadura.
 - 11 de mayo. Sevilla. IBS. Participación en el Seminario Wow!Science, celebrado en el Instituto de Biomedicina de Sevilla.
 - 15 de mayo. León. Fundación de Universidades y Servicios Superiores de Castilla y León (FUSCO). Junta Castilla y León Y-T-CUE Universidad Empresa. Diálogo Ciencia y Sociedad.
 - Diciembre. Fuz (Marruecos). Taller sobre recursos divulgatorios para el estupido docente. Instituto Cervantes en Fuz.

Durante 2023 la Fundación Descubre ha continuado ofreciendo cursos de inglés y francés para el personal de la institución.

IDIOMAS



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8tJC	PÁGINA	68/115

2.5. PARTICIPACIÓN



Z.5.1. CONVOCATORIAS NACIONALES Y EUROPEAS

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA
CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)

para el fomento de la cultura científica, tecnológica y digital. La **Tecnología** [I]FECYT del año 2022 continúa dando continuidad a los proyectos por un importe de 77.000 euros. En este línea, ha contado con financiación para el desarrollo del Plan de divulgación y comunicación social de la ciencia desde julio de 2023 hasta junio de 2024. En concreto se han obtenido 18.000 euros para cofinanciar 12 proyectos del catálogo **Habitatual de Descubrir**. Se trata de la agencia de noticias Ciencia Directa Y el plan de redes sociales. Además de los proyectos web **Fundación Descubre e iDescubrir**, la estrategia de Divulgación de la Astronomía a través de El séptimo cielo, Krystalia, Biodiversidad, Los Enlaces de la Vida, Pasos Matemáticos, Semanas de las Ciencias, Clicomatic y Descubrir la Energía. A esto se suma un **Curso de Formación en Analítica y SEO Digital**.

En la misma línea de ayudas, **Descubrir** ha conseguido igualmente financiación para el proyecto **Ciencia con Ciencia**, que ha recibido 22.000 euros. En esta propuesta dirigida a la divulgación científica, coordinada por la Fundación Descubrir desde 2018, un investigador o investigadora se sienta con un grupo reducido de invitados a conversar con él. Una de las garantías de su actividad científica es hablar

Descubre ha concurrido a la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de FECYT donde ha obtenido tres proyectos por un importe total de 77.000 euros

acerca de su vocación científica y hacer un recorrido por sus aficiones. Todo ello unido a un café y un desayuno, que permite que la conversación transcurra en un ambiente distendido y cercano.

UNIÓN EUROPEA: HORIZON
EUROPE Y ERASMUS*

La Fundación ha escrito en la trabajado en 2023 en nuevas convocatorias europeas, principalmente en aquellas incluidas en Horizon Europe y Erasmus+, que promueven la Comisión Europea, con el fin de ser parte activa de propuestas internacionales que sirven a la Fundación en el mapa dinámico de la UE.

coordinará el consorcio que opta a fondos de la Comisión europea para La Noche Europea de los Investigadores en 2024 y 2025

Sotomayor-Curié. El proyecto, que reúne la participación de trece instituciones científicas andaluzas y de las ocho provincias, ha sido visto para estos dos años de 300.345 euros por la Comisión Europea para dos ediciones del manual *Manual de innovación andaluza*, además de los recursos propios de las instituciones organizadoras y la financiación de la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación, lo que ha permitido que la Comunidad Autónoma celebre de nuevo La Noche.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN.

<p>Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN</p> <table border="1"> <tr> <td>FIRMADO POR</td><td>JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS</td><td>FECHA</td><td>23/07/2024</td></tr> <tr> <td>VERIFICACIÓN</td><td>Pk2jmD57DVRC59066CPBXMWZH8TJC</td><td>PÁGINA</td><td>69/115</td></tr> </table> 				FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024	VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59066CPBXMWZH8TJC	PÁGINA	69/115
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024								
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59066CPBXMWZH8TJC	PÁGINA	69/115								
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024								
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59066CPBXMWZH8TJC	PÁGINA	69/115								

MÁS EDUCACIÓN EN VERDE

VER PROYECTO

Boasting Green Education

- HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01-01.** Open Researchers 2024-25. La Noche Europea de los Investigadores 2024-25. A finales de 2023, la Fundación Descubre ha presentado una propuesta al consorcio andaluz para obtener nuevamente fondos en la convocatoria HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01-01 de la Comisión europea dentro del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte Europa (2021-2027) y las Acciones Marie Skłodowska-Curie. La resolución de la convocatoria se resuelve a inicios de 2024.

- Boosting Green Education at School [GREEN-EDU].** proyecto enmarcado en las convocatorias KA201 - Strategic Partnerships for school education.

What Is the best way to teach Science? Bring ELS methodology into your class (IWESE), propuesta enmarcada en las convocatorias KA210-EU-SC-H - Small-scale partnerships in school education Erasmus+, con el fin de promover el interés, la excelencia en las materias STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) y el enfoque STEAM. Para ello, la propuesta establece una colaboración activa con nuevos socios europeos que comparten un enfoque innovador de la educación, pretende sensibilizar sobre la importancia de STEM y el enfoque STEAM, y busca desarrollar la capacidad de las organizaciones para trabajar a nivel transnacional y entre sectores. La propuesta, que debe resolverse en los primeros meses de 2024, está cofinanciada por Grupo Pleia (Italia) y tiene como socios en el consorcio a la Fundación Descubre, la Association Traces Théories et Réflexions sur l'Apprentissage la Communication et l'Education Scientifiques (Francia) y el Istituto Curr- perevio Montecchia Ronca (Italia).

tion de Erasmus+, plantea favorecer el intercambio de buenas prácticas sobre medio ambiente, clima y su conexión con el campo STEM, al tiempo que promover la creación de nuevas actividades didácticas experimentales. La propuesta, presentada a inicios de 2020, ha obtenido algo más de 182 000 euros para su desarrollo a partir de octubre de 2020 y ha finalizado en el primer trimestre de 2023. El consorcio, bajo la coordinación de Eurobora Net Srl (Italia), está formado por la propia Fundación Descubre, The Science Zone Asociación de Difusión Científica e i.m.s. Vittoria Coronna (Italia), Digital Idea y Mousiko Gymnasio-Geniko Lukio Larissas (Grecia), St. Lazarus Teadyskolo AHAR y Tari Juan Posko Gümnaasium (Estonia), y el IES Albert Einstein (España).

La Fundación Descubre ha formado parte de la organización del IX Congreso de Comunicación Social de la Ciencia, celebrado en el Parque de las Ciencias de Granada. El evento, que ha vuelto a la ciudad andaluza que lo vio nacer 24 años después, ha estado organizado por la Asociación Española de Comunicación Científica (AEC2) y los integrantes de Granada Ciudad de la Ciencia y la Innovación: Ayuntamiento de Granada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de la ciudad, el Parque de las Ciencias y la Fundación

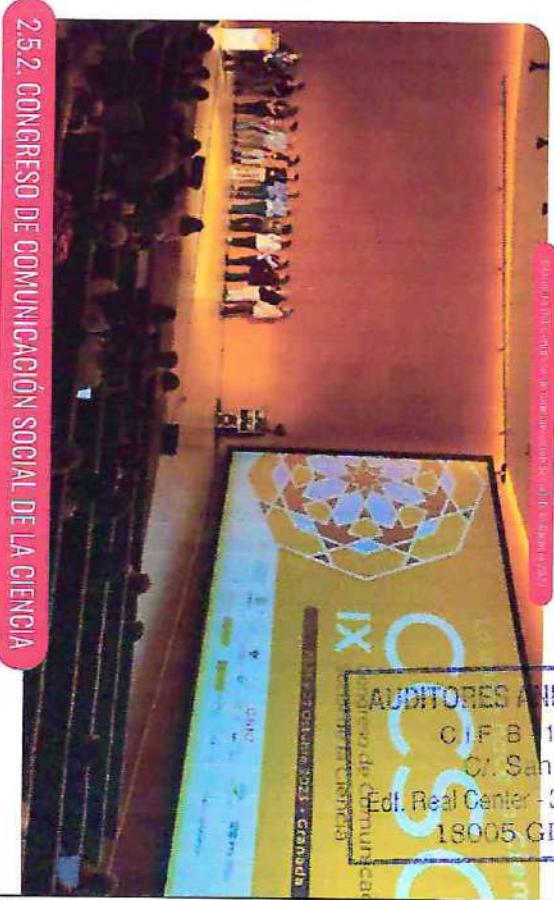
Pública Andaluza Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTCS), además de la propia Fundación Descubre.

Lachica, celebrado bajo el tema 'La unión hace a ciencia', ha reunido a más de 400 expertos y expertas en comunicación y divulgación científica que, durante tres días, han tenido la ocasión de debatir y conocer diferentes iniciativas que se están llevando a cabo. La directora de la Fundación Descubre, Teresa Cruz, ha formado parte del comité organizador, en tanto que Miguel Carrasco ha sido integrante del comité científico del Congreso.

IX Congreso de Comunicación Social de la Ciencia

25, 26 y 27 Octubre 2023

Parque de las Ciencias de Granada



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	70/115

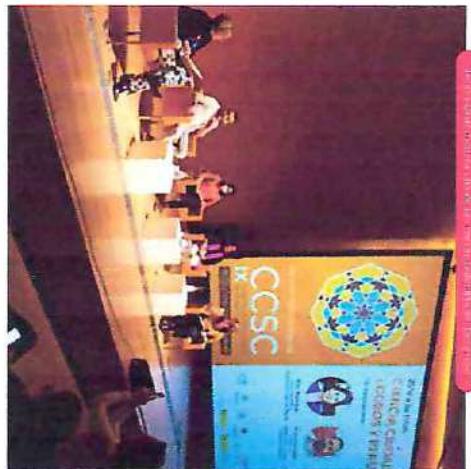




En cuanto al desarrollo del propio evento, el equipo de la Fundación Descubre ha participado con comunicaciones. Teresa Cruz ha sido moderadora de la mesa redonda 'Ciencia Ciudadana: Logros y Perspectivas' y ha presentado las comunicaciones 'El turismo científico toma posiciones' y 'Lerín tierra estrella y el turismo científico: lo pequeño puede ser grande'. Por su parte, Miguel Carrasco ha presentado las comunicaciones 'Descubrir en Interstellar o cómo la ciencia se va de festivales' y 'Comunicación en Horizonte Europa: la experiencia en La Noche Europea de los Investigadores en Andalucía'. Silvia Alguacil ha presentado 'Ciencia Ciudadana. Proyectos, co-creados y contributivos en la Fundación Descubre'; Carátula Moya ha defendido por las exposiciones de la Fundación Descubre' y Ana Pérez ha presentado 'Adaptación de la estrategia digital a la nueva ciudadanía'.



La cita, en cuya organización ha participado la Fundación Descubre, ha reunido en Granada a más de 400 expertos y expertas en comunicación y divulgación científica. Además, la Fundación también ha estado presente en la sesión de posters con el denominado 'Ciencia en la escuela', de Roberto García, Silvia Alguacil, Ana Pérez y Ángela Rodríguez. El Congreso también ha acogido la comunicación 'Paseo Matemático a Andalucía. Ciencian' española para un viaje internacional', a cargo de por parte de Álvaro Martínez, director científico del proyecto, al tiempo que los asistentes han podido conocer un poco más la iniciativa en el Paseo Matemático celebrado como una de las actividades complementarias.

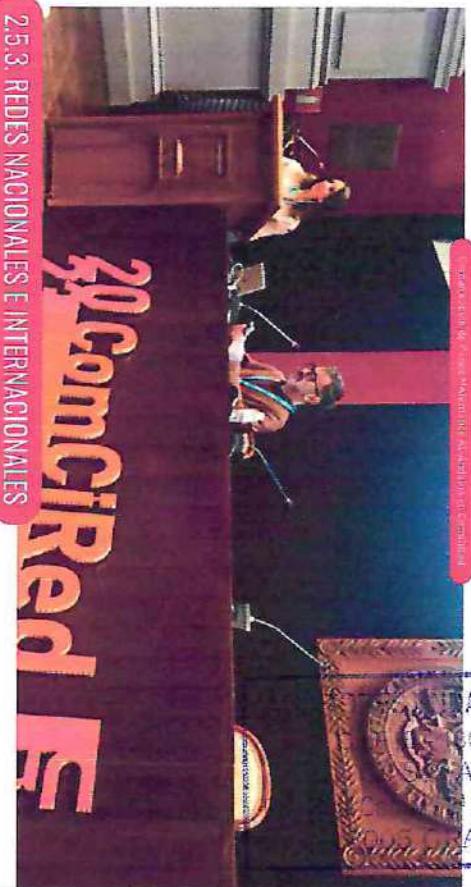


2.5.3. REDES NACIONALES E INTERNACIONALES Y DE LA INNOVACIÓN (UCC+I)

Descubre participa en el mapa de divulgación regional, nacional e internacional incorporándose a redes de entidades con objetivos compartidos. De esta forma, en el ámbito regional, pertenece al Smart City Cluster, que aglutina a empresas e instituciones andaluzas comprometidas con el desarrollo de ciudades inteligentes, así como al

Clúster Andaluz de las Energías Renovables [CLANER]. A escala nacional pertenece a la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) de la Fundación Espacio para la Ciencia y la Tecnología [FECYT]. En el ámbito internacional, forma parte desde 2018 de la European Science Engagement Association (EUSA).

20 ComciRed



Descubre forma parte de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación [UCC+I] de la Fundación Espacio para la Ciencia y la Tecnología [FECYT] desde 2012. La Fundación Descubre cuenta con actividad certificada entre las cuatro líneas de actuación: comunicación, divulgación y formación. En 2022, Descubre renovó su certificación como participante en la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación [UCC+I]. En comunicación de resultados de I+D+i, la Fundación elabora informaciones y contenidos que cumplen los criterios de noticierabilidad. En concreto, noticias de interés, actualidad, asociadas directamente a resultados producidos en los centros de investigación de Andalucía. Similmente, la Fundación envía informaciones de las universidades y centros de investigación andaluces. En el apartado de divulgación, la Fundación acredita 19 proyectos de divulgación del conocimiento científico y

tecnológico. En esta modalidad, aporta los proyectos de Café con Ciencia, La Noche Europea de los Investigadores, Seminarios de la Ciencia en Andalucía, Descubre el cine científico, Los Enlaces de la Vida, Estrategia de divulgación de la astronomía, Feria de la Ciencia de Sevilla, Red de Ferias de la Ciencia de Andalucía, Web de la Fundación Descubre, web Descubre, Clickinicia, Desclube, la energía, Andalucía Mejor con Ciencia, Krystalia, Día de las matemáticas, MonAmI, Pasos Matemáticos, Turismo Científico y Generaciones de Plata.

En el apartado de asesoramiento y formación del personal investigador en difusión de la ciencia y la tecnología, Descubre ha presentado la iniciativa 'Entrenamiento en Comunicación Científica para investigadores iberoamericanos', Seminario de Ciencia Ciudadana con la Ciudad de las Ciencias de Túnez y el curso de 'Pasos Matemáticos' desarrollado con la Consejería de Desarrollo educativo y formación profesional de la Junta de Andalucía.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	71/115



CONCIRED

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), en colaboración con la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza, ha celebrado en 2023 la decimocuarta edición del encuentro ConCiRed (Comunicar Ciencia en Red) que ha reunido a más de un centenar de profesionales de la comunicación de la ciencia. La Fundación Descubre ha participado en este foro de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) y a ella ha asistido más de un centenar de profesionales de la comunicación y divulgación científica de toda España.

La jornada ha estado dirigida al personal de las Unidades de Comunicación Científica y de la Innovación (UCC+I) y a ella ha asistido más de un centenar de profesionales de la comunicación y divulgación científica de toda España pro-

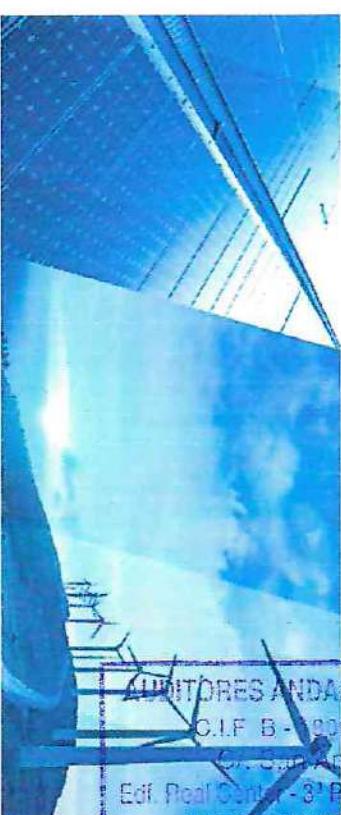
La Fundación Descubre ha participado en 2023 en ConCiRed para presentar el proyecto Paseo Matemático Al-Andalus

cedentes de universidades, centros del I+D y asociaciones de comunicación. El principal objetivo de ConCiRed es que los miembros de la Red UCC+I, coordinada por FECYT, tengan la oportunidad de encontrarse, intercambiar experiencias y buenas prácticas, además de poder disfrutar de talleres y conferencias de interés en su área de trabajo.

**SMART CITY CLÚSTER**

Describe forma parte, desde 2014, de SmartCity Clúster, que agrupa a más de 200 empresas e instituciones que mejoran la calidad de vida de la ciudadanía. Impulsan el desarrollo de ciudades inteligentes, entendidas como eficientes, sostenibles y confortables. El clúster persigue el fomento de ciudades inteligentes, entendidas como eficientes, sostenibles y confortables. Entre las que se encuentran empresas privadas, universidades, ayuntamientos y organizaciones sectoriales, tanto las entidades del ámbito no sólo empresarial, sino también de la investigación, el desarrollo y la innovación.

El carácter multisectorial, integrador y cooperador de SmartCity Clúster le lleva a agrupar a entidades de distintos ámbitos que operan en favor de las ciudades como el de la energía, el medio ambiente, las infraestructuras

**CLÚSTER ANDALUZ DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES (CLANER)****CLUSTER ANDALUZ DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES (CLANER)**

La Fundación Descubre forma parte desde 2013 del Clúster Andaluz de las Energías Renovables (CLANER), promovido por la Asociación de Promotores y Productores de Energías Renovables de Andalucía (APREN) como agrupación de empresas, organismos oficiales, centros tecnológicos y de investigación, universidades y fundación públicas, entre otros agentes, para emprender acciones relacionadas con la innovación, el desarrollo y la investigación, que fortalezcan la competitividad de las empresas andaluzas del sector energético limpia.

El clúster cuenta con cerca de un centenar de entidades adheridas con el objetivo de representar al sector andaluz de las energías renovables y la eficiencia energética, así como incrementar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación de productos, procesos y servicios, asociados a dicho campo mediante la colaboración y cooperación entre los miembros del clúster. La cooperación entre ambas entidades se materializa en acciones como la convención constante de sus recursos web, como Descubre la energía

EUROPEAN SCIENCE ENGAGEMENT ASSOCIATION (EUSEA)

European
Science
Engagement
Association

La Fundación Descubre forma parte activa desde inicios de 2018 de la European Science Engagement Association (EUSEA), organización europea que se ha constituido como una plataforma de referencia Europa para compartir conocimiento e impulsar la innovación en la divulgación y el compromiso social de la ciencia.

La asociación, creada en 2001 en Viena, está formada por más de un centenar de instituciones de Europa a la que se han incorporado además instituciones de países como Rusia, China o Israel. Aglutina la experiencia de profesionales implicados en el diseño, organización e implementación de actividades relacionadas con la divulgación y el compromiso social de la ciencia, participando en proyectos financiados por la Comisión Europea y sirviendo de apoyo a socios europeos en sus políticas de financiación.

