



DESQBRE

FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

Memoria de actividades 2011

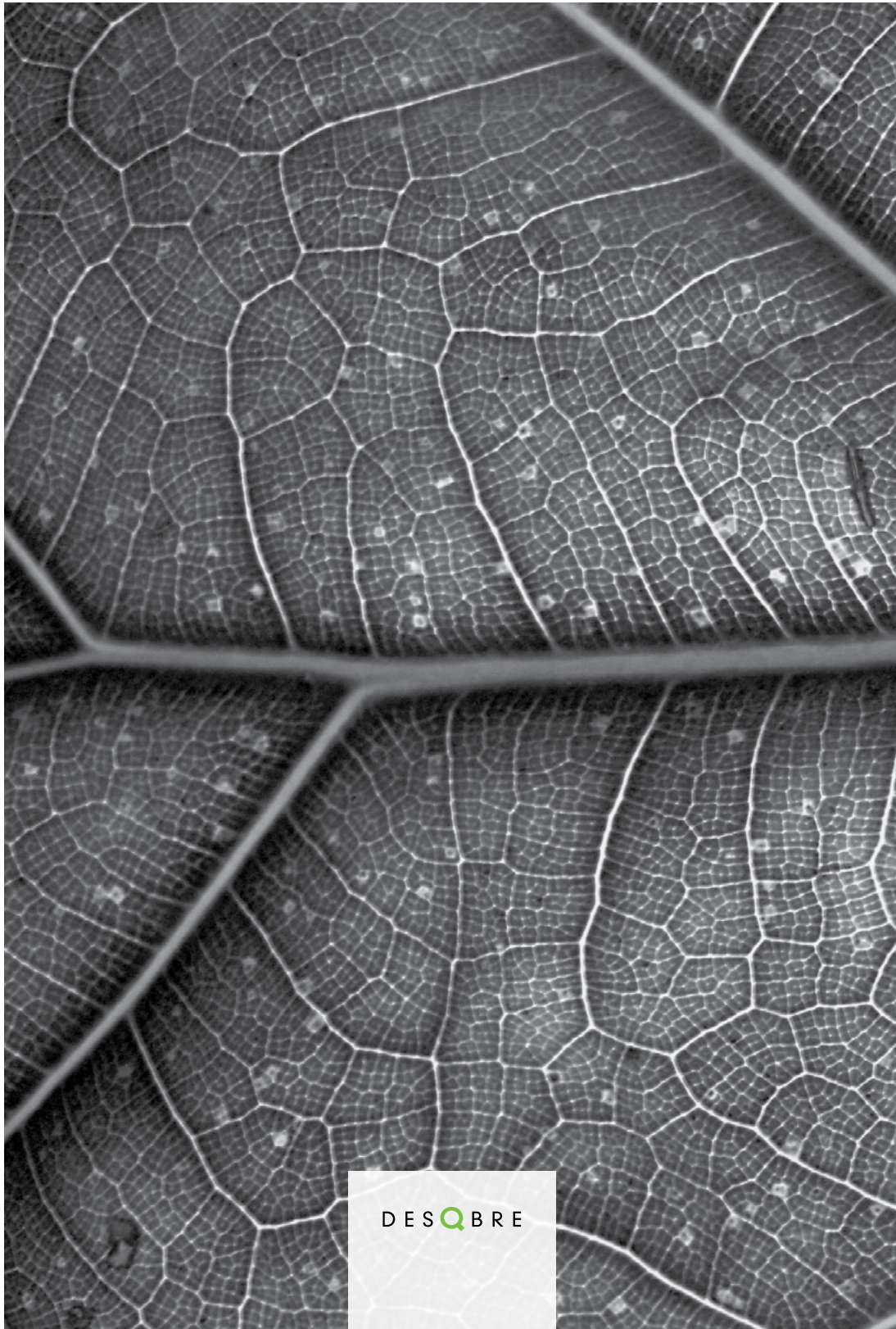
Fundación Descubre
Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento
Parque Tecnológico de la Salud
Edificio BIC. Oficina 323
18100. Armilla. Granada
www.fundaciondescubre.es