DESCUBRE FORMA PARTE ACTIVA DESDE 2018 DE LA EUROPEAN SCIENCE ENGAGEMENT ASSOCIATION (EUSEA), PLATAFORMA DE REFERENCIA EN EUROPA PARA COMPARTIR CONOCIMIENTO E IMPULSAR LA INNOVACIÓN EN LA DIVULGACIÓN

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	72/115

JUNTADORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B - 10069088
Ctra. San Anton
Edif. Real Centro - 3ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



ALIANZAS

#AndalucíaCiencia

03

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN.

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	C.I.F. B - 10009033 C/ Santillán 73/115 18005 GRANADA

La Fundación Descubre ha orientado sus esfuerzos en 2023 hacia el refuerzo de una activa red de conexiones y alianzas en la Comunidad andaluza, nacional e internacional. En total, más de 367 alianzas y acuerdos para acercar la ciencia al entorno físico y cultural de la ciudadanía andaluza, tanto en colaboración con alguno de sus patrocinios, así como con diferentes agentes e instituciones que facilitaran la movilidad de la oferta divulgativa, minimizando el coste, y permitieran una mayor difusión de toda la oferta de divulgación que genera la Fundación.

Así, a lo largo del año se han establecido líneas de colaboración, además de con los propios patrocinios, con centros de investigación, asociaciones, universidades y ayuntamientos, entre otros:

PATROÑOS

- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Casa de la Ciencia de Sevilla
- Escuela de Estudios Árabes
- Estación Biológica de Doñana
- Estación Experimental del Zaidín
- Estación Experimental de Zonas Áridas
- Instituto de Agricultura Sostenible
- Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra
- Laboratorio de Estudios Cristalográficos
- Instituto de Astronomía de Andalucía
- Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis
- Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía
- Instituto de Estudios Sociales Avanzados
- Instituto de Hidrobiología Subtropical y Mediterránea 'La Mayoral' (CSIC-UMA)
- Instituto de Microelectrónica de Sevilla - Centro Nacional de Microelectrónica (CSC-US)
- Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra
- Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC)
- Asociación de Universidades Públicas de Andalucía (AUPA)
- Ayuntamiento de Málaga
- Jardín Botánico Histórico de Málaga 'La Concepción'
- Ayuntamiento de Málaga
- Centro de Ciencia Príncipe
- Centro Astronómico Hispano en Andalucía (CAHA) de Calar Alto
- Consorcio Parque de las Ciencias
- Fundación I+D del Software Libre
- Fundación Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- IMEDEMA - Real Jardín Botánico de Córdoba
- Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH)
- Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA)
- Instituto de Recetas Académicas de Andalucía
- Parque Científico-Tecnológico del Aceite y del Olivar (GEOLIT)
- Parque Tecnológico de Andalucía
- Parque Tecnológico de la Salud
- Plataforma Solar de Almería
- Real Instituto y Observatorio de la Armada
- Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia

D E S Q B R E

FUNDACIÓN

La Fundación Descubre ha reforzado en 2023 su activa y extensa red de conexiones con más de 367 alianzas andaluzas, nacionales e internacionales para acercar la ciencia a la ciudadanía



ADMINISTRACIÓN REGIONAL. JUNTA DE ANDALUCÍA

Junta de Andalucía

- Consejería de Universidades, Investigación e Innovación
- Centro Informático Científico de Andalucía (CICA)
- Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional
- Centro de Profesorado de Jerez
- Centro de Profesores Marbella-Costa del Sol
- Delegación Territorial de Desarrollo Educativo y Formación Profesional y de Universidad, Investigación e Innovación en Almería
- Delegación Territorial de Turismo, Cultura y Deporte
- Empresa Pública de Turismo Andaluz
- Patronato de la Alhambra y Generalife
- Fundación El Ligero Andaluz
- Delegación Territorial de Turismo, Cultura y Deporte en Córdoba
- Consejería de Salud y Consumo
- Consejería de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa
- Agencia Pública Empresarial de la Radio y Televisión de Andalucía
- Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural
- Parque Natural de los Toruños
- Parque Natural de la Bahía de Cádiz
- Parque Natural Cabo de Gata-Níjar
- Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda
- Andalucía TRADE, la Agencia Empresarial para la Transformación y el Desarrollo Económico

AUDTORES S.L.
C.I.F.: 18069068
C/ San Anton
Ed. Royal Center - 3º Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

UNIVERSIDADES

- Universidad de Almería
- UCC+
- Centro de Investigación de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería
- Universidad de Cádiz
- UCC+
- Escuela Politécnica Algeciras
- Universidad de Córdoba
- UCC+
- Universidad de Granada
- UCC+
- DExS: Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science and Computation Intelligence
- Universidad de Huelva
- UCC+
- Universidad de Jaén
- UCC+
- Universidad de Málaga
- UCC+
- Facultad de Turismo
- Universidad de Sevilla
- UCC+
- Universidad Pablo de Olavide
- UCC+
- Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)
- Universidad Loyola

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	74/115



Sociedad Andaluza de Astronomía

AUDITORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B - 13069008
C/. San Antón
Edf. Real Center - 3^ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



ADMINISTRACIÓN NACIONAL: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Ministerio de Ciencia e Innovación

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

CENTROS EDUCATIVOS

- CEIP Peñamelléct
- CEIP Serrano de Haro
- Centro de Formación Abenamar
- CEP Alquerías-La Línea
- CES Cristo Rey
- Colegio Caña Granadas
- Colegio Compañía de María
- Colegio Gratalerna
- Colegio Inmaculado Corazón de María-Paracel
- Colegio Juan XXIII
- Colegio Mo Alquilladora
- Colegio Nuestra Señora del Carmen-Vedruna (Carmelitas)
- Colegio Salesianos de la Trinidad
- Colegio San Jauquín
- Colegio San Miguel Adoratrices
- Esclavas SCJ El Puerito
- Escuela Francesa
- IES Antonio de la Torre
- IES Baña
- IES Bezmiliana
- IES Carmen Llifón
- IES Castillo de Mairena
- IES Castillo de Tempul
- IES Cornelio Balbo
- IES Cristóbal Colón
- IES Diego de Silos
- IES Elena García Armada
- IES Federico Mayor Zaragoza
- IES Gonzalo Nuñezano
- IES Hermanos Machado
- IES Hospitalis
- IES Huerta del Rosario
- IES Isla de León
- IES Jiménez de Quesada
- IES La Alquidea
- IES La Contravieja
- IES La Peñera Blanca
- IES Levante
- IES Litoral
- IES Luis Barallana de Sojo
- IES Maestro Pedral
- IES Mare Nostrum
- IES Margarita Salas
- IES Pino Montano
- IES Pino Rueda
- IES Playamar
- IES Rafael Alberti
- IES Roche
- IES Ruiz Gijón
- IES Saladillo
- IES San José de la Rinconada
- IES San Lucas
- IES Santa Teresa de Jésus
- IES Sierra Luna
- IES Torre Alayaya
- IES Universidad Laboral
- IES Virgen del Carmen
- IES Wenceslao Benítez
- SAFA Ubeda

ASOCIACIONES

- Agrupación Astronómica de Córdoba
- Alpujarra de Granada, Grupo de Desarrollo Rural
- Amigos de Calar Alto
- Asociación 'Conoce Granada Paseando'
- Asociación Alumne
- Asociación Astronómica Jerezana Magallanes
- Asociación Auxiliares del Buen Pastor Villa Teresita de Sevilla
- Asociación Cultural Científica
- Asociación de Amigos de la Ciencia Diversiencia
- Asociación de Empresarios de la Comarca de Huétor
- Asociación de Empresarios del Alpujarral de Granada
- Asociación de hoteleiros "Huerta Las Moreras", Parque de Miraflores
- Asociación de Hostelería y Turismo de la Comarca de Guadix
- Asociación de Profesores Amigo de la Ciencia Eureka - Jesús Malos de Chiliz
- Asociación de Químicos de Andalucía
- Asociación de Turismo Alpujarral de Granada
- Asociación de Veterinos Los Andenes - Heidropolis
- Asociación Down Córdoba
- Asociación Española de Ciencia Científica (ASECIC)
- Asociación Granadina de Enfermos Múltiple
- Asociación Granadina de Parkinson
- Asociación Intercentros de Aarfe
- Asociación Intersectorial de Empresarios de la Comarca de Guadix
- Asociación Ixaca
- Asociación para el Desarrollo Rural de la Comarca de Guadix
- Asociación para el Turismo Sostenible de las Alpujarras, Granadinas
- Asociación Profesorado de Córdoba por la Cultura Científica
- Asociación Solidarios-Centro Recreativo Sevilla 1
- Asociación Voluntarios del Parque de las Ciencias
- Asociaciones de pacientes de Jahn (Aker, AOA, AECC, AJCCM, APEDAJA, ALES)
- Centro Ocupacional El Lucero
- Ciudad Accesible
- Ciudad de las Estrellas
- Club de Ciencia Bezmiliana
- Club de Robótica de la UAL
- Club de Robótica Granada
- Comité para la Divulgación de la Ciencia y el Espacio 'CÓDICE'
- Dovin, Málaga
- Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
- Grupo Phiale
- Real Sociedad Matemática Española
- Red Andaluza de Astronomía (RADAL)
- Sociedad Amigos Real Jardín Botánico
- Sociedad Andaluza de Educación Matemática 'Thales'
- Sociedad Española de Astronomía
- Sociedad Malagueña de Astronomía
- Talentum Altas Capacidades Intelectuales

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntaandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC9666CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	76/115



AYUNTAMIENTOS

Ayuntamiento de Albolote	Ayuntamiento de Estepona
Ayuntamiento de Algeciras	Ayuntamiento de Granada
Ayuntamiento de Almuñécar	Ayuntamiento de Huelva
Ayuntamiento de Antequera	Ayuntamiento de Jaén
Ayuntamiento de Arjona	Ayuntamiento de León
Ayuntamiento de Alarfe	Ayuntamiento de Málaga
Ayuntamiento de Benalmádena	Ayuntamiento de Mengíbar
Ayuntamiento de Cádiz	Ayuntamiento de Monachil
Ayuntamiento de Castiblanco de los Arroyos	Ayuntamiento de Rota
Ayuntamiento de Comillas la Frontera	Ayuntamiento de Salobreña
Ayuntamiento de Córdoba	Ayuntamiento de Sevilla
Ayuntamiento de El Puerto de Santa María	Ayuntamiento de Villanueva
Ayuntamiento de Estepona	

OTRAS ENTIDADES

Aquario de Sevilla	ERA Cultura
Agencia de Medio Ambiente y Agua	Feria del Libro de Madrid.
Alberto Redondo Documentales	Festival Granada Noir
Aproniente	Filmoteca de Andalucía
Argos Servicios Educativos	Futuro Singular
Bomberos de Granada	Geoparque de Granada
Cabildo Metropolitano de Córdoba	Granada Ciudad de la Ciencia
CaixaBank	Impacto solidario
Címaro de Comercio de Linares	La Ciudad de las Estrellas
Centro de visitantes Las arboladuras	Málaga Acoge Centro Recursos Alhaurín
Centro de memoria de Jun	Marcosmunidad de Municipios de la Comarca de Baza
Centro de visitantes Infraiores de Córdoba	Marcosmunidad de Municipios de la Comarca de Guadix
Centro de visitantes El Robledo	Marcosmunidad de Municipios de la Comarca de Huéscar
Centro de visitantes Las arboladuras	Marcosmunidad de Municipios del Marquesado del Zentene
CIMI Sierra Morena	Natureza S. Coop. And.
Cluster Andaluz de Energías Renovables (Energénica)	Óptica Roma
Comisión española de ayuda al refugiado (CEAR)	Planta de producción de microalgas SABANA
Conjunto Arqueológico 'Medinat al-Zahra' de Córdoba	Policia Nacional
Consortio de los Montes Orientales de Granada	Prisión de Almería
Consortio Turístico de Tierra Estella	Qufikate Innovation
Control de calidad Cádiz [ConCádiz]	Real Alcázar de Sevilla
Cruz Roja	Red de barrios urbanos de Sevilla
Cultural Universitaria	Registro de Dianitas para Investigación Biomedica
Delegación de Desarrollo Sostenible en Granada	Residencia para Personas con Diversidad Funcional, Intellectual, Atípica,Emocional
Delegación Territorial de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)	Restaurante el Astronómico
Diputación de Granada	Revista Astronomía
Diputación de Jaén	Smart City Cluster
Diputación de Sevilla	Unidad internacional para la Conservación de la Naturaleza
El Corte Inglés	Vacimientos Arqueológicos de 'La Araña'
Enclave Arqueológico Puente Tablas	

La Fundación Descubre tiene en la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación la más sólida de las alianzas, impulsada por la propia Consejería al amparo de lo que se define en el artículo 7.3 de la Ley 16/2007 Andaluza de la Ciencia y el Conocimiento, y de lo previsto en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI), su financiación y apoyo institucional garantizan los objetivos que la Fundación Descubre para fomentar el interés por la ciencia y la participación de la ciudadanía en la ciencia y la investigación.

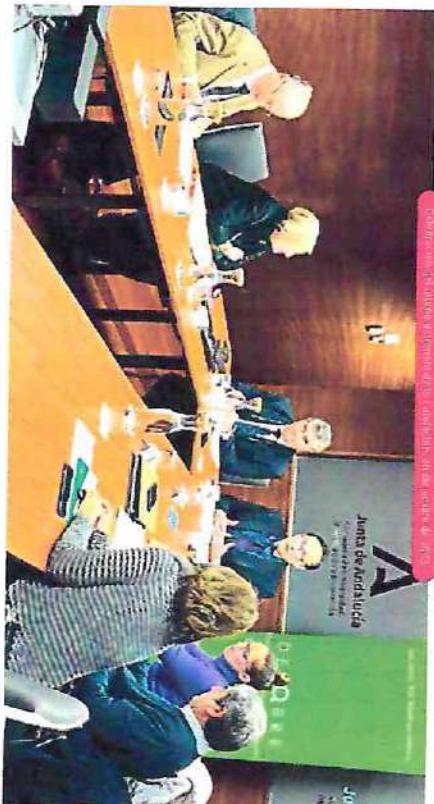
El apoyo por parte de la Consejería resulta clave para garantizar su viabilidad económica, así como para facilitar que la Fundación Descubre cumpla su función de difusión de la ciencia y el conocimiento.

3.1. CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

La Fundación Descubre tiene en la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación la más sólida de las alianzas, impulsada por la propia Consejería al amparo de lo que se define en el artículo 7.3 de la Ley 16/2007 Andaluza de la Ciencia y el Conocimiento, y de lo previsto en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI), su financiación y apoyo institucional garantizan los objetivos que la Fundación Descubre para fomentar el interés por la ciencia y la participación de la ciudadanía en la ciencia y la investigación.

La Fundación Descubre tiene en la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación la más sólida de las alianzas, impulsada por la propia Consejería al amparo de lo que se define en el artículo 7.3 de la Ley 16/2007 Andaluza de la Ciencia y el Conocimiento, y de lo previsto en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI), su financiación y apoyo institucional garantizan los objetivos que la Fundación Descubre para fomentar el interés por la ciencia y la participación de la ciudadanía en la ciencia y la investigación.

AUDIOPROMES ANDALUCES, S.L.
B - 18069068
Avda. San Antón s/n, Centro - 3º Piso, Ofic. 10
Edif. R. 05 GRANADA



3.2. CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL

evaluación de actividades de divulgación dirigidos a la comunidad educativa

Desarrollo Educativo y Formación Profesional, que ya

estaba presente de una forma u otra en buena parte de los proyectos que organiza la Fundación, como las ferias de la ciencia, Andalucía Mejor con Ciencia o la Semana de la Ciencia, estrecha lazos de esta forma para la asumir un

papel protagonista en la Red de ferias de la Ciencia, de la que la Consejería pasa a ser institución financiadora.

En paralelo, la alianza es la base para colaborar de forma estrecha en nuevas iniciativas, al tiempo que facilita la comunicación de la Fundación Descubre y del conjunto de propuestas de los diferentes agentes de divulgación estable que garanticen su participación en el diseño y

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	77/115



3.3. CONSEJERÍA DE TURISMO, CULTURA Y DEPORTE

La Fundación Descubre ha impulsado durante 2023 la colaboración con la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte en el marco del proyecto Turismo Científico, la iniciativa que promueve el desarrollo de iniciativas de turismo científico que vinculan el capital divulgador andaluz con su fortaleza turística.

La Fundación Descubre ha impulsado durante 2023 la colaboración con la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte en el marco del proyecto Turismo Científico

La alianza con Turismo se produce tras más de nueve años de trabajo por parte de la Fundación Descubre para impulsar este nuevo segmento turístico. Entre las acciones desarrolladas, destaca las Jornadas de Astroturismo, en colaboración con la Junta de Andalucía, el Curso de Iniciación al Turismo Científico



En el ámbito de Cultura, la Fundación Descubre ha mantenido la colaboración durante 2023 con la propia Consejería y con el Patronato de la Alhambra y Generalife en el marco del proyecto 'Paseo Matemático Al-Ándalus', la iniciativa que acerca matemáticas, arte, historia y turismo para conocer el patrimonio de una forma diferente.

La segunda fase, Paseo Matemático Al-Ándalus, ha ampliado horizontes con la inclusión de recorridos virtuales y presenciales por la Alhambra y la Mezquita-Catedral y la Torre del Oro de Sevilla, con el fin de aportar una visión diferente de su patrimonio, integrando ciencia, arte e historia con la ayuda de herramientas tecnológicas.

3.4 RESPONSABLES DE DIVULGACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES Y LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN ANDALUCES

Descubre disfruta de una estrecha colaboración con el sistema universitario andaluz. En 2023, la Fundación ha consolidado las vías de comunicación con los responsables de divulgación de las instituciones académicas andaluzas a fin de coordinar acciones y planificar la comunicación de resultados de investigación.

La Fundación ha consolidado las vías de comunicación con los responsables de divulgación de las instituciones académicas andaluzas a fin de coordinar acciones y planificar la comunicación de resultados de investigación

La iniciativa materializó el acuerdo del patronato de la Fundación en 2016, en el que se aprobó la incorporación de tres

nuevos patronos para representar la Ibercivis (Consejería de Universidades [CAU]), como a la Alhambra y Generalife (Patronato de la Alhambra y Generalife), impulsados desde entonces la puesta en marcha de acciones conjuntas, apoyando nuevas propuestas de divulgación, haciendo que experiencias de éxito locales se extiendan al ámbito regional bajo la coordinación de Descubre.

Los representantes de las universidades forman parte junto a Descubrir en canales de comunicación colaborativos (Drive, Tretilo, Isla de distribución...), para incentivar el intercambio de experiencias y buenas prácticas, al tiempo que mejorar la coordinación para aumentar el impacto de las acciones de divulgación.

Las universidades son además protagonistas y aliadas en algunas de las mayores actividades de divulgación que desarrolla la Fundación Descubre, como La Noche Europea de los Investigadores, la Semana de la Ciencia o Café con Ciencia.



3.5. UNIVERSIDAD DE GRANADA / INSTITUTO ANDALUZ INTERUNIVERSITARIO EN DATA SCIENCE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (DASCI)

La Fundación Descubre ha reforzado su alianza con la Universidad de Granada a lo largo de 2023 con la continuidad del proyecto MonuMAt junto al DASCI Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science and Computational Intelligence. El proyecto de ciencia ciudadana ofrece la oportunidad de acercar a la ciudadanía a los grandes estilos artísticos de la Andalucía Medieval y de la Edad Moderna, a través de patrimonio, matemáticas e inteligencia artificial.

Descubrir ha cerrado su participación como entidad responsable de la comunicación y difusión de GO-MAI, un proyecto en el que participa DaSCI para desarrollar un sistema para detectar de forma temprana el tráfico de especies protegidas en el Convenio Internacional de Tratado de Especies CITES.

Del mismo modo, Descubrir mantiene el proyecto 'Generaciones de Plata', en virtud del acuerdo alcanzado por ambas entidades en 2012. La iniciativa, que cuenta con financiación de la Junta de Andalucía, pretende trasladar a la sociedad andaluza la figura de los científicos que desaparecieron, se exhibirán y/o fueron represaliados.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	78/115

**3.6. UNIVERSIDAD DE
MÁLAGA / FACULTAD
DE TURISMO**

La Fundación Descubre y la Facultad de Turismo de la Universidad de Málaga han proseguido en 2023 su estrecha colaboración en torno al proyecto Turismo Científico.

El trabajo se ha centrado en 2023 por un lado en la extensión del catálogo de promotores de Turismo Científico y con la inclusión de los nuevos promotores de toda España. En paralelo, se ha intensificado la presencia del proyecto en foros del sector.



3.7. GRUPO DE TRABAJO DE TURISMO CIENTÍFICO

La Fundación Descubrir ha consolidado en 2023 la alianza entre el segmento de Turismo, Cultura y Deporte, a quienes se unen la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), la Universidad Estatal de Andalucía y la Universidad de Málaga a través de su Facultad de Turismo. Todo con el objetivo de sumar al turismo científico, incorporar la ciencia en actividades más atractivas para los visitantes como observaciones astronómicas, rutas geológicas o passeos matemáticos es el objetivo de esta alianza, que incluye además a científicos, divulgadores y profesionales del sector turístico para que trabajen juntos y complementen sus conocimientos en torno a una nueva oportunidad de negocio.

El objetivo de la iniciativa pasa por fortalecer las relaciones entre los colectivos dedicados al diseño, producción,

**promotores al primer registro
nacional de turismo científico**

comercialización y promoción del turismo científico, tanto científicos como profesionales del sector turístico; mejorar la competencia profesional de científicos/profesionales dedicados al turismo; orientar de un curso que complementa la formación de base, dirigido a la creación de productos de turismo científico de calidad; familiarizar a los asistentes con las estrategias, técnicas y tecnologías más innovadoras en el fomento y la promoción del turismo científico y, por último, generar sinergias entre los interlocutores a fin de constituir una red de iniciativas de turismo científico.

3.8. CONSORCIO LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

La Fundación Descubre ha ejecutado durante 2023 los fondos obtenidos un año antes para el consorcio que coordina a fin de financiar la celebración durante dos años de La Noche Europea de los investigadores, proyecto europeo que promueve la Comisión Europea y en el que participa Andalucía desde 2012. En concreto, forma parte del consorcio que coordina la Fundación Descubre para los años 2022-23 nueve universidades públicas andaluzas (Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva,

convocatoria para los años 2024-2025 que ocupan de las fases de la iniciativa, desde la formulación del proyecto hasta la organización, justificación y financiación del mismo. Un evento para completar los fondos europeos. Una relación fortalecida año tras año que ha permitido establecer relaciones y se vir como base para la ejecución de otros proyectos colaborativos.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	79/115



3.9. ORGANIZADORES DE LA SEMANA DE LA CIENCIA

La XXXI Semana de la Ciencia en Andalucía, organizada por la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación y coordinada por la Fundación Descubre, ha sumado la participación de hasta 207 instituciones de todo Andalucía que desarrollaron un total de 1.032 actividades.

La XXXI Semana de la Ciencia en Andalucía, organizada por la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación y coordinada por la Fundación Descubre, ha sumado la participación de hasta 207 instituciones de toda Andalucía que desarrollaron un total de 1.032 actividades.

De esta forma y bajo la coordinación de Descubre, la Semana ha contado con la implicación de las más tituladas instituciones de divulgación de la comunidad autónoma, colectivos ciudadanos, asociaciones científicas y culturales, etc.

Entre todos ellos, la Semana de la Ciencia ha sumado la participación activa de sus patrocinos, al tiempo que



3.10. ORGANIZADORES DE CAFÉ CON CIENCIA

La organización de Café con Ciencia por parte de la Fundación Descubre ha contado en 2023 con la colaboración de 38 centros de investigación y divulgación que han participado en la actividad. Café con Ciencia es una iniciativa organizada por la Fundación Descubre que ha sumado la participación de 484 investigadores y 472 cafés. En concreto, han organizado cafés varios de los patrocinos de la Fundación, como la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Ayuntamiento de Málaga, el IMGEVA, Real Jardín Botánico de Córdoba, el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico, el Real Instituto y Observatorio de la Armada, y las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Sevilla y Pablo de Olavide.

La organización de Café con Ciencia por parte de la Fundación Descubre ha contado en 2023 con la colaboración de 38 centros de investigación y divulgación que han participado en la actividad.

sidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Sevilla y Pablo de Olavide. La iniciativa se celebra en 2023 en el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, Círculo de Andalucía, Genyo o la Universidad de Málaga, entre otros.

Café con Ciencia es una iniciativa organizada por la Fundación Descubre en 2023 con la colaboración de 38 centros de investigación y divulgación que han participado en la actividad.

3.11. SOCIEDAD ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA



La alianza con la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia ha sido de nuevo en 2023 la base para la coordinación de la Feria de la Ciencia de Sevilla. La ciencia sevillana, la mayor y la más veterana de cuantas se celebran en España, ha reunido en 2023 a más de 28.000 participantes durante los tres días de celebración.

Más de 4.000 estudiantes han podido presentar sus trabajos y talleres a los visitantes en la XXI edición de la Feria.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	80/115



3.12 CANAL SUR RADIO Y TELEVISIÓN

La Fundación Descubre y Canal Sur Radio y Televisión han consolidado en 2023 el desarrollo del acuerdo de colaboración suscrito en 2017 para llevar a cabo actividades relacionadas con la divulgación científica, la comunicación social de la ciencia y la información en difusión. Ambas partes colaboran en la organización y ejecución de actividades comunes para ser difundidas, en su caso, a través de los medios de comunicación de Radio Televisión Andalucía.

A este respecto, la Fundación ha iniciado la colaboración con Canal Sur en el programa radial 'Tótem' de Radio Andalucía Información. La colaboración ha consistido en proporcionar información para su sección sobre investigación para el tema principal del programa. Asimismo, proporciona contenidos de sus web temáticas para



3.13 FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

La Fundación Descubre y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) mantienen una alianza en el marco del proyecto Turismo Científico, al que se

suman las Consejerías de Universidad, Investigación e Innovación, y Turismo, Cultura y Deporte; Corporación Tecnológica de Andalucía; la Universidad de Málaga a través de su Facultad de Turismo y el Centro Astronómico Hispano en Andalucía (CAHA) de Cazorla.

La FECYT forma parte del equipo multidisciplinar de profesionales del turismo, de empresas de turismo científico y la comunidad científica y divulgadora que ha trabajado en los dos últimos años con la Fundación Descubre en la identificación y valoración de las iniciativas de turismo científico en Andalucía y han definido qué es el turismo científico y sus posibilidades de desarrollo en Andalucía.

La alianza con Canal Sur supone una excelente ventaja audiovisual de las actividades coordinadas por Descubrir como la Semana de la Ciencia, La Noche Europea de los Investigadores o Café con Ciencia

secciones como biografías de investigadores andaluces de ayer y hoy; la agenda de actividades divulgativas o los porqué de El Observatorio para conocer fenómenos serios, pero de difícil explicación.

A ella se une la colaboración con el programa televisivo 'ConCiencia'. La Fundación proporciona asesoramiento en aquellos temas o expertos que el programa requiera. Asimismo, la alianza con Canal Sur supone una excelente ventaja audiovisual de las actividades coordinadas por Descubrir como la Semana de la Ciencia, La Noche Europea de los Investigadores o Café con Ciencia.

3.14 INSTITUTO CERVANTES

La Fundación Descubrir y el Instituto Cervantes trabajan de forma conjunta desde finales de 2022, fruto a su vez del convenio entre la Real Sociedad Matemática Española y el Cervantes. El acuerdo ha permitido nuevamente las exposiciones 'Paseo Matemático Al-Andalus', que recorre las principales ciudades andaluzas, haya trasladado las fronteras para llegar a Argelia, Marruecos y Túnez, en colaboración igualmente con la Embajada de España en los citados estados africanos.

Con ello, la muestra que impulsa la Fundación Descubrir sobre el patrimonio monumental y la herencia

cultural andaluz apuesta por un recorrido por la geografía del Mediterráneo que prevé llegar a Grecia, África y Oriente Medio. El acuerdo ha permitido que la exposición 'Paseo Matemático Al-Andalus', tras recorrer las principales ciudades andaluzas, haya trasladado las fronteras para llegar a Argelia, Marruecos y Túnez, en colaboración igualmente con la Embajada de España en los citados estados africanos.

El acuerdo ha permitido que la exposición 'Paseo Matemático Al-Andalus', tras recorrer las principales ciudades andaluzas, haya trasladado las fronteras para llegar a Argelia, Marruecos y Túnez

3.15 SOCIOS EN PROYECTOS EUROPEOS

La Fundación Descubrir ha impulsado en 2023 su participación en convocatorias europeas, principalmente en aquellas enmarcadas en Horizon Europe y Erasmus+ que promueve la Comisión Europea.

Además del proyecto de La Noche, Descubrir forma parte desde 2021 de un proyecto Erasmus+. En concreto, se integra en el consorcio 'Boosting green education at school (GREEN-EDU)', en la convocatoria KA201 - Strategic Partnerships for School Education de Erasmus+. El proyecto, que ha finalizado en 2023, reúne en el consorcio a la Fundación Descubrir con Euphorbia Net Srl, The Allianzende (N&A) [Società Psichiatrica Italiana], University of Malta [Malta], University of Saint Andrews [Escocia], Reino Unido, Trinity College Dublin [Irlanda] y University of Split [Croacia] para el desarrollo de actividades conjuntas y acciones de difusión en torno a la celebración del evento.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	81/115



3.16. ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS (OEI)

La Fundación Descubre y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) han mantenido en 2023 la alianza selada a inicios de 2015 por la que ambas entidades se comprometen a desarrollar los programas y proyectos de cooperación en los ámbitos de la educación, la ciencia, la cultura y el desarrollo social en los países miembros de la Comunidad Iberoamericana. El acuerdo incorpora a la Fundación en el marco de acción de la OEI, organismo de carácter intergubernamental de cooperación en educación, ciencia y cultura de ámbito iberoamericano.

La Fundación Descubre ha trabajado en 2023 en la adaptación y renovación de materiales para la celebración de la segunda edición de la acción formativa 'Introducción a la Divulgación y la Comunicación de la Investigación y las Nociones, Técnicas y Herramientas Básicas para Comunicar con Eficacia Conceptos Científicos'.



3.18. GRUPO DE TRABAJO DE DESCUBRE LA ENERGÍA

La Fundación Descubre, la Plataforma Solar de Almería y CLANER colaboran desde 2013 junto a la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación en el proyecto 'Descubre la energía', la primera plataforma andaluza sobre divulgación de la energía y los retos del consumo sostenible. La herramienta parte de la certeza de que sin energía no se entiende la vida y de

la conciencia de que la explotación y el consumo sostenible de sus fuentes son uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta el mundo actual.

Conocer qué es la energía y las fuentes de las que disponemos, con sus ventajas e inconvenientes, aportar toda la información necesaria para reflexionar sobre el nuevo modelo energético al que debemos aspirar frente a la realidad del cambio climático; conocer qué grupos de investigación andaluces y empresas contribuyen en esta materia; estar al día de la actualidad investigadora, así como fomentar el ahorro y las buenas prácticas como consumidores son los principales objetivos de la herramienta divulgativa.

3.19. PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO CARTUJA

La sede de la Fundación Descubre en Sevilla se halla establecida desde 2022 en el edificio de la Technocinematórica Cartuja, situado en el Parque Científico y tecnológico de Granada, gracias a la alianza entre ambas entidades. Como contrapartida, la Fundación apoya la actividad divulgadora desarrollada por el Parque.

3.20. GRANADA CIUDAD DE LA CIENCIA

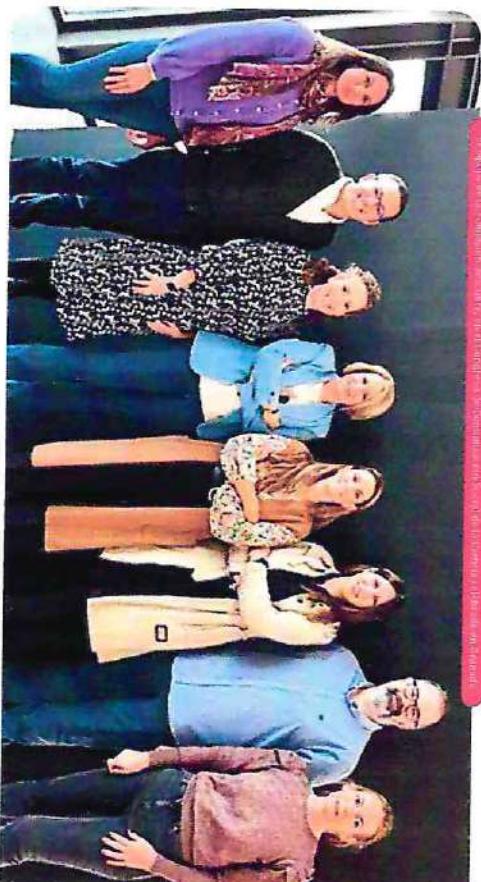
La Fundación Descubre forma parte desde 2021 del proyecto 'Granada Ciencia e Innovación', financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). La propuesta se enmarca en el nombramiento de Granada como Ciudad de la Ciencia y la Innovación otorgado por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital para destacar a las ciudades y municipios líderes en la inversión en infraestructuras científico-tecnológicas que favorezcan la sostenibilidad económica y mejoren el crecimiento basado en el conocimiento y la innovación.

En este sentido, Granada Ciudad de la Ciencia ha organizado en 2023 con la participación activa de la Fundación Descubre el Congreso de Comunicación Social de la Ciencia, al tiempo que ha impulsado las principales acciones de divulgación que se celebran en Granada.



Granada Ciudad de la Ciencia ha organizado en 2023 con la participación activa de la Fundación Descubre el Congreso de Comunicación Social de la Ciencia

AUDITORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B-18039088
C/ San Antón
Ed. Real Centro 5º Planta, Ofic. 10
04050 GRANADA



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	82/115





3.22. INSTITUTO DE REALES ACADEMIAS DE ANDALUCÍA

La Fundación Descubre ha mantenido en 2023 la alianza suscrita con los integrantes del proyecto de divulgación científica y cultural 'Un museo en el jardín, un jardín en el museo'. El jardín de Elena' lo que ha permitido seguir disfrutando de las rutas reunidas en el proyecto.

Al acuerdo firmado en 2015 con el IMCMMA Real Jardín Botánico de Córdoba, el Jardín Botánico-Histórico de la Concepción de Málaga y el Museo Carmen Thyssen de Málaga para la puesta en marcha del proyecto se sumó en 2016 una nueva propuesta presentada en 2017 y que vincula desde entonces los jardines botánicos de Córdoba y Málaga con varios de los museos que gestiona la Consejería de Cultura, los Museos Arqueológico y Bellas

Artes de Córdoba, y el Conjunto Arqueológico 'Madríñ al-Zahra'. A ellos se sumó también la Colección del Museo Ruso San Petersburgo-Málaga.

La iniciativa establece una colaboración entre las Andaluzas y los museos, al tiempo que vincula el arte con los elementos botánicos que pueden contemplarse en los jardines botánicos de estas ciudades. Las entidades han seleccionado las obras en las que están identificadas especies vegetales, elaborando los contenidos con información científica, histórica y curiosidades en el espacio de arte, e información artística en los países por los Botánicos, y que son ofrecidos de manera presencial y virtual.



**INSTITUTO DE LAS
REALES ACADEMIAS
DE ANDALUCÍA**
C.I.F.: G-11-0069966
Ctra. Alfonso Antón
Edificio Círculo - 3º Planta, Ofic. 10
8000 GRANADA



3.21. FORO DEL ESPACIO DE LA CIUDAD DE SEVILLA

La Fundación Descubre forma parte desde 2018 del Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla, un compromiso de 50 instituciones públicas y privadas con el objetivo de acercar la ciencia a la ciudadanía a través del espacio y desde esta plataforma creada para potenciar al sector espacial andaluz a través de sus principales agentes sociales y económicos. El Foro tiene como finalidad además apoyar la capitalidad europea del espacio de Sevilla en 2019. Gracias a esta alianza se organizaron encuentros internacionales dirigidos al tejido empresarial como el Sevilla Espacio Forum, así como actos institucionales como la celebración del Consejo de Ministros de la Agencia Espacial Europea. Estas dos líneas de actuación se complementaron con una tercera dirigida a la ciudadanía. Así casi una centena de actividades de divulgación difieren a conocer al público general la relevancia de la industria aeroespacial en Andalucía y cómo la tecnología espacial puede mejorar nuestro día a día.

A lo largo de 2023, el Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla ha servido de base para avanzar tras la designación de Sevilla como sede de la Agencia Espacial Española y la Junta de Andalucía

Junta de Andalucía



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	83/115



3.23. CONSORCIO EL JARDÍN DE ELENA

La Fundación Descubre ha mantenido en 2023 la alianza suscrita con los integrantes del proyecto de difusión científica y cultural 'Un museo en el jardín', un jardín en el museo 'El jardín de Elena' (lo que ha permitido seguir distribuyendo las rutas reunidas en el proyecto).

Al acuerdo firmado en 2015 con el INGEMA Real Jardín Botánico de Córdoba, el Jardín Botánico Histórico de la Concepción de Málaga y el Museo Carmen Thyssen de Málaga para la puesta en marcha del proyecto se sumó en 2016 una nueva propuesta presentada en 2017 y que

vincula desde entonces los jardines botánicos de Córdoba y Málaga con varios de los museos que gestiona la Consejería de Cultura: los Museos Arqueológico y Bellas Artes de Córdoba, y el Conjunto Arqueológico 'Medina al-Zahara'. A ellos se suma también la Colección del Museo Ruso San Petersburgo (Málaga).

La iniciativa establece una conexión entre los jardines y los museos, al tiempo que vincula el arte con los elementos botánicos que pueden contemplarse en los jardines botánicos de estas ciudades. Las entidades han seleccionado las obras en las que están identificadas especies vegetales, planteándose los contenidos con información científica, histórica y curiosidades en el espacio de arte, e información artística en los paseos por los Botánicos, y que son ofrecidos de manera presencial y virtual.



3.24. CENTRO DE CIENCIA PRINCIPIA

Además de los acuerdos ya establecidos con la RAdA [Red Andaluza de Astronomía] para la itinerancia de la exposición 'De la Tierra al Universo', la Fundación Descubre mantiene una alianza con el Centro de Ciencias Príncipia, patrón de la Fundación. El objetivo del acuerdo es, mediante el desarrollo de actividades complementarias, dinamizar la exposición en los municipios de Málaga y Granada.



3.25. INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA (IACT-UGR-CSIC)

La Fundación Descubre colabora desde 2013 con el Laboratorio de Estudios Cristalográficos, inscrito en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT-UGR-CSIC), para la organización de la final del Concurso de Cristalización en la Escuela, una propuesta de divulgación científica sobre el mundo de la cristalografía organizada por el propio CSIC, la Universidad de Granada y La Facultad de Cristalización y que está dirigida a profesores

FuturXs Cristalógraxs adelante

Edición 2022-23

Introducción preliminar

AUDTORES ANDALUCES, S.L.

C.I.F. B - 18069088

C/ San Antón, 60

04006 - Seville Ofic. 10

ESPAÑA

3.26. ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDÍN-CSIC

La Fundación Descubre trabaja conjuntamente con la Estación Experimental para organizar cada año 'Café con Ciencia. Mujeres andaluzas en la ciencia', un evento especial que recoge la experiencia de la formada divulgativa que desde 2010 organiza la Estación Experimental del Zaidín y que suma desde 2013 el formato de microcuentos propio de Café con Ciencia con motivo del Día Internacional de la Mujer.

Desde inicios de 2021 la EEZ-CSIC colabora de forma activa junto a la Fundación Descubre en el proyecto europeo Boosting Green Education at School (GREEN-EDU), un Erasmus+ que se suma con la participación de investigadoras a las actividades propuestas.

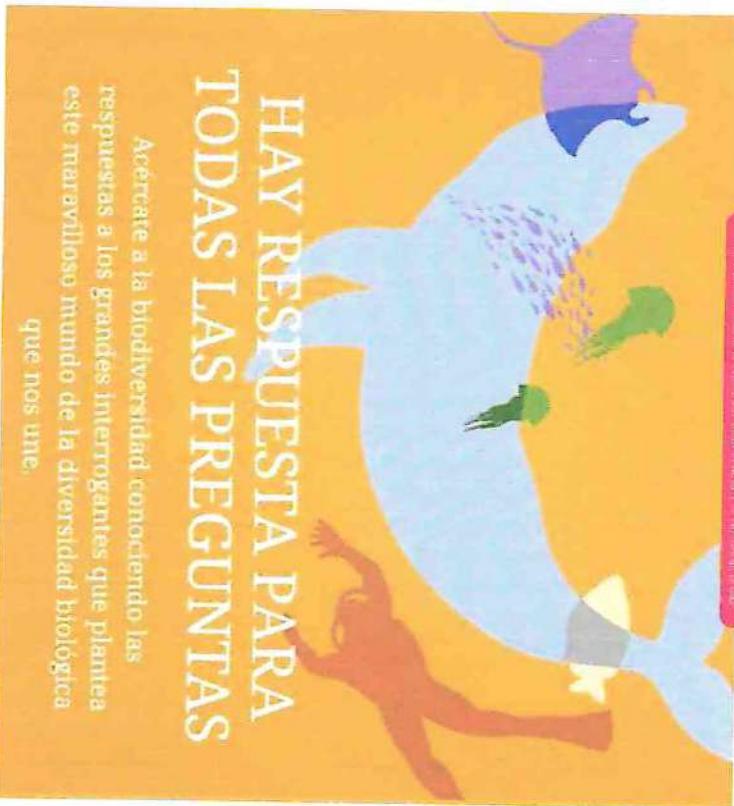
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	84/115

3.27. CASA DE LA CIENCIA DE SEVILLA-CSIC

La Fundación Descubre y la Casa de la Ciencia de Sevilla-CSIC mantienen la colaboración en el proyecto 'Biodiversidad'. Los enlaces de la vida, cuya exposición actualmente se encuentra en Itinerancia por Andalucía, la Fundación apoya la producción y exhibición de diferentes actividades divulgativas de la Casa de la Ciencia.

Casa de la ciencia



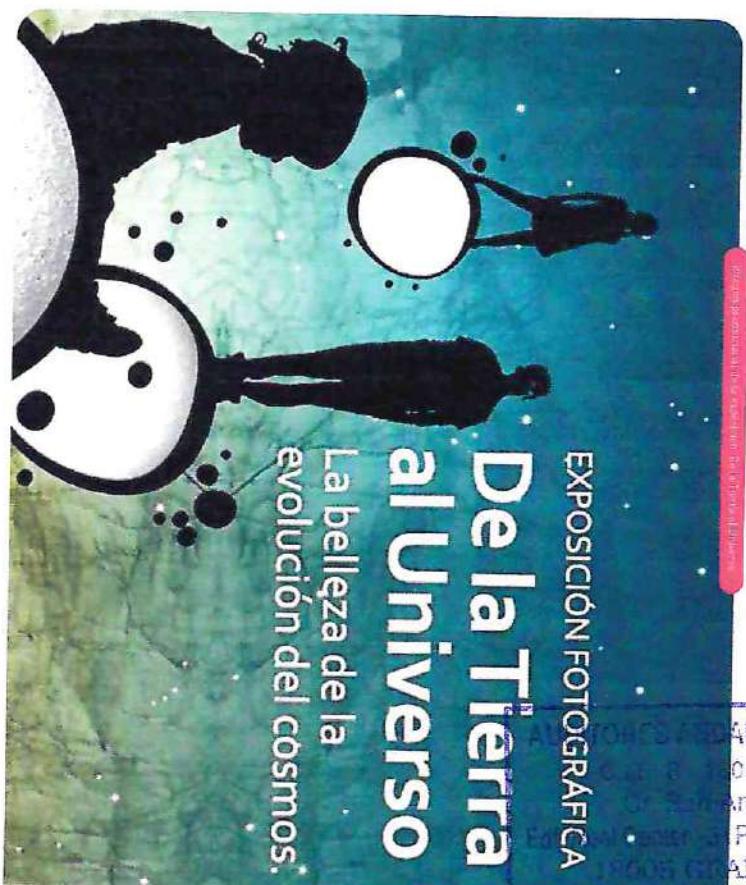
3.28. CENTRO INFORMATICO CIENTÍFICO DE ANDALUCÍA (CICA)

El acuerdo de colaboración con el Centro Informático Científico de Andalucía (CICA) es clave para el apoyo tecnológico que precisa la Fundación Descubre, a fin de mantener y mejorar el sistema multístele basado en el software libre mediante el alegreamiento de toda la información en sus servidores, así como mediante el asesoramiento y apoyo tecnológico para cuantos proyectos alcancen la Fundación.

3.29. RED ANDALUZA DE ASTRONOMÍA (RADA) Y LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

La Fundación ha prosseguido en 2023 con su alianza con la Red Andaluza de Astronomía (RADA) y la Sociedad Española de Astronomía para el desarrollo de la línea de divulgación de la astronomía, el primer proyecto de difusión que asumió la Fundación Descubre.

En concreto, la itinerancia de la exposición 'De la Tierra al Universo, la belleza de la Evolución del Cosmos' se realiza en colaboración con la Red Andaluza de Astronomía (RADA).



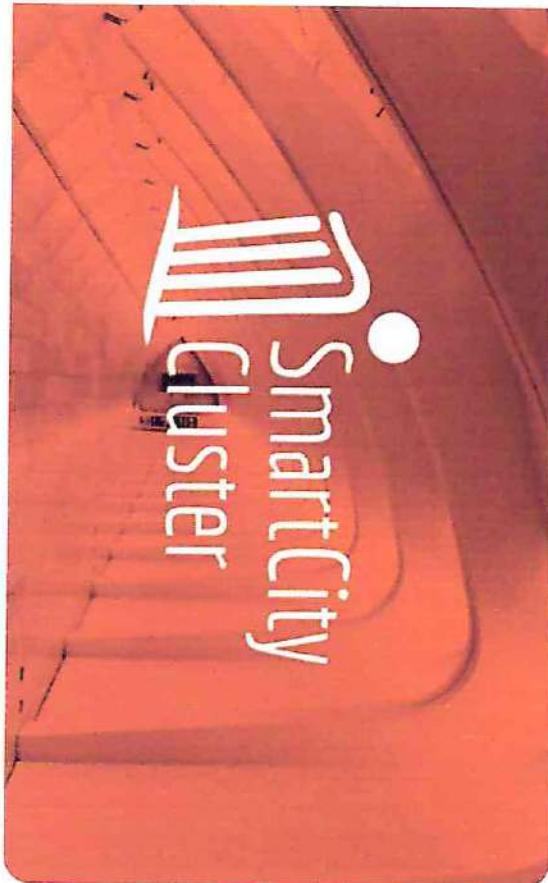
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jrnD57DVRCs9866CPBXMXHZ8TJC	PÁGINA	85/115

3.30. CLÚSTER ANDALUZ DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (CLANER)

La Fundación Descubre forma parte del Clúster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética, así como de Energías Renovables y Eficiencia Energética (Claner). Constituido en febrero de 2012 como agrupación

de empresas, organismos oficiales, centros tecnológicos y de investigación, universidades y fundaciones públicas, entre otros agentes, tiene como objetivos la representación y defensa del sector andaluz de las energías renovables y la eficiencia energética, así como el impulso y fomento de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación de productos, procesos y servicios asociados a dicho campo mediante la colaboración y cooperación entre los miembros del clúster de manera que fortalezcan la competitividad de las empresas andaluzas del sector energético limpio. Su aportación a la difusión de la web Descubre la energía entre el sector empresarial es de gran valor.



3.31. SMART CITY CLÚSTER

La Fundación Descubre forma parte de Smart City Clúster, que agrupa a empresas e instituciones andaluzas que trabajan por el desarrollo de ciudades inteligentes. El clúster está promovido por la Asociación de Promotores y Productores de Energías Renovables (APREN), Andalucía Tech, la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y la Asociación Empresarios de Tecnologías de la Información y la Innovación. En este sentido, el papel de la Fundación Descubre en Smart City Clúster es contribuir a que los andaluces conozcan, valoran y apoyen el desarrollo de ciudades inteligentes que promueve el clúster.

El clúster persigue el fomento de ciudades inteligentes, entendidas como eficientes, sostenibles y confortables, a través de la cooperación de las entidades asociadas, entre las que se encuentran empresas privadas, universidades, ayuntamientos y organizaciones sectoriales, y otras entidades del ámbito no sólo empresarial.

Sin también de la investigación, el desarrollo y la innovación. En este sentido, el papel de la Fundación Descubre en Smart City Clúster es contribuir a que los andaluces conozcan, valoran y apoyen el desarrollo de ciudades inteligentes que promueve el clúster.

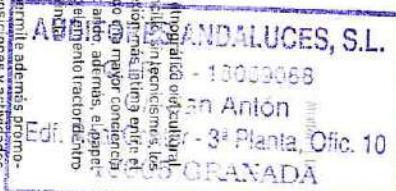
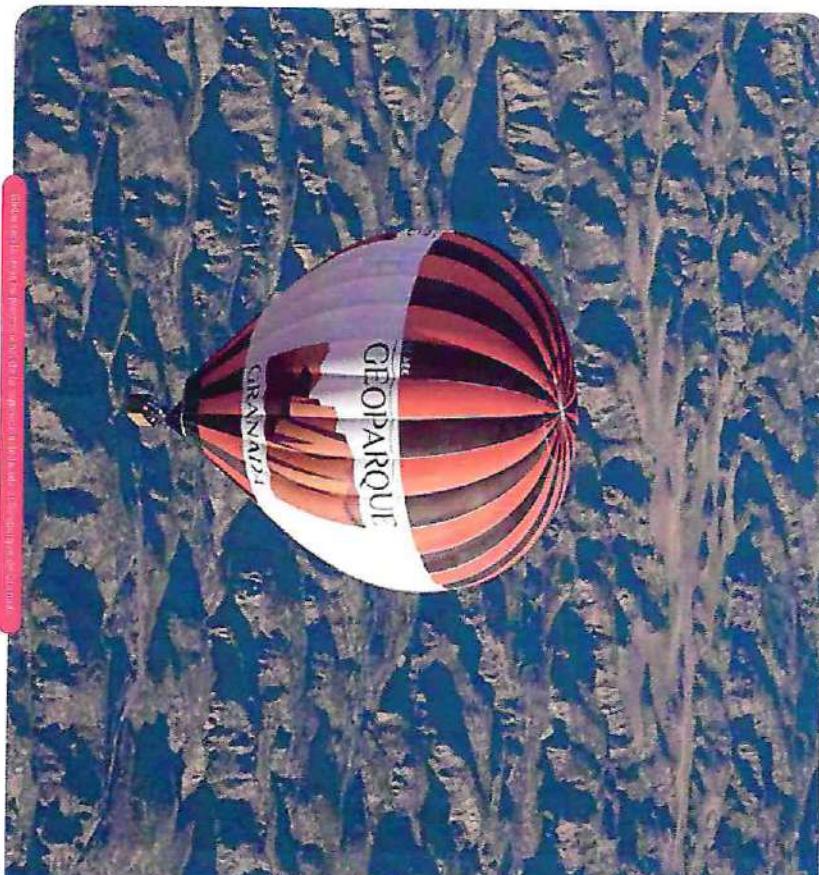
3.32. DIPUTACIÓN DE GRANADA

La Fundación Descubre y la Diputación de Granada han continuado en 2023 con la alianza, junto a más de una veintena de entidades, para producir la exposición virtual 'La identidad que nos da la tierra. Geoparque de Granada'. La muestra, estrenada en 2020, ofrece a ciudadanía una veriana hacia este singular patrimonio natural, donde se mezclan paisajes y divulgación en un entorno que se extiende por 47 municipios de las comarcas de Guadix, Baza, Huéscar y Montes.

La exposición llena la geología y las personas que habitan el territorio como epicentros y conecta con otros aspectos

de interés, como pueden ser el turismo científico, el desarrollo rural, el patrimonio cultural, los responsables buscan una consecución, tanto entre el entorno y la sociedad, generando un mayor consenso, sobre su conservación y potenciando aún más, el impacto del Geoparque de Granada como elemento trascendente del turismo científico de la provincia.

El acuerdo con la Diputación prevé además promover la itinerancia de otras exposiciones y actividades de la Fundación Descubre en los municipios de la provincia de Granada.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9966CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	86/115





3.33. FUNDACIÓN IBERCIVIS

La Fundación Descubre y la Fundación Ibercivis han mantenido en 2023 su alianza para el desarrollo de la ciencia ciudadana. En este sentido, la Fundación Ibercivis forma parte del equipo de trabajo de Andalucía + Ciencia Ciudadana, el nuevo proyecto de ciencia ciudadana impulsado por la Fundación Descubre y la Universidad Pablo de Olavide.

Coliniciado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, el proyecto se inició en 2023 con el fin de potenciar la utilización de la ciencia ciudadana como metodología para la producción y difusión de conocimiento, que contribuya a solucionar o mejorar problemas que afectan a distintas comunidades.



3.34. LERÍN TIERRA ESTRELLA

Lerín Tierra Estrella es un proyecto de astroturismo y turismo científico que en 2023 ha puesto en marcha el Consorcio Turístico de Tierra Estella con el Ayuntamiento de Lerín, en colaboración con las empresas hosteleras y el apoyo de la Fundación Descubre.

La actividad busca desarrollar una nueva oferta turística basada en el interés por la ciencia, la calidad de su producto, de sus recursos hosteleros y de servicios y sus productos locales.



3.36. ALBERTO REDONDO DOCUMENTALES

La Fundación Descubre mantiene una alianza con Alberto Redondo Documentales para su colaboración en el proyecto 'Descubrir el cine científico': Alberto Redondo, profesor titular de Zoología de la Universidad de Girona, ha producido junto a 'Descubrir Ver la Ciencia', que dispone de dos temporadas, y ha sido finalista en DOCSIDENT en Roma y en SiREM FILM FESTIVAL de Serbia, y se ha emitido en La 2 de RTVE y Digital+.

Con anterioridad a la creación de la serie 'Ver la Ciencia', la Fundación Descubre y Alberto Redondo estrenaron

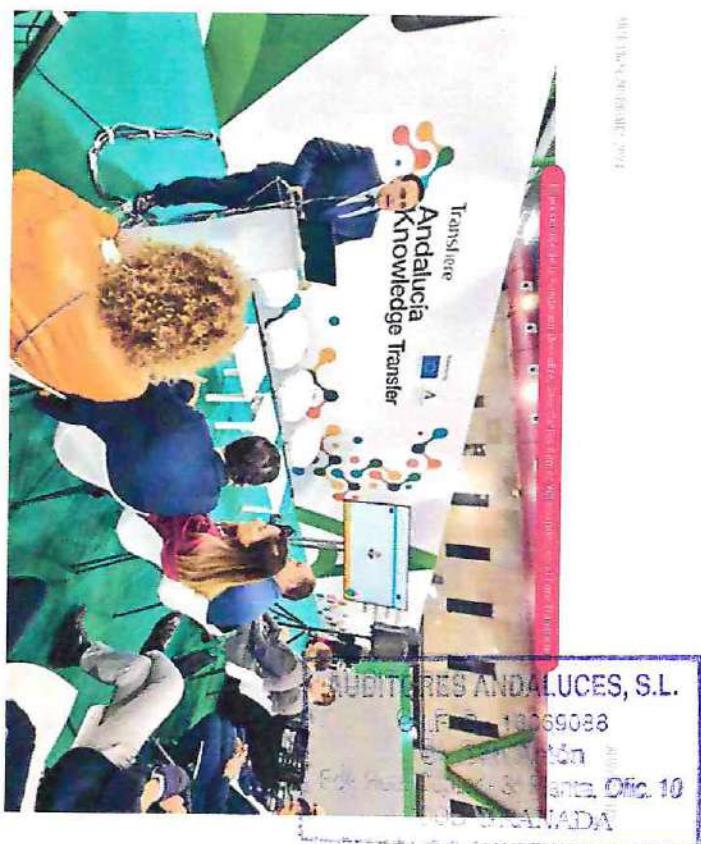
En la edición de 2023, un equipo formado por una treintena de investigadores e investigadoras, profesorado y divulgadores y divulgadoras ha participado en esta cita con el astroturismo y la divulgación científica.

**LERÍN
TIERRA
ESTRELLA | 2023**

3.35. FORO TRANSIERE

La Fundación Descubre se ha sumado en 2023 de forma activa al Foro Transiere con su participación a través de los VIII Premios de Periodismo Foro Transiere,

que reconocen las mejores aportaciones tanto en trabajos escritos como audiovisuales. En 2023, además, Descubre ha estado presente nuevamente en el Foro y ha moderado una mesa redonda dedicada a la ciencia ciudadana, lo que ha permitido ganar en visibilidad y establecer contactos con entidades y empresas participantes en Transiere.



La Fundación Descubre se ha sumado de nuevo en 2023 de forma activa al Foro Transiere con su participación a través de los VIII Premios de Periodismo Foro Transiere

El Foro organizado por el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA); el Ayuntamiento de la capital; la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía; y el Ministerio de Ciencia e Innovación, tiene como partner principal a la TRADE.

la serie documental 'Descubriendo el comportamiento animal'. Emitida por TVÉ y el canal temático Natura, tiene como objetivo divulgar entre la ciudadanía los secretos del comportamiento animal a través de historias completas de cinco minutos comprensibles para todos los públicos basadas en trabajos científicos desarrollados por investigadores de prestigio en el campo de la Etología. Ha sido premiada en la XXV Bienal International de Cine Científico de Ronda, en Telefónica y en los Museos Científicos Canarios; ha obtenido varias nominaciones a premios internacionales.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	87/115



RESULTADOS

#AndalucíaCiencia

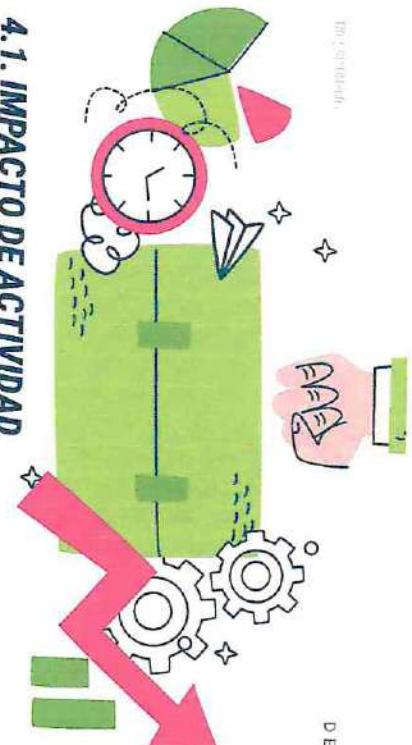
o

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	C.I.F 88/116300008

AUTORES ANDALUCIA
C. San Antón
Ed. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
16005 GRANADA





4.1. IMPACTO DE ACTIVIDAD

La acción desarrollada por la Fundación Descubre a lo largo de 2023 ha permitido acercar la ciencia a la ciudadanía andaluza a través de acciones en las ocho capitales andaluzas, al tiempo que ha tenido puentes de colaboración con más de 300 instituciones, volviendo a la plena normalidad tras varios años marcados por la pandemia causada por la COVID-19, que ha condicionado el desarrollo en presencia de buena parte de las actividades en los años anteriores.

El impacto registrado de la actividad de la Fundación Descubre ha mostrado su solidez e indica que la institución ha llevado de forma presencial a través de sus proyectos online un total estimado de 2.102.164 en este periodo. La evolución de los datos viene marcada por una reducción del tráfico en el sistema web de la Fundación. En situación que está siendo abordada por la institución. En

paralelo la Red de Ferias de la Ciencia ha pasado a estar coordinada por la Consejería de Desarrollo Educativo, lo que supone que la participación ligada a este proyecto ya no queda registrada en la presente Memoria. No obstante, Descubre sigue apoyando las iniciativas de la Red de Ferias en diferentes aspectos como asesoramiento y comunicación, al tiempo que connaît la su esfuerzo en la a la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia.

La actividad de Descubre ha llegado de forma presencial o a través de sus proyectos online a un total estimado de 2.102.164 durante el año 2023



Municipio	Provincia	Proyecto
Alburquerque	Almería	Café con Ciencia
Acuña, Venta de Huélma	Granada	Turismo Científico
Algeciras	Cádiz	Café con Ciencia
Alhama de Granada	Granada	Café con Ciencia
Alhaurín de la Torre	Málaga	Ciencia al Fresquito
Antequera	Jaén	Café con Ciencia
Arjona	Jaén	Paseos Matemáticos
Atarfe	Granada	Los entrelazos de la vida
Cabo de Gata	Almería	Ciencia al Fresquito
Cádiz	Cádiz	Café con Ciencia
Constantina	Córdoba	Café con Ciencia
Estepona	Sevilla	De la Tierra al Universo
Fíjama	Málaga	Paseos Matemáticos
Isla Mayor	Almería	Ciencia al Fresquito
Jerez de la Frontera	Sevilla	Ciencia al Fresquito
Jun	Cádiz	La Noche Europea de los Investigadores
Líjar	Jaén	Ciencia al Fresquito
Lora del Río	Sevilla	Ciencia al Fresquito
Mairena del Aljarafe	Sevilla	Ciencia al Fresquito
Mengíbar	Jaén	Cristales, un mundo por descubrir
Monachil	Granada	Ciencia al Fresquito
Motril	Granada	Ciencia al Fresquito
Puebla del Río	Sevilla	Ciencia al Fresquito
Puerto Real	Cádiz	Café con Ciencia
Rincón de la Victoria	Málaga	Los enlaces de la vida
San Fernando	Cádiz	Café con Ciencia
Torre de Benagalbón	Málaga	Los enlaces de la vida
Torredelcampo	Jaén	Ciencia al Fresquito
Úbeda	Jaén	De la Tierra al Universo
Vélez-Málaga	Cádiz	Paseos Matemáticos

En cualquier caso, la Fundación se ha encargado, en este sentido, de acercar la ciencia a la ciudadanía andaluza con el desarrollo de acciones promovidas por la propia Fundación, siempre en colaboración con alguno de sus patrocinios, y estableciéndose mediante de alianzas con diferentes agentes que facilitaran la movilidad de la oferta divulgativa, minimizando el coste.

La actividad de la Fundación ha estado ampliamente presente en las ocho capitales andaluzas, a través de la mayoría de proyectos, como La Noche, Semana de la Ciencia, Café con Ciencia o las exposiciones y actividades itinerantes. Pero además, Descubre ha acercado

ITINERANCIA DE LAS ACTIVIDADES DE DESCUBRE EN MUNICIPIOS NO CAPITALES DE PROVINCIA DURANTE 2023

las actividades que promueve a 6 ciudades fuera de España: Marruecos, Túnez, Argelia y México, así como a un total de 31 pueblos y municipios de la geografía andaluza, lugares donde habitualmente la oferta de ciencia y conocimiento es menos frecuente.

La Noche Europea de los Investigadores, Ciencia al Fresquito y La Semana de la Ciencia han sido las tres actividades con mayor afluencia de participantes

AUDITORES ANDALUCES S.I.	
C.I.F. B-1800908	
Página 18005 GRANADA	
C/23/07/2024	

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	07/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	18005/116



ITINERANCIA INTERNACIONAL DE LAS ACTIVIDADES DE DESCUBRE EN 2023

Ciudad	País	Proyecto
Alhucemas	Marruecos	Paseos Matemáticos
Argel	Marruecos	Paseos Matemáticos
Fez	Marruecos	Paseos Matemáticos
Méjico DF	Méjico	Descubre el Cine Científico
Orán	Argelia	Paseos Matemáticos
Túnez	Túnez	Paseos Matemáticos

Así, el impacto directo de las actividades organizadas por la Fundación se ha situado en 2023 en 242.411 personas, casi en su totalidad en formato presencial. La Noche Europea de los Investigadores, Ciencia al Fresquito y La Semana de la Ciencia son las actividades que han registrado una mayor participación presencial en 2023, toda vez que la Red de Ferias ya no se contabiliza.

Por proyectos y en lo que respecta a La Noche Europea de los Investigadores, la acción ha involucrado en sus actividades a 89.753 personas en las ocho provincias andaluzas en una edición que a las actividades organizadas en las ciudades y plazas han sumado actividades organizadas junto a centros educativos. Ciencia al Fresquito, por su parte, ha sumado la participación de 36.213 personas, lo que lo sitúa como el segundo proyecto con mayor afluencia de público.

De forma paralela, la Semana de la Ciencia ha alcanzado la participación de 28.820 personas en sus 1.032 actividades, a las que habría que sumar otras 5.334 personas más correspondientes únicamente a los Cines con Ciencia. La Feria de la Ciencia, la que la Fundación Descubre es organizadora junto a la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC), ha registrado la visita de 28.268 personas en sus tres jornadas.

Las actividades itinerantes 'Paseos Matemáticos', 'De la Tierra al Universo', 'Los misterios de la vida', 'Cristales, un mundo por descubrir', 'Descubre el cine científico' y 'La identidad que nos da la tierra. Geoparque de Granada' han superado las 33.325 visitas. En lo que respecta a los proyectos de ciencia ciudadana ejecutados en 2023, han generado la participación de 4.029 personas.

Actividad virtual

Tras el extraordinario avance del impacto de las páginas web de la Fundación Descubre derivado de los efectos de la pandemia, la vuelta a la normalidad se ha trasladado igualmente a los registros de 2023. A ello se suma los cambios en los hábitos de consumo de los usuarios y una modificación en la herramienta de analítica de Google que ha intuido en los registros obtenidos. De esta forma, el impacto de la presencia web de Descubre se sitúa en las 1.859.751 personas, lo que se corresponde con registros anteriores a la pandemia.

Clickmica, proyecto web de la Fundación, es el sitio que acumula más sesiones, con 1.107.214 visitas en su nuevo año de vida, seguido por los sitios de La Noche Europea de los Investigadores (319.636), Fundación Descubre (182.309), Biodiversidad. Los enlaces de la vida (137.399) y Descubre la Energía (136.627).



El impacto de la presencia web de Descubre se sitúa en las 1.859.751 personas, lo que se corresponde con registros anteriores a la pandemia



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	AUDITORÍA ANDALUCÍA FECHA: 23/07/2024 C.I.F. B - 18069088 PÁGINA: 90/115 Ed. Real Centro - 3ª Planta, Ofic. 10 30005 GRANADA
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	

Apoyo en redes sociales

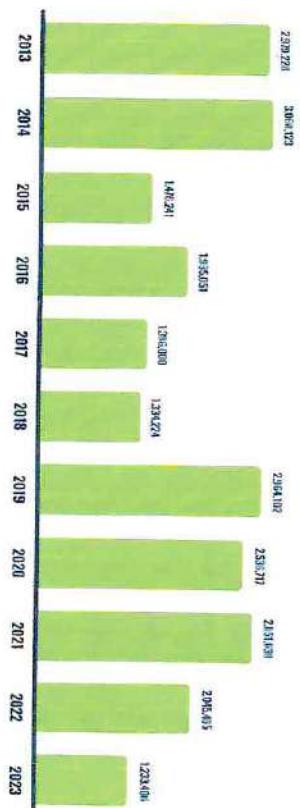
Toda la actividad de la Fundación Descubre se ha visto reforzada por las acciones en redes sociales. La presencia de la Fundación en los diferentes canales de social media ha retrocedido a lo largo de 2023 a los registros anteriores a 2020, año de inicio de la pandemia, si bien consolida la interacción con seguidores en las diferentes plataformas. En total, este Indicador sumó una influencia acumulable de 1.233.406 usuarios, con X y Facebook como las redes con más impacto.

El alcance de X y Facebook pierde espacio relativo frente a Instagram que avanza a mayor velocidad

La influencia alcanzada por la Fundación a través de X y Facebook consolida avances anteriores, lo que, como consecuencia, ha permitido igualmente un aumento del número de seguidores, es decir, usuarios que tienen dominio y acceso al contenido que la Fundación comparte en X y Facebook gracias a los seguidores en la Red. Cabe destacar que en 2023 el alcance de X y Facebook pierde ligeramente espacio relativo frente a Instagram que avanza a mayor velocidad y es la tercera red por grado de influencia. De forma paralela, YouTube, espacio donde en los años de pandemia se han subido recursos, talleres y actividades virtuales, mantiene una importante presencia, en tanto que Flickr y LinkedIn tienen un menor peso.



IMPACTO E INFLUENCIA EN REDES SOCIALES DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE

**GRADO DE INFLUENCIA DE CADA RED SOCIAL CON PRESencia DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE**

AUDITORES DALUCES, S.L.
C.I.F. B - 18009088
C/ San Antón
Ed. Real Center - 3^{ra} Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	91/115



ANÁLISIS TEMPORAL DE LAS NOTAS DE PRENSA DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE

Durante 2023, la Fundación Descubre ha enviado 104 notas de prensa a medios provinciales, regionales y nacionales.

La emisión de notas es constante, de modo que podría estimarse que la media de envío se sitúa en una decena de notas mensuales. En cuanto a los períodos con más número de envíos son marzo, mayo y noviembre.

NOTAS DE PRENSA EMITIDAS EN 2023

NOTAS ENVÍADAS

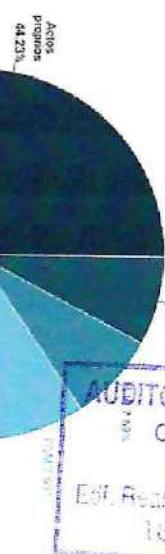


ANÁLISIS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

NOTAS EMITIDAS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

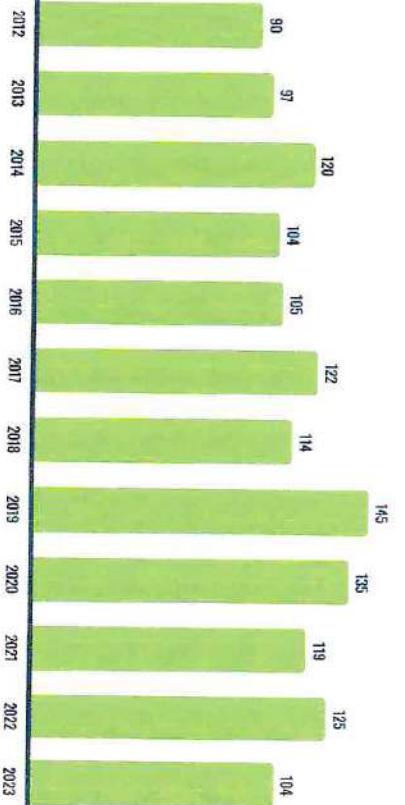
En cuanto a la temática de las informaciones, las dedicadas a contenidos relacionados con proyectos de investigación suman un 56% del total, en tanto que las de proyectos propios de la Fundación Descubre suponen el 44% restante. Las informaciones sobre la actividad investigadora se han clasificado de acuerdo con áreas de conocimiento.

Por temáticas científico-técnicas, destacan las notas de prensa emitidas en los ámbitos de Tecnologías de la Información y comunicación (TIC), Agricultura y alimentación (AGRI), Ciencias de la Vida (CVI), Física, Química, Matemáticas (FQM) y Ciencias de la Salud (CTS). En las informaciones de divulgación y actos propios, destaca un 11% de notas enviadas con motivo de La Noche Europea de los Investigadores, la Semana de la Ciencia y las Fiestas de la Ciencia.



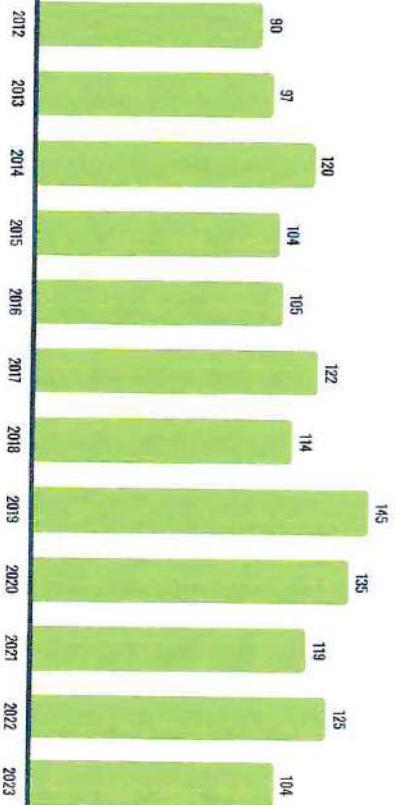
EVOLUCIÓN DE LAS NOTAS DE PRENSA EMITIDAS

NOTAS ENVÍADAS



ANÁLISIS DE LAS NOTAS DE PRENSA SEGÚN DISTRIBUCIÓN GEGRÁFICA

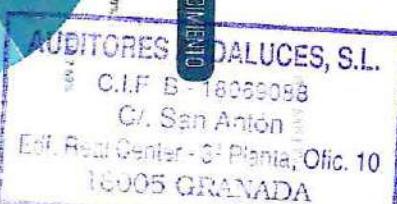
NOTAS ENVÍADAS



ANÁLISIS DE LA NOTAS DE PRENSA SEGÚN LA DISTRIBUCIÓN GEGRÁFICA

NOTAS ENVÍADAS

Si se atiende a la distribución geográfica, se han clasificado como Andalucía las informaciones que no se refieren a una provincia concreta o actividades que se desarrollan en toda la región. El resto de notas de prensa se encuadra en la provincia donde la institución (universidad, empresa, entidad de divulgación) desarrolla su actividad.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

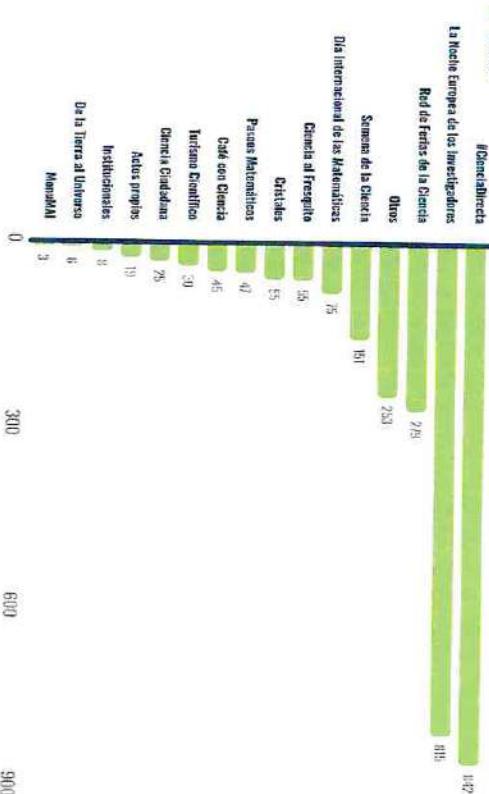
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD67DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	93/115



REPERCUSIÓN

La Fundación Descubre ha alcanzado 3.723 impactos en 2023, en medios nacionales, regionales y provinciales, generando respuestas tanto digitales como audiovisuales y blogs. Se trata del número más alto conseguido hasta el momento por la entidad, con 37 impactos más que el anterior período.

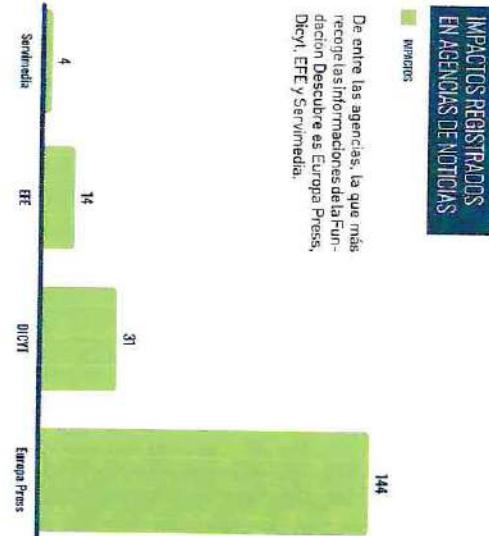
IMPACTOS REGISTRADOS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN



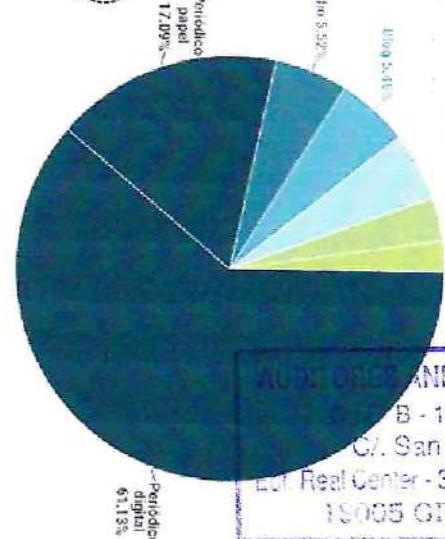
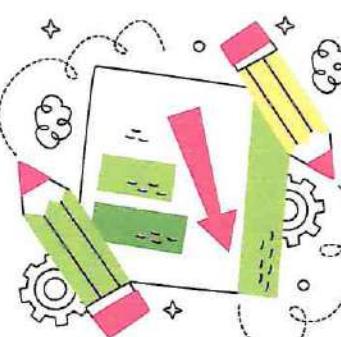
Los proyectos de la Fundación que cuentan con más impacto mediático son la agencia de noticias #CienciaDirecta, La Noche Europea y las Ferias de los Investigadores y las Ferias de la Ciencia

Descubriese consolida como marca de referencia en medios y se ha consolidado como una entidad científica ligada a actividades de comunicación y divulgación científica.

IMPACTO POR TIPO DE MEDIO



De entre las agencias, la que más recoge las informaciones de la Federación Descubre es Europa Presc. Dicyt, EFE y Servimedia.



AUDI DORS ANDALUCES, S.L.
Avda. B - 180669088
C/ San Antón
Edif. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	94/115

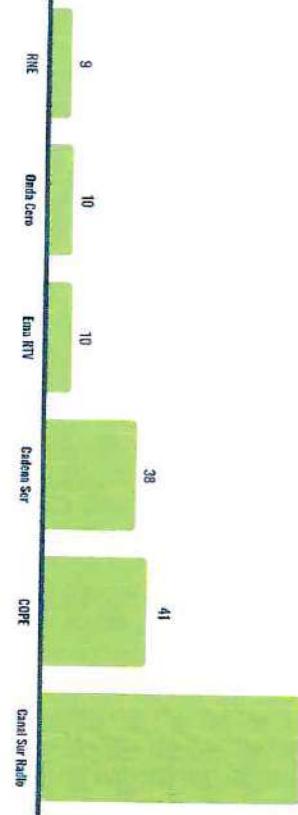




IMPACTOS REGISTRADOS EN RADIOS

NÚMEROS

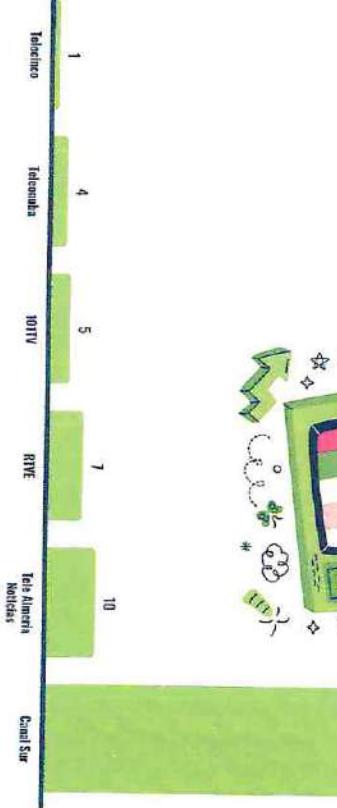
Aprendiendo a los medios audiovisuales, la emisora que más informaciones de la Fundación Descubre emite de forma regular es Cadena Sur Radio, seguida de la Cadena Cope y la Cadena SER.



IMPACTOS REGISTRADOS EN TELEVISIÓN

IMPACTOS

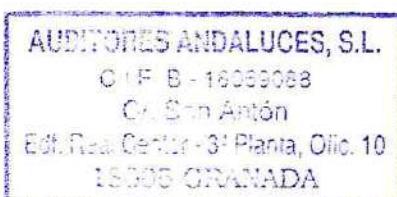
En cuanto a las televisiones, la cadena que más piezas emite referentes a las actividades y notas de prensa de Descubre es Canal Sur. Junto a ella se van alternando otras televisiones nacionales y locales.



IMPACTOS REGISTRADOS EN PRENSA NACIONAL

IMPACTOS

Con respecto a las cabeceras de medios nacionales, los medios que más se hacen eco de las informaciones de la Fundación son La Vanguardia, por delante de otros como La Razón, El Confidencial, El Español o ABC.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	95/115

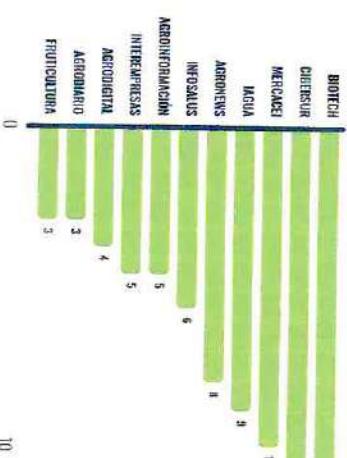
IMPACTOS REGISTRADOS EN MEDIOS PROVINCIALES

IMPACTOS:



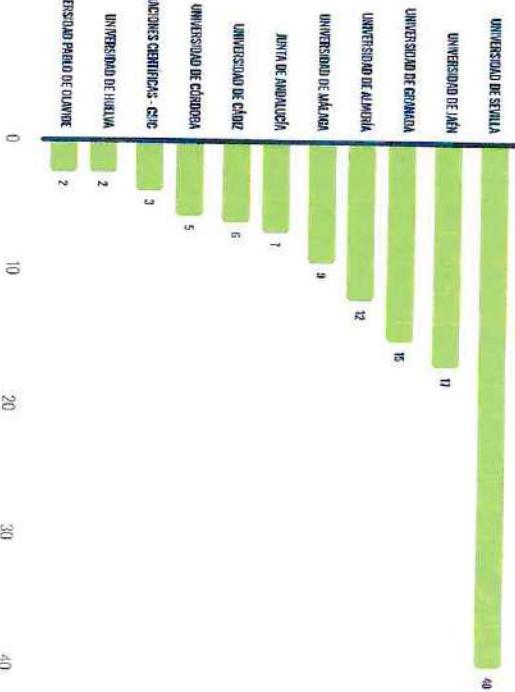
IMPACTOS REGISTRADOS EN BLOGS

IMPACTOS:



IMPACTOS REGISTRADOS EN INSTITUCIONES

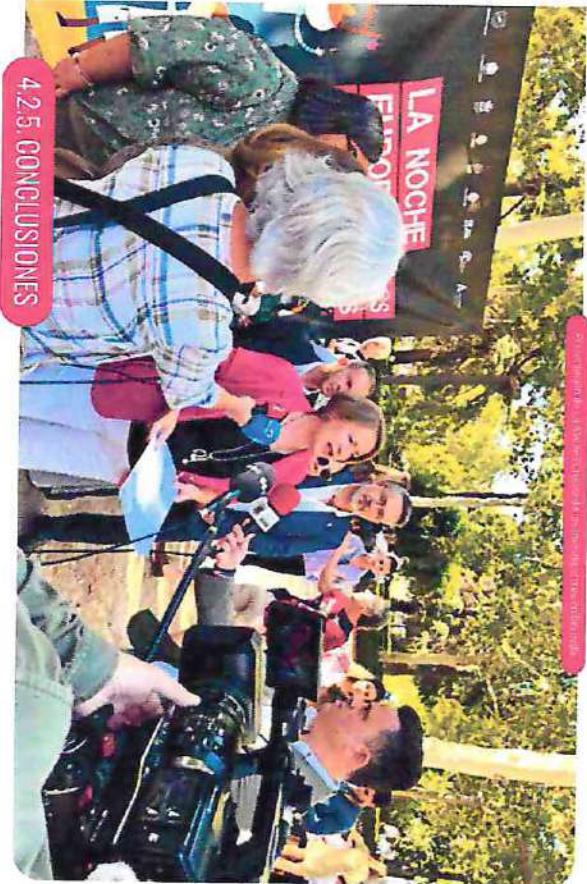
IMPACTOS:



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	96/115





4.2.5 CONCLUSIONES

La Fundación Descubre difunde diversificados sus contenidos en función del tipo de público. Por un lado, emite informaciones destinadas a los medios de comunicación, como aliados para llegar a la ciudadanía. En este sentido, la agencia de noticias científicas #CienciaDirecta, elabora notas de prensa de resultados de investigación e informaciones institucionales ligadas a actos propios de la Fundación.

Por otro, Descubre difunde contenidos informativos destinados a la ciudadanía en la web ID Descubre. En este canal, la sección de 'Actualidad científica', donde se publica la adaptación de las notas de prensa de #CienciaDirecta dirigidas a resultados de investigación, además de contenidos adaptados al posicionamiento en buscadores (pillar pages).

Durante 2023, la Fundación Descubre supera los 3.723 impactos mediáticos, la mayor cifra alcanzada desde sus inicios

Cada tipo de información persigue un objetivo. En este sentido, los contenidos relativos a resultados de investigación están relacionados con las líneas prioritarias de Andalucía. Esta actuación pretende dar a conocer los proyectos científicos andaluces destacados desarrollados por los agentes del conocimiento. De esta forma,

se han producido 1.081 apariciones en medios donde se cita a la entidad sin estar asociadas directamente a una nota emitida desde su departamento de comunicación. Esto implica que Descubre se consolida año a año en comunicación y divulgación científica.

En cuanto a los proyectos de la Fundación que cuentan con más impacto mediático son la agencia de noticias #CienciaDirecta, La Noche Europea de los investigadores y las Ferias de la Ciencia.

Asimismo, se aprecia el mantenimiento de la presencia

generalista de Descubre en medios nacionales, con cabeceras como La Vanguardia, El País, El Economista, El Español o ABC.

En prensa regional, se aprecia una distribución homogénea entre cabeceras de diferentes provincias, lo que evidencia la labor de presencia y la estrategia territorial que pretende la Fundación.

En 2023, continúa la apuesta por mantener informaciones de medios internacionales. Frente a la emisión de notas de prensa en inglés y la colaboración con el servicio de noticias europeo Alpha Galileo. Esta estrategia ha conseguido 2.145 impactos y ha conseguido publicaciones de Descubre en países como Estados Unidos, Gran Bretaña, Canadá, China, Australia e Italia.

En el caso de las instituciones destaca las apariciones en los canales de las universidades andaluzas,

los propios de la Junta de Andalucía y los del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Estos datos apoyan la estrategia colaborativa desarrollada por Descubre que conserva la fecha de envío de las informaciones y las universidades y centros de investigación para lograr mayor impacto.

En resumen, durante 2023 la Fundación Descubre supera los 3.723 impactos mediáticos, la mayor cifra alcanzada desde sus inicios. Asimismo, las cifras reflejan un importante aumento de medios escritos (papel) y un incremento de la presencia radiofónica sin perder su consolidada y continua aparición en medios regionales y locales.

En paralelo, se ha mantenido un diálogo continuo con la

Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, lo

que ha favorecido la participación de los contenidos Descubre

en los canales institucionales de la Junta de Andalucía.

En la imagen externa de la institución (la ciudadanía,

la comunidad investigadora y la divulgadora), así como

la imagen interna (los patrocinios).

Asimismo, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de contenidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de

elaboración propia en todas las modalidades. De ellas,

104 corresponden a notas de prensa, casi el 60% de ellas

relacionadas con resultados de investigación y el resto

relativas a proyectos propios.

Además, la Fundación ha implementado este año identidad corporativa propia en todas las modalidades. De ellas,

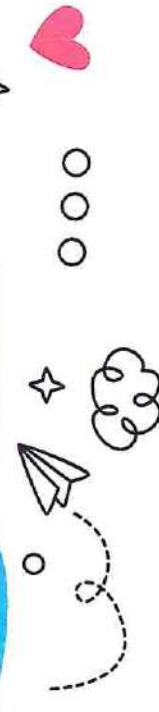
a partir del modelo de pillar pages y clusters de conte-

nidos, para ganar posicionamiento en buscadores web.

En total, Descubre ha redactado 168 informaciones de



4.3. INFORME DE SOCIAL MEDIA



4.3.1. INTRODUCCIÓN

La Fundación Descubre cuenta con perfiles propios en diversas plataformas de redes sociales, un elemento clave para que la institución interactúe con nuevos públicos, divulgadores e instituciones de interés y el mismo tiempo mantenga el contacto con todos sus usuarios. Durante 2023, estos perfiles sociales han sido un vehículo de comunicación directa y cercana con la comunidad interesada en la divulgación científica y las actividades de la Fundación.

INTERNACIONALES DE ACTUALIDAD CIENTÍFICA QUE PUEDAN SUSCITAR EL INTERÉS Y EL DEBATE ENTRE LOS SEGUIDORES.

Desde el Departamento de Comunicación de la Fundación Descubre se trabaja diariamente para crear contenido y actualizar todos los perfiles de la institución, tanto los propios como los destinados a proyectos. Cada día se publica nuevo contenido y se realiza escucha activa y difusión con los usuarios. Cada perfil social de la institución requiere de la selección, jerarquización, tratamiento de la información, adaptación al canal y diseño del soporte textual y visual propio de cada mensaje que se lanza, marcado por el público al que van dirigido. Todo ello en el marco de una estrategia general en la que tienen representación durante todo el año cada uno de los proyectos propios de Descubre, también hay espacio para difundir temas nacionales

Durante años, se ha mantenido un crecimiento sostenido en todas las redes sociales en las que la Fundación Descubre tiene presencia activa. La respuesta a la pandemia en el año 2020 generó un gran crecimiento de interacción y respuestas (engagement) por parte de los usuarios activos, lo que demuestra el compromiso y la implicación de la comunidad que sigue las publicaciones de Descubre en redes.

Durante 2023, los perfiles en redes de Descubre han sido un vehículo de comunicación directa y cercana con la comunidad interesada en la divulgación científica y las actividades de la Fundación

En este contexto, 2023 ha sido nuevamente un reto para el desarrollo de social media management de Descubre. La distancia temporal con respecto a la intensa virtualización de los últimos años podría ser una razón para una vuelta a valores anteriores a la pandemia. Además, las redes han abordado en el último año cambios muy profundos en sus estructuras, con cambios de los algoritmos y una mayor penalización de los perfiles que no realizan posicionamiento de pago (SEM) a través de publicidad.

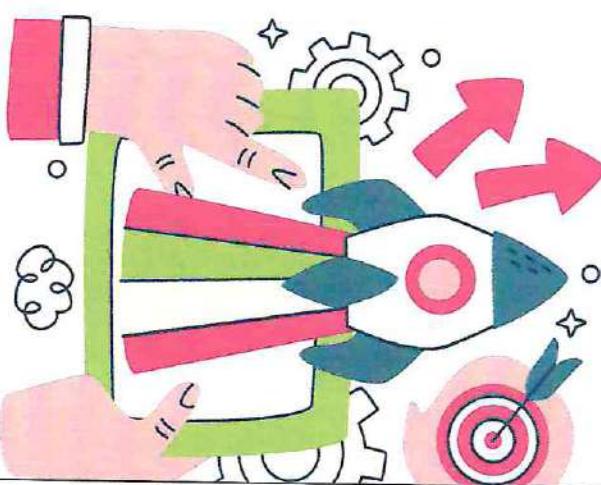
Durante 2023, la Fundación no ha invertido en publicidad en los perfiles sociales de la institución de modo que el crecimiento acumulado ha sido orgánico (SEO), es más difícil y lento de conseguir, y al mismo tiempo, el que está penalizado por los algoritmos de las propias redes sociales. De esta forma, las publicaciones de los perfiles de Descubre compiten por su visibilidad con otras que tienen financiación y publicidad, ya sea en el propio mensaje o en el perfil que lo lanza.

La presencia en redes sociales como Instagram, Facebook y X han seguido experimentando un crecimiento moderado de seguidores, entre enero y diciembre. Todo ello ha sido fruto de un importante esfuerzo por mantener las conexiones con los agentes del sector en sus perfiles y de trasladar a las redes todas las actividades en las que Descubre ha estado presente. Esta estrategia se ha desarrollado tanto en los perfiles corporativos como en los específicos para la ciudadanía, Descubre.

Además de las cuentas de proyectos concretos, En Facebook, tras la consolidación de la página de la institución y el amplio crecimiento en el año anterior, Descubre ha mantenido en 2023 una tendencia de mantenimiento de la página corporativa, así como de la segunda página, centrada en la divulgación del contenido científico para la ciudadanía, Descubre.

En X, por su parte, el desarrollo de la presencia de la Fundación Descubre ha seguido el ritmo del desarrollo de años anteriores, mismo tiempo. Se ha desarrollado la actividad en este año (2023) de acuerdo con el caso de Facebook, la difusión de contenido divulgativo para una ciudadanía general como la red social de mayor recorrido hoy en los últimos años. La estrategia ha llevado a lo largo del año, centrada en la dinamización de las actividades de la potenciación de los perfiles de seguimiento de esta red para comunicar las noticias de prensa, eventos, contenidos propios y proyectos de Descubre, ha permitido un incremento muy elevado, incrementando notablemente el número de seguidores.

Los perfiles sociales han sido una pieza clave en la dinamización de las actividades promovidas por la Fundación durante 2023. A través de ellos se ha incentivado la participación en las mismas, con hashtags incluidos a actividad propia, como #NIGHTSpain, #MFLaces, #definitiva, #SemanaCiencia, #FeriaCiencia, #CaféCiencia #CientíficoPersonaje. Tras la realización de las acciones presenciales se han difundido fotos y formados audiovisuales en los distintos perfiles para dinamizar a los participantes en su relación con la institución y la propia actividad.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	98/115

UCES, S.L.
C.I.F. B-31.300.308
C/ San Antón
Ed. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA



4.3.2 BALANCE DE LA PRESENCIA EN REDES SOCIALES

FACEBOOK

Durante 2023, Descubre ha registrado un ligeró decrecimiento de seguidores en el perfil de la Fundación Facebook. En concreto, de enero a diciembre se ha pasado de 15.670 a 15.211 seguidores. Los meses que han registrado mayor actividad vuelven a ser un año más marzo y septiembre, meses de importante actividad en Descubre, si bien durante los meses de abril, mayo y noviembre también se ha observado un incremento destacable.

Las dos principales páginas en Facebook han sumado un alcance total de más de 400.000 personas en 2023 con quienes la Fundación ha compartido contenido de divulgación científica

Un año más, la fan page iDescubre sigue creciendo progresivamente. Inicialmente centrada en la actividad de la revista de divulgación de la Fundación, en la actualidad se consolida como canal de divulgación científica dirigido a toda la ciudadanía. Como resultado, la página ha pasado un mayor alcance han sido los trimestres y otoño, investigadores, las Ferias de la Ciencia, Café con Ciencia y Semana de la Ciencia. Y como ocurría en años anteriores, los perfiles han mantenido estabilidad durante el verano de 2023 gracias al proyecto Ciencia al Fresquito y la publicación con contenidos de las webs temáticas relacionadas con el verano, como la química del verano.

Durante 2023 los perfiles sociales se han convertido en herramientas de apoyo de las actividades presenciales, desde la oferta y presentación de las mismas, hasta la difusión de su desarrollo y dinamización, como en las acciones de Ciencia al Fresquito o los Cafés con Ciencia especiales por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

En el caso de la página de la Fundación Descubre el alcance total acumulado es de 393.780 personas. A lo que hay que sumar el alcance obtenido en la página de iDescubre, que se ha situado en 49.191 usuarios. De esta forma, las dos páginas principales han llegado un total de 442.971 personas para compartir contenido de divulgación científica.

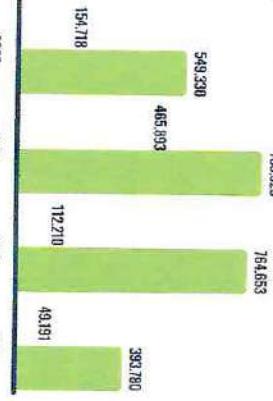
EVOLUCIÓN DE SEGUIDORES EN FACEBOOK

FUNDACIÓN DESCUBRE



ALCANCE REGISTRADO EN FACEBOOK

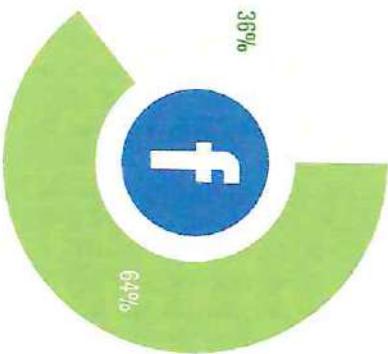
RUMBO



DESARROLLO DEMOGRÁFICO DEL PERFIL DE DESCUBRE EN FACEBOOK

MUJER

HOMBRE



facebook

El análisis demográfico de los seguidores, tanto de la página oficial de iDescubre en Facebook como de la página de iDescubre indica que más de la mitad de los usuarios están en el tramo de edad comprendido entre los 25 y los 64 años. Un dato que indica una alta concentración de público de mediana edad que sigue a Fundación en esta red social. La página de iDescubre tiene mayor porcentaje de fans de 34 a 54 años. Por género el número de usuarias mujeres es superior, con un 58,7% en el caso de Fundación y un 63,7% en el caso de iDescubre.

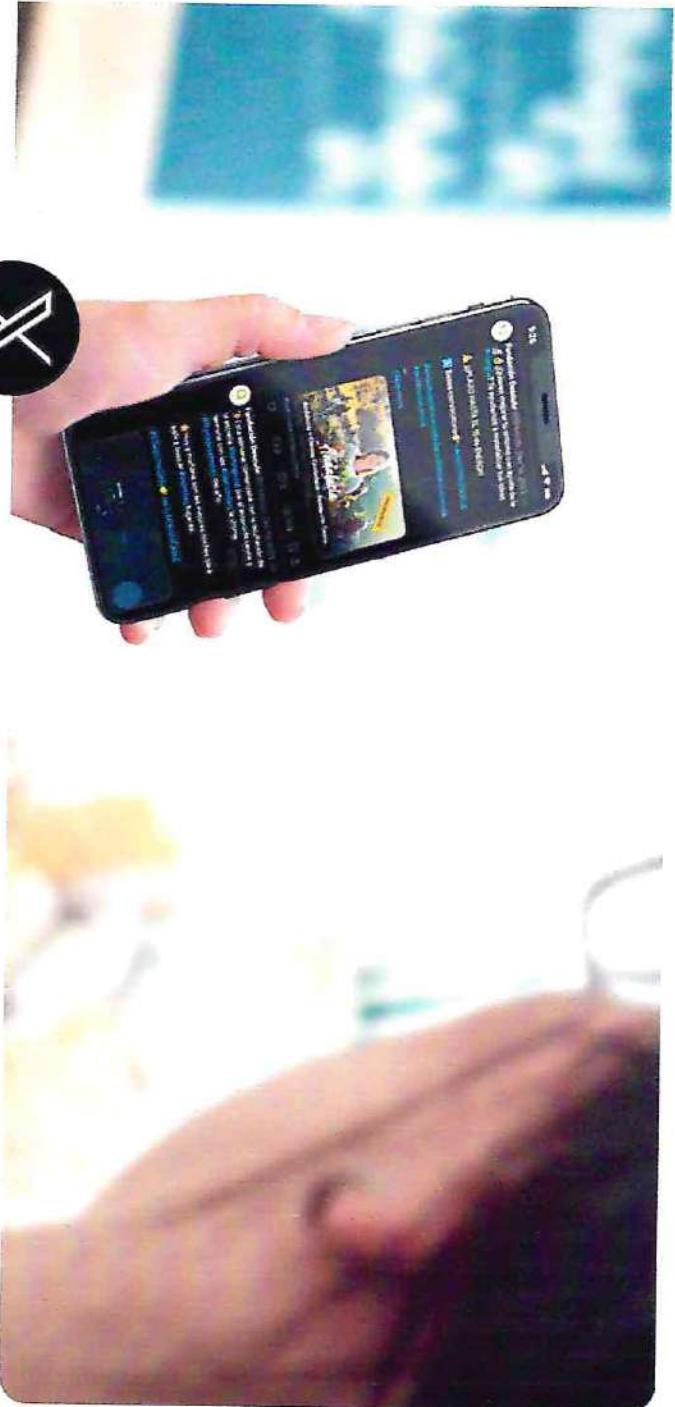
La interacción en las publicaciones en Facebook es mayor durante los meses de la primavera y el otoño, momentos en los que las publicaciones en Facebook han registrado mayor media de contenido. Las publicaciones realizadas por la Fundación han sumado un total de 14.860 likes. En cuanto a las interacciones de usuarios con la página (likes, reacciones, compartir contenido...), la página ha sumado 2.033 interacciones. Las interacciones son en un dato muy significativo, ya que se supone que los usuarios de la red social han considerado el contenido publicado en la página de interés y calidad para interactuar con él desde sus propios perfiles.



En el caso del perfil de la Fundación Descubre, la gran mayoría de usuarios se concentra en España (81,1%), con Sevilla (9,3%) como la ciudad más activa, seguida por Málaga (6,6%) y Granada (5,9%). Esta tendencia se mantiene en iDescubre, donde el 89,3% de los seguidores procede de España, de los que la ciudad mayoritaria es Sevilla (9,2%), seguidas de Granada (7,9%) y Málaga (7,8%). También hay seguidores procedentes de países como México, Argentina y Perú, todos ellos con una presencia importante en ambas páginas. Cuando la llegada a la página de la Fundación Descubre ha tenido preferencia externa, la web de La Noche Europea de los Investigadores y la de Fundación Descubre son los primeros enlaces, por detrás de quienes lavan desde Google o Clickmucha, el portal especializado en química. En el caso de iDescubre, el origen está en la propia web.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	99/115



TWITTER / X

lerryX desición de los perfiles de la Fundación en Twitter, desde la creación de los mismos, ha sido positiva, aumentando y alcanzando el ritmo de crecimiento. El perfil institucional contaba al inicio de 2023 con 11.007 seguidores y al cierre del año lo alcanzaron los 11.156 seguidores. Los meses de septiembre y octubre han sido tradicionalmente los meses de mayor crecimiento, coincidiendo con La Noche Europea de los Investigadores y durante el último trimestre de 2023 Instituto ha continuado esta tendencia, dada la gran actividad de la institución. Cafés con Ciencia, Semana de la Ciencia y las noticias de [IberCitaDirecta](#).

Sa mantenido constante. La cuenta nació en 2018 y se centró inicialmente en la revisión con el mismo nombre, si bien en la actualidad se posiciona como elemento clave en la divulgación de contenido científico para la ciudadanía general. El perfil de iDescubrir cuenta 2023 con 39 nuevos seguidores para un total de 1.013.



para potenciar el com-

Los dos principales perfiles en X superan al cierre de 2023 los 12.000 seguidores

En el caso de la cuenta de la Fundación Descubre desciende hacia el cierre, el número de tweets disminuye hasta 1218 tweets. Los períodos con más actividad descienden a 2.138 tweets. Los períodos con más actividad registrada coinciden con algunas de las iniciativas que generan más movimiento en redes para la Fundación, como la Semana de la Ciencia, La Noche Europea de los Investigadores o el desarrollo de las Ferias de la Ciencia. Una tendencia constante es el interés por los contenidos relativos a las noticias de #CienciaDirecta, la agencia de noticias de Descubre. Estos contenidos son apoyados con retweets propios que difuminan la interacción y generan muchos enlaces con otros perfiles del sector como centros de investigación o universidades.

A esto se refiere, se han desarrollado acciones concretas para cada una de las actividades que promueve la Fundación con el fin de incentivar la participación en los mismos, con hashtags dedicados a actividades propias como #IniciativaDirecta #NIGHTOSpain o #InaceptableDAD. #namadecierta, #redediferencia, #lafecundación, #masquímica, #ECEC #descubrelasrencias, #unimismocientífico #naseosmañaneritos. Toda la información de la Fundación en sus distintas partidas su acompaña de la etiqueta transversal #Antidiscrimenita, como marca genéricatriz para potenciar el contenido sobre investigación y divulgación en Andalucía.

El crecimiento en el perfil de X de Descubrir ha sido más sostenido. Este perfil, que publica contenido propio de carácter divertido y dirigido a la ciudadanía general, ha conseguido en total de 719.761 gustos y 207 retuiteos de sus 1.138 mensajes publicados.

X
X-
~~ESTORES ANDALUCES, S.L.~~
C.I.F B - 18060088
C/. San Anton
Al Center - 3º Planta, Ofic. 10
0005 GRANADA
Tel. 222 170 000

<p>Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN</p> <table border="1"> <tr> <td>FIRMADO POR</td><td>JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS</td><td>FECHA</td><td>23/07/2024</td></tr> <tr> <td>VERIFICACIÓN</td><td>Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC</td><td>PÁGINA</td><td>100/115</td></tr> </table> 				FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024	VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	100/115
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024								
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	100/115								
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024								
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	100/115								

INSTAGRAM

Desde su incorporación en el año 2016 a Instagram, la Fundación Descubre ha mantenido un enfoque consistente en esta red social, que ha experimentado una evolución significativa en los últimos años. En 2023, la cuenta ha logrado un crecimiento del 14,11% y suma 3.760 seguidores, 465 usuarios más que en 2022.

La estrategia durante 2023 ha puesto el foco en los reels, las notas de prensa, stickers, contenidos propios y proyectos de Descubre. Para ello, se han divulgado un total de 127 post en estás, 56 de ellas en carrousel, y 82 reels de elaboración propia.

La Fundación ha trabajado en su optimización mediante la elección adecuada de hashtags relevantes, la creación de contenido visualmente atractivo, la interacción con la audiencia y el uso de estrategias de marketing. Así, se han alcanzado 89.000 impresiones, un incremento del 11,25% respecto a los 80.000 del año anterior. Los hashtags más utilizados han sido #AyudarlaCiencia, #NIGHTSpain, #MSCANight, #CienciaDirecta y #LosFinacosDelAve.

La comunidad de seguidores continúa siendo mayoritariamente femenina, con un 66,4% de mujeres y 33,5% de hombres, en tanto que el segmento más numeroso, que representa al 57% de seguidores, tiene entre 25 y 44 años. La ciudad con más seguidores es Sevilla. En cuanto a los datos de la semana en los que se registra una mayor actividad, correspondiente a los días laborales, especialmente los jueves, martes y lunes.

EVOLUCIÓN DE LAS INTERACCIONES DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE EN INSTAGRAM**INTERACCIONES**

10.000

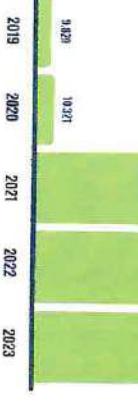
8.000

6.000

4.000

2.000

0

**EVOLUCIÓN DE LOS SEGUIDORES DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE EN INSTAGRAM****SEGUIDORES**

3.760

2.000

1.000

0



La comunidad de seguidores en Instagram ha logrado en 2023 un crecimiento del 14,11% y suma 3.760 seguidores, 465 usuarios más que en 2022

**YOUTUBE**

El canal de la Fundación Descubre en YouTube ha consolidado año tras año su crecimiento desde su creación en 2012, cuando Fundación Descubre TV experimentó un mayor crecimiento gracias a la aportación de nuevo material audiovisual que complementó varios de los proyectos de la institución.

Durante 2021 el canal de YouTube de la Fundación ha tenido mucha actividad, además de consolidar la difusión de videoconferencias de #CienciaDirecta, producción propia, se suman los contenidos audiovisuales creados para La Noche Europea de los Investigadores, así como las Ferias de la Ciencia que han mantenido la edición virtual o han simultaneado la presencialidad con la edición online.

2021 ha permitido continuar con el ritmo de crecimiento y consolidar la apuesta audiovisual. De este modo, la Fundación ha cerrado el año con un total de 242.617 visualizaciones, frente a las 145.600 del ejercicio anterior. Lo que consolida el crecimiento de años anteriores. Asimismo, los usuarios han visto un total de 13.500 horas de visualizaciones. En lo que respecta a los usuarios de Fundación Descubre TV, el canal cerró el año con 2.100 nuevos suscriptores, così el doble que un año antes. Marzo y los meses de septiembre y octubre han sido los períodos con más reproducciones.

EVOLUCIÓN DE LAS VISUALIZACIONES DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE EN YOUTUBE**VISUALIZACIONES**

Año	Visualizaciones
2019	56.667
2020	116.639
2021	115.597
2022	145.600
2023	242.617



La Fundación Descubre ha continuado apostando en 2023 por reforzar su presencia en LinkedIn, una red social estratégica para su actividad. La Fundación Descubre, que impulsó la puesta en marcha de una página de empresa en marzo de 2015, tiene como objetivo contar con presencia activa y visibilidad corporativa en la mayor red social profesional, al tiempo que se constituye en una oportunidad para entrar en contacto con otras firmas, empresas, instituciones y grupos de trabajo en los que compartir proyectos, buscar nuevas ideas e impulsar iniciativas de futuro.

Las actualizaciones se centran en novedades de interés corporativo o estratégico, dejando el día a día para redes generalistas, como Facebook o X. Al cierre de 2023, la Fundación cuenta con 226 seguidores, 336 más que el año anterior. Las 269 publicaciones realizadas han conseguido un total de 36.201 impresiones y 2.003 interacciones.

LINKEDIN

La Fundación ha profundizado en su presencia y participación en grupos relacionados con proyectos europeos Horizonte Europa, Erasmus+, etc., a fin de encontrar posibles proyectos en los participantes, socios adecuados para proponerles y conocer las últimas novedades relacionadas con las convocatorias de fondos europeos. En lo que respecta a los visitantes de la página, Sevilla, Granada, Málaga y Madrid continúan siendo las principales ciudades de origen de los seguidores de la página de empresa de Descubre en esta red social. Asimismo, estos seguidores proceden mayoritariamente del ámbito de la educación,

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	PK2jmD57DVRC59866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	101/115

A) Recursos económicos empleados en la actividad.

GASTOS/INVERSIONES ACTIVIDAD PROPIA	IMPORTE S			
	Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Totales
Gastos de la cuenta de resultados (excepción amortización y deterioro)	123.329,68	480.985,74	12.332,97	616.648,38
Amortización y deterioro	172,87	674,19	17,29	864,35
Subtotal gastos	123.502,55	481.659,93	12.350,25	617.512,73
Inversiones (excepto bienes patrimonio histórico)				
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico				
Cancelación de duda no comercial a largo plazo				
Otras aplicaciones				
Subtotal inversiones				
TOTAL RECURSOS				
EMPLEADOS	123.502,55	481.659,93	12.350,25	617.512,73

2. ACTIVIDADES MERCANTILES DE LA FUNDACIÓN

INEXISTENTE

3. RESUMEN DE DATOS ECONÓMICOS

A) RECURSOS ECONÓMICOS TOTALES EMPLEADOS POR LA FUNDACIÓN

GASTOS / INVERSIONES	Total actividades Propias	Total actividades Mercantiles	No imputados a las actividades
Gastos de la cuenta de resultados (excepto amortización y deterioro)	616.648,38		
Amortización y deterioro por cambio de valor	864,35		
Subtotal gastos	617.512,73		
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)			
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico			
Cancelación de deuda no comercial a largo plazo			
Otras aplicaciones			
Subtotal inversiones			

AUDITORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B - 18069088
C/ San Antón
Edif. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio I+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntaandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9066CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	102/115



TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	629.218,21	
--------------------------	------------	--

B) RECURSOS ECONÓMICOS TOTALES OBTENIDOS POR LA FUNDACIÓN

INGRESOS	Importe total
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y Prestación de servicios de actividades propias y mercantiles	4.300,00
Subvenciones del sector público	608.640,52
Aportaciones privadas	
Otros tipos de ingresos	
TOTAL RECURSOS OBTENIDOS	612.940,52

NOTA 2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

Las Cuentas anuales se han elaborado y se presentan bajo los siguientes principios y criterios:

Imagen fiel:

- a) Las cuentas anuales reflejan la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación y se presentan de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con las normas establecidas en el Plan General de Contabilidad de las entidades sin fines lucrativos y la legislación aplicable a las fundaciones sin finés lucrativos.
- b) No existen razones excepcionales por las que la Fundación haya incumplido alguna disposición legal en materia contable para mostrar la imagen fiel.
- c) No es necesario incluir informaciones complementarias en la memoria, puesto que la aplicación de las disposiciones legales, es suficiente para mostrar la imagen fiel.

Principios contables no obligatorios aplicados:

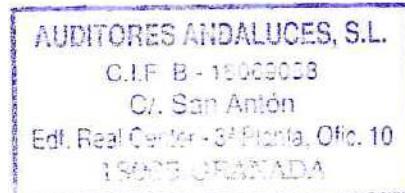
Durante el ejercicio social solo se han aplicado aquellos principios contables que son obligatorios según el Código de Comercio y el Plan General de Contabilidad de las Entidades sin Fines Lucrativos, esto es, Empresa en funcionamiento, Devengo, Uniformidad, Prudencia, No compensación e Importancia relativa

Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre:

- d) No existen cambios en ninguna estimación contable que sean significativos y que afecten al ejercicio actual o a ejercicios futuros.
- e) La dirección de la Fundación no es consciente de la existencia de incertidumbres importantes, relativas a eventos o condiciones que puedan aportar dudas razonables sobre la posibilidad de que la empresa siga funcionando normalmente.

Comparación de la información:

- a) No se ha efectuado ninguna modificación de la estructura del balance y de la cuenta de pérdidas y ganancias respecto al ejercicio anterior.
- b) No existen causas que impidan la comparación de las cuentas anuales del ejercicio con las del precedente.



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio I+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	103/115



c) La adaptación de los importes del ejercicio precedente para facilitar la comparación, se ha efectuado según el Plan General de Contabilidad de Entidades sin Fines Lucrativos, así como las normas y resoluciones del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas (ICAC).

Elementos recogidos en varias partidas

Todos los elementos patrimoniales están recogidos en una única partida del balance

Cambios en criterios contables

En el ejercicio no se han efectuado ajustes por cambios en criterios contables.

Corrección de errores

En el ejercicio, no se han efectuado ajustes por corrección de errores

Importancia Relativa

Al determinar la información a desglosar, en la presente memoria sobre las diferentes partidas de los estados financieros y otros asuntos, la Sociedad, de acuerdo con el Marco Conceptual del Plan General de Contabilidad, ha tenido en cuenta la importancia relativa, en relación con los Estados Financieros del ejercicio 2023.

NOTA 3. APlicación de resultados

La actividad propia, que es la única que tiene, de la Fundación ha generado un resultado:

3.1

BASE DE REPARTO	Importe
Resultado del ejercicio	-2.537,02
Remanente	
Reservas voluntarias	
Otras reservas de libre disposición	
TOTAL	-2.537,02

3.2

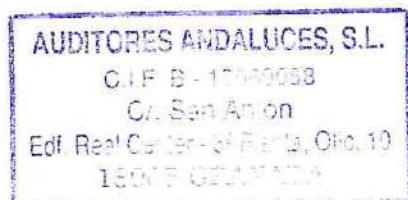
DISTRIBUCIÓN	Importe
A dotación fundacional	
A reservas especiales	
A reservas voluntarias	
A resultados negativos de ejercicios anteriores	-2.537,02
TOTAL	-2.537,02

NOTA 4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

Los criterios contables aplicados en relación con las siguientes partidas son:

Activos financieros y pasivos financieros

Se han considerado como financieros, aquellos activos consistentes en dinero en efectivo, instrumentos de patrimonio de otras empresas o derechos contractuales a recibir efectivo u otro activo financiero.



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio 1+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	104/115



También se han incluido los derechos contractuales a intercambiar activos o pasivos financieros con terceros en condiciones potencialmente favorables.

Se han clasificado como financieros, aquellos pasivos que han supuesto para la empresa una obligación contractual, directa o indirecta, de entregar efectivo u otro activo financiero, o de intercambiar activos o pasivos financieros con terceros en condiciones potencialmente desfavorables, o que otorgue al tenedor el derecho a exigir al emisor su rescate en una fecha y por un importe determinado.

Ingresos y gastos

Los ingresos se han reconocido como consecuencia de un incremento de los recursos de la fundación, y siempre que su cuantía haya podido determinarse con fiabilidad. Los gastos, se han reconocido como consecuencia de una disminución de los recursos de la fundación, y siempre que su cuantía también se haya podido valorar o estimar con fiabilidad.

Los ingresos por prestación de servicios se han reconocido cuando el resultado de la transacción se pueda estimar con fiabilidad, considerando el porcentaje de realización del servicio en la fecha del cierre del ejercicio. Sólo se han contabilizado los ingresos por prestación de servicios con las siguientes condiciones: cuando el importe de los ingresos se ha podido valorar con fiabilidad, siempre que la fundación haya recibido beneficios o rendimientos de la transacción, y esta transacción haya podido ser valorada a cierre de ejercicio con fiabilidad, y finalmente cuando los costes incurridos en la prestación, así como los que quedan por incurrir se han podido valorar con fiabilidad.

Subvenciones, donaciones y legados

Las subvenciones, donaciones y legados no reintegrables, se han contabilizado como ingresos directamente imputados al patrimonio neto y se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias como ingresos sobre una base sistemática y racional de forma correlacionada con los gastos derivados de la subvención, donación o legado, esto es, atendiendo a su finalidad.

Las subvenciones, donaciones y legados de carácter monetario, se han valorado por el valor razonable del importe concedido. No han existido subvenciones, donaciones o legados de carácter no monetario, por lo que ese concepto no se refleja en la contabilidad.

A efectos de imputación en la cuenta de pérdidas y ganancias, se han distinguido los siguientes tipos de subvenciones, donaciones y legados: cuando se han concedido para asegurar una rentabilidad mínima o compensar los déficits de explotación, se han imputado como ingresos del ejercicio en el que se han concedido, salvo que se refieran a ejercicios futuros. Cuando se han concedido para financiar gastos específicos, se han imputado como gastos en el mismo ejercicio en que se han devengado los gastos. Cuando se han concedido para adquirir activos o cancelar pasivos, se han imputado como ingresos del ejercicio en la medida en que se ha producido la enajenación o en proporción a la dotación a la amortización efectuada. Finalmente, cuando se han recibido importes monetarios sin asignación a una finalidad específica, se han imputado como ingresos del ejercicio en que se han reconocido.

Criterios empleados en transacciones entre partes vinculadas

Criterios empleados en transacciones entre partes vinculadas. En el supuesto de existir, las operaciones entre empresas del mismo grupo, con independencia del grado de vinculación, se contabilizan de acuerdo con las normas generales. Los elementos objeto de las transacciones que se realicen se contabilizan en el momento inicial por su valor razonable. La valoración posterior se realiza de acuerdo con lo previsto en las normas particulares para las cuentas correspondientes.

AUDITORES ANDALUCES, S.L.
C.I.F. B - 18069088
C/. San Antón
Edf. Real Center - 3^ª Planta, Ofic. 10
18005 GRANADA

Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio I+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	105/115

Esta norma de valoración afecta a las partes vinculadas que se explican en la Norma de elaboración de las cuentas anuales 13^a del Plan General de Contabilidad. En este sentido:

- a) Se entenderá que una empresa forma parte del grupo cuando ambas estén vinculadas por una relación de control, directa o indirecta, análoga a la prevista en el artículo 42 del Código de Comercio, o cuando las empresas estén controladas por cualquier medio por una o varias personas jurídicas que actúen conjuntamente o se hallen bajo dirección única por acuerdos o cláusulas estatutarias.
- b) Se entenderá que una empresa es asociada cuando, sin que se trate de una empresa del grupo en el sentido señalado, la empresa o las personas físicas dominantes, ejerzan sobre esa empresa asociada una influencia significativa, tal como se desarrolla detenidamente en la citada Norma de elaboración de cuentas anuales 13^a.
- c) Una parte se considera vinculada a otra cuando una de ellas ejerce o tiene la posibilidad de ejercer directa o indirectamente o en virtud de pactos o acuerdos entre accionistas o partícipes, el control sobre otra o una influencia significativa en la toma de decisiones financieras y de explotación de la otra, tal como se detalla detenidamente en la Norma de elaboración de cuentas anuales 15^a.

Se consideran partes vinculadas a la Sociedad, adicionalmente a las empresas del grupo, asociadas y multigrupo, a las personas físicas que posean directa o indirectamente alguna participación en los derechos de voto de la Sociedad, o en su dominante, de manera que les permita ejercer sobre una u otra una influencia significativa, así como a sus familiares próximos, al personal clave de la Sociedad o de su dominante (personas físicas con autoridad y responsabilidad sobre la planificación, dirección y control de las actividades de la empresa, ya sea directa o indirectamente), entre la que se incluyen los Administradores y los Directivos, junto a sus familiares próximos, así como a las entidades sobre las que las personas mencionadas anteriormente puedan ejercer una influencia significativa. Asimismo tienen la consideración de parte vinculadas las empresas que comparten algún consejero o directivo con la Sociedad, salvo cuando éste no ejerza una influencia significativa en las políticas financiera y de explotación de ambas, y, en su caso, los familiares próximos del representante persona física del Administrador, persona jurídica, de la Sociedad.

NOTA 5. INMOVILIZADO MATERIAL, INTANGIBLE E INVERSIONES INMOBILIARIAS

INMOVILIZADO MATERIAL

Elementos inmoviliado	Saldo inicial	Entradas	Salidas	Saldo final
Equipos procesos información	5.674,53	0,00	0,00	5.674,53

AMORTIZACION ACUMULADA

Elementos	Saldo inicial	Entradas	Salidas	Saldo final
Equipos procesos información	2.291,68	864,35	0,00	3.156,03

NOTA 6. BIENES DEL PATRIMONIO HISTÓRICO

INEXISTENTE



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio I+D Josefina Castro Vízoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntaandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC59066CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	106/115



NOTA 7. ACTIVOS FINANCIEROS

Las inversiones financieras a largo plazo que figuran en el activo corresponden a una fianza en concepto del alquiler de las oficinas de Granada por importe de 2.983,56 euros.

La partida de Deudores y Otras Cuentas a Cobrar que figura en el activo corresponde a:

- Aportaciones Patronos pendientes	1.999,00
- Subvención Fecyt	17.572,93
- Subvención Comisión Europea	5.565,00
- Total	25.136,93

NOTA 8. ACREDITORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS A PAGAR

A continuación detallamos la partida de otros acreedores:

- Acreedores	221.147,67
- Hacienda Pública acreedora por IRPF	18.169,94
- Seguridad social acreedora	19.854,05
- Total	259.171,66

NOTA 9. FONDOS PROPIOS

Movimientos.

MOVIMIENTOS DE LAS PARTIDAS DEL BALANCE				
FONDOS PROPIOS	Saldo inicial	Aumentos	Disminuciones	Saldo final
I. Dotación fundacional/Fondo social	34.001,00			34.001,00
1. Dotación fundacional/Fondo social	31.002,00			32.002,00
2. (Dotación fundacional no exigido/Fondo social no exigido)	2.999,00		1.000,00	1.999,00
II. Reservas voluntarias	11.350,61			11.350,61
III. Reservas especiales				
IV. Remanente				
V. Excedentes de ejercicios anteriores	-3.360,76	-3.262,80		-6.623,56
VI. Excedente del ejercicio	-3.262,80	-2.537,02	3.262,80	-2.537,02
TOTALES		38.728,05	-5.799,82	32.928,03
				36.191,03

NOTA 10. SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

1. Importe y características de las subvenciones, donaciones y legados recibidos que aparecen en las partidas correspondientes del balance y de la cuenta de resultados, diferenciando los vinculados a la actividad propia de la entidad y, en su caso, a la actividad mercantil.



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio 1+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWHz8TJC	PÁGINA	107/115



Entidad concedente	Finalidad y/o elemento adquirido con la subvención o donación	Año de concesión	Periodo de aplicación	Importe concedido	Imputado a resultados en ejercicios anteriores	Imputado al resultado del ejercicio actual	Total imputado a resultados
FECYT	PROPIA	2023	2023	47.049,52		47.049,52	47.049,52
UNIV.GRANADA	PROPIA	2023	2023	2.500,00		2.500,00	2.500,00
SECRETARIA GENERAL UNIV.ANDALUCIA	PROPIA	2023	2023	525.300,00		525.300,00	525.300,00
ORGANIZ ESTADOS IBEROAMERICANOS	PROPIA	2023	2023	10.100,00		10.100,00	10.100,00
COMIS EUROPEA ERASMUS PLUS	PROPIA	2023	2023	2.126,00		2.126,00	2.126,00
F.EUROPEAM COMMISSION	PROPIA	2023	2023	21.565,00		21.565,00	21.565,00
TOTALES				608.640,52	0,00	608.640,52	608.640,52

NOTA 11. SITUACIÓN FISCAL

1. Impuesto sobre beneficios: régimen fiscal aplicable.

La Fundación está acogida al régimen fiscal especial de la Ley 49/2002 como entidad sin fines lucrativos.

2. Conciliación del resultado contable con la base imponible del impuesto de sociedades y explicación, en su caso, de las diferencias: No existen diferencias para conciliar.

3. Otros tributos. No tiene en este ejercicio

NOTA 12. INGRESOS Y GASTOS

1. Gastos de personal.

Cuenta	Importe
640 Sueldos y Salarios	292.792,47
642 Seguridad Social a cargo de la empresa	92.727,71
649 Otros gastos sociales	
TOTAL	385.520,18



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> Indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRC9666CPBXMXHZ8TJC	PÁGINA	108/115	

2. Otros gastos de explotación.

Subgrupo / Cuenta / Subcuenta	Importe
62 Servicios exteriores	231.034,14
63 Tributos	
650 Pérdidas de créditos incobrables derivados de la actividad	
694 Pérdidas por deterioro de créditos de la actividad	
695 Dotación a la provisión por operaciones de la actividad	
794 Reversión del deterioro de créditos de la actividad	
7954 Exceso de provisiones por operaciones de la actividad	
TOTAL	231.034,14

NOTA 13. APPLICACIÓN DE ELEMENTOS PATRIMONIALES A FINES PROPIOS

1. Movimientos Dotación Fundacional

Movimientos.

MOVIMIENTOS DE LAS PARTIDAS DEL BALANCE				
FONDOS PROPIOS	Saldo inicial	Aumentos	Disminuciones	Saldo final
I. Dotación fundacional/Fondo social	34.001,00			34.001,00
1. Dotación fundacional/Fondo social	31.002,00	1.000,00		32.002,00
2. (Dotación fundacional no exigido/Fondo social no exigido)	2.999,00		-1.000,00	1.999,00
II. Reservas voluntarias	11.350,61			11.350,61
III. Reservas especiales				
IV. Remanente				
V. Excedentes de ejercicios anteriores	-3.360,76	-3.262,80		-6.623,56
VI. Excedente del ejercicio	-3.262,80	-2.537,02	3.252,80	-2.537,02
TOTALES	38.728,05	-4.799,82	2.262,80	36.191,03

2. Gastos de administración de los bienes y derechos que integran el patrimonio de la Fundación.

No hay gastos de administración.

Cuenta	Descripción del gasto	Importe
		0
		0
		0
	Total gastos de administración	0

Límites alternativos a los gastos de administración (Art. 33 Reglamento R.D.1337/2005)

5% de los fondos propios	1.809,55
20% de la base de cálculo del Art. 27 Ley 50/2002 y Art. 32.1 Reglamento R.D. 1337/2005. (Se obtiene en la Nota 14)	0
Resumen gastos de administración	
Gastos resarcibles a los patronos	0
Gastos comunes directamente ocasionados por la administración del patrimonio	0
Supera (+) / No supera (-) el límite máximo aplicable	1.809,55



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio 1+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCS9866CPBXMWHZ8TJC	PÁGINA	109/115



3.- Cálculo de la aplicación de rentas e ingresos al cumplimiento de fines.

El art. 33 del Decreto 32/2008, de 5 de febrero, por el que se aprueba el reglamento de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de Andalucía establece y viene a desarrollar lo dispuesto en el artículo 38.1 de la Ley 10/2005 de 31 de mayo, de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establece la forma y el procedimiento de cálculo para expresar la obligación de cumplir el destino de rentas e ingresos a que se refiere dicho precepto legal.

CUANTIA A DESTINAR A FINES PROPIOS

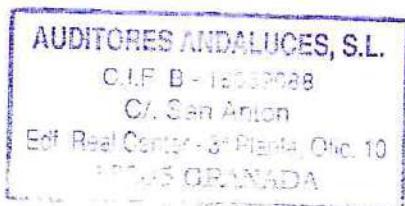
Ajustes negativos		0,00
BASE DE CALCULO		615.477,54
Cuantía a destinar	70% de la Base de Cálculo	430.834,28

CALCULO DE LA CUANTIA DESTINADA PARA FINES PROPIOS AL EJERCICIO ECONOMICO

Ejer.	RTDO CONTABLE	AJUSTES (+)	AJUSTES (-)	BASE CALCULO	IMPORTE DESTINADO A FINES PROPIOS					
					Total destinado en el ejercicio					
2020	0	821.594,53	0	821.594,53	821.594,53	100	821.594,53			
2021	0	594.810,79	0	594.810,79	594.810,79	100		594.810,79		
2022	0	629.218,21	0	629.218,21	629.218,21	100			629.218,21	
2023	0	615.477,54	0	615.477,54	615.477,54	100				615.477,54

NOTA 14. OTRA INFORMACIÓN

1. No se han producido cambios en el Patronato durante el ejercicio.
2. No hay Autorizaciones concedidas, denegadas o en trámite de resolución por parte del Protectorado.
3. No hay Sueldos, dietas y remuneraciones de los miembros del Patronato (incluida la autocontratación).
4. Anticipos y créditos a miembros del Patronato: tipo de interés, características esenciales, importes devueltos y obligaciones asumidas por cuenta de ellos a título de garantía. No hay
5. Pensiones y seguros de vida. No hay



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio 14D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	110/115	

6. Número medio de personas empleadas en el curso del ejercicio, expresado por categorías.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Titulado, Responsable Dirección y Coordinación del Proyecto	1	1
Titulados, Responsables de producción y gestión de contenidos	2	1
Titulados, Responsable de diseño, itinerancia y evaluación de actividades	1	1
Titulados, Responsable de Administración y recursos humanos	1	1
Titulados, Responsable de actualización y mantenimiento Web	1	1
Titulados, Responsable de comunicación institucional y proy europeos	1	1
Titulados, Responsable de comunicación científica	1	1
Titulados, Responsables de Redes Sociales	0,72	0,72

En 2023 los empleados son 9 de los cuales 2 hombre y 7 mujeres.

La plantilla durante 2023 se ha mantenido estable durante todo el ejercicio siendo el número medio de trabajadores 8,27.

7. Naturaleza y propósito del negocio de los acuerdos de la entidad que no figuren en balance y sobre los que no se haya incorporado información en otra nota de la memoria, así como su posible impacto financiero, siempre que esta información sea significativa y de ayuda para la determinación de la posición financiera de la entidad.

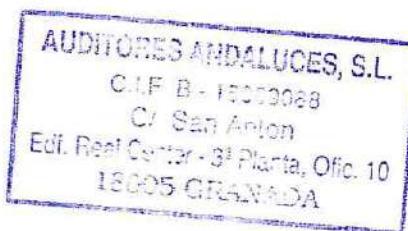
No existen

NOTA 15. OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS

Los movimientos con partes vinculadas son los siguientes:

Operaciones con partes vinculadas	Operaciones vinculadas		
	2023	2022	2.021
Aprovisionamientos	132,00	20.000,00	0,00
Total	132,00	20.000,00	0,00

Saldos pendientes con partes vinculadas	Otras partes vinculadas	
	2023	2022
D) PASIVO CORRIENTE		
3. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		
b. Proveedores a corto plazo	0,00	0,00



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

✉ www.fundaciondescubre.es
📍 Edificio 1+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado, 28, 18012 Granada

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	111/115



NOTA 16. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACTUACIÓN DE 2023

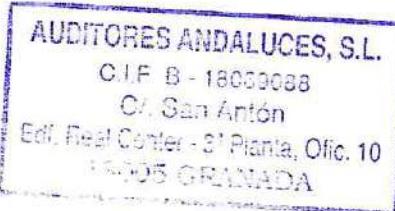
1. Recursos económicos.

a) Gastos/inversiones de las ACTIVIDADES PROPIAS.

GASTOS / INVERSIONES	TOTAL ACTIVIDADES EN EL PLAN DE ACTUACIÓN (PUNTO 3)	TOTAL ACTIVIDADES EN LA MEMORIA (NOTA 1)	DESVIACIÓN	%
Gastos de la cuenta de resultados (excepto amortización y deterioro)	557.891,00	616.648,38	58.757,38	10,53
Amortización y deterioro por cambio de valor		864,35	864,35	100,00
Subtotal gastos	557.891,00	617.512,73	59.621,73	10,68
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)				
Adquisición Bienes del Patrimonio Histórico				
Cancelación de deuda no comercial a largo plazo				
Otras aplicaciones				
Subtotal inversiones	557.891,00	629.218,21	66.690,71	11,85
TOTAL RECURSOS	557.891,00	629.218,21	66.690,71	11,85

b) Ingresos de las ACTIVIDADES PROPIAS Y MERCANTILES.

INGRESOS	TOTAL ACTIVIDADES EN EL PLAN DE ACTUACIÓN (PUNTO 3)	TOTAL ACTIVIDADES EN LA MEMORIA (NOTA 1)	DESVIACIÓN	%
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio				
Ventas y Prestación de servicios de la actividades propias y mercantiles				
Subvenciones del sector público	557.891,00	612.940,52	55.049,52	9,86
Aportaciones privadas				
Otros tipos de ingresos				
TOTAL RECURSOS	557.891,00	612.940,52	55.049,52	9,86



Descubre Fundación. Cuentas anuales de 2023

www.fundaciondescubre.es
Edificio 1+D Josefina Castro Vizoso, C. Cardenal Parrado,
28, 18012 Granada

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	PÁGINA	112/115



DESQBRE

FUNDACIÓN

Fundación Descubre

Fundación Andaluza para la Divulgación de la
Innovación y el Conocimiento
#AndalucíaCiencia

www.fundaciondescubre.es

Todos los derechos reservados

La Fundación Descubre es una iniciativa
impulsada por:



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE CARLOS GOMEZ VILLAMANDOS	FECHA	23/07/2024
VERIFICACIÓN	Pk2jmD57DVRCs9866CPBXMWXHZ8TJC	AUDITORES AGMADALUCES, S.L.	

C.I.F. B - 16069088
C/ San Antón
Edf. Real Center - 3^a Planta, Ofic. 10
16006 GRANADA

DESCUBRE FUNDACION ANDALUZA PARA LA DIVULGACION DE LA INNOVACION Y EL CONOCIMIENTO

INFORME DE GESTION DEL EJERCICIO 2023

La señora Secretaria y el señor Presidente presentan para ser sometido a deliberación y aprobación, si procede, el informe de gestión correspondiente al ejercicio 2023.

- 1.- En el ejercicio que comentamos se han alcanzado los objetivos propuestos inicialmente para el mismo, como se explica en la Nota 1 de la Memoria Económica.
- 2.- Para el próximo ejercicio se prevé continuar en la misma línea, prestando un servicio a la Sociedad de alto valor.
- 3.- No se han producido sucesos posteriores a la fecha de cierre que por su importancia, pudieran afectar a las Cuentas Anuales que se presentan junto con este informe, para su aprobación, que no se hayan expresado en la memoria.
- 4.- La Fundación no invierte ni gasta habitualmente en Investigación y Desarrollo, ya que su actividad es principalmente divulgativa.
- 5.- Respecto a los instrumentos financieros, la Fundación tiene cubiertos de manera razonable todos los riesgos financieros.

En Granada a 31 de Marzo de 2024

Firmado:

Firmado por JIMENEZ LEIRA
GUADALUPE - ***0020** el día
08/07/2024 con un
certificado emitido por AC
FNMT Usuarios

Secretaria

GOMEZ
VILLAMANDOS
JOSE CARLOS -
30480633K

Presidente

Firmado digitalmente
por GOMEZ
VILLAMANDOS JOSE
CARLOS - 30480633K
Fecha: 2024.07.23
10:42:34 +02'00'