Todos los derechos reservados

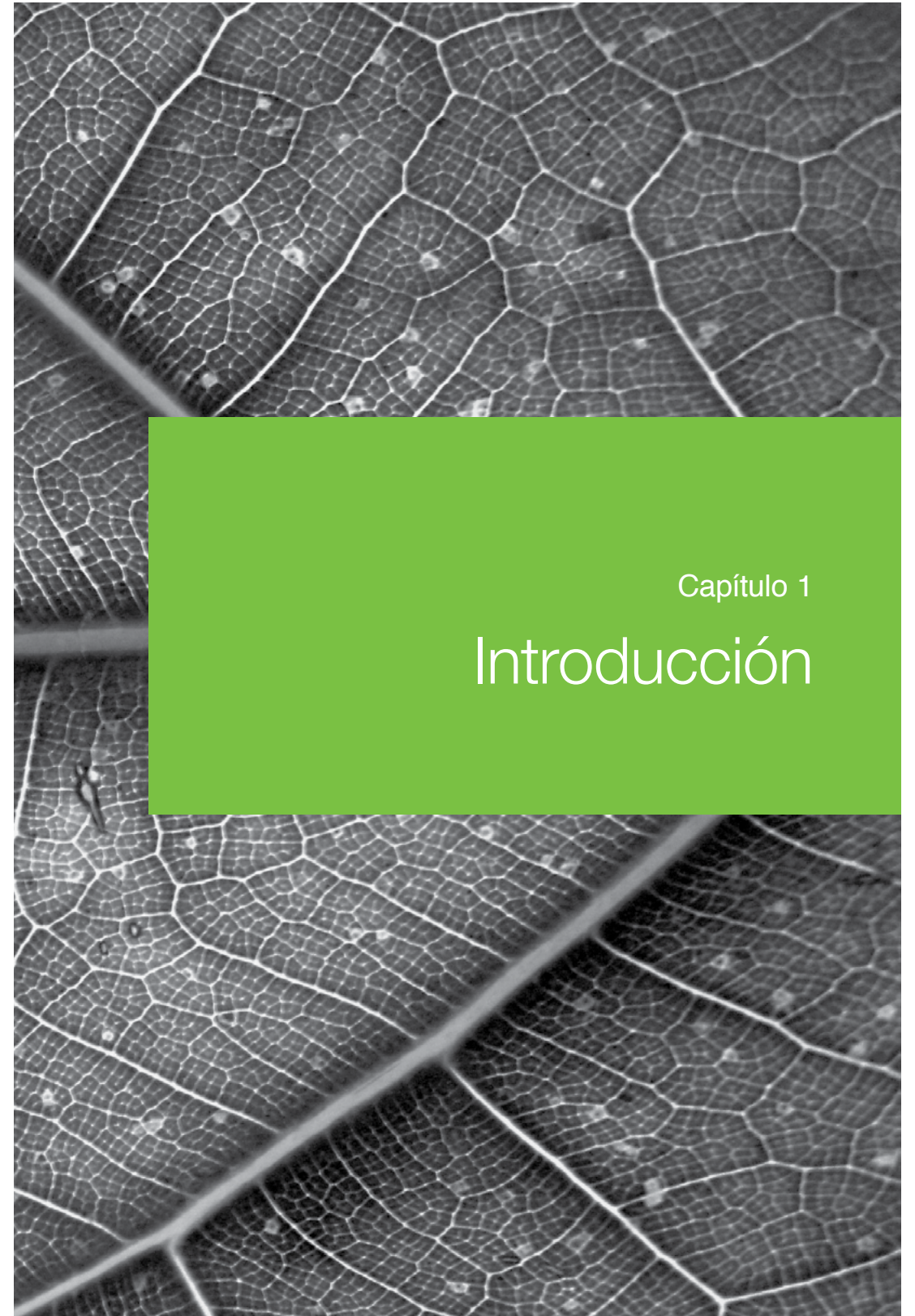
Índice

1. Introducción	7
1.1. MISIÓN	9
1.2. VISIÓN	9
1.3. OBJETIVOS	9
1.4. PÚBLICO OBJETIVO	9
1.5. ESTRATEGIAS	10
2. Líneas de actuación	15
2.1. LÍNEA DE ACTUACIÓN I	17
2.1.1. Creación de un espacio de trabajo virtual	17
2.1.2. Noti100cia	17
2.1.3. Asesoramiento y apoyo en actividades de divulgación científica	18
2.1.4. Servicios de apoyo en la comunicación	19
2.2. LÍNEAS DE ACTUACIÓN II Y III	21
2.2.1. Café con Ciencia	21
2.2.2. Semana de la Ciencia	25
2.2.3. La noche de los investigadores	28
2.2.4. Actividades itinerantes: Ciclo de Cine Científico	30
2.2.5. Actividades itinerantes: Exposición 'Los enlaces de la vida'	33
2.2.6. Actividades itinerantes: Exposición 'De la Tierra al Universo, la belleza de la evolución del Cosmos'	37
2.2.7. Actividades itinerantes: Exposición de acuarelas 'Entre mar y tierra, las marismas del Sur'	39
2.2.8. IX Feria de la Ciencia de Sevilla	41
2.2.9. Creación de la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía	43
2.2.10. Estrategia Andaluza de Divulgación de la Astronomía	44
2.2.11. Estrategia Andaluza de Divulgación de la Astronomía	48
2.2.12. La Fundación Descubre en las redes sociales	50
2.2.13. Coorganización de actividades de divulgación con otras entidades	51

2.3. LÍNEA DE ACTUACIÓN IV	53
2.3.1. Seminario Ciencia en la Calle	53
2.3.2. Cursos de formación dentro de la Estrategia Andaluza de Astronomía	53
3. Informe de comunicación	63
3.1. OBJETIVOS DE COMUNICACIÓN	65
3.2. PUBLICITY	71
3.2.1. Introducción	71
3.2.2. Balance de las acciones de comunicación	71
3.2.3. Conclusiones	77
3.3. INFORME DE REDES SOCIALES	78
3.3.1. Introducción	78
3.3.2. Situación inicial	78
3.3.3. Balance de la presencia en redes	79
3.3.4. Conclusiones	84
4. Anexos	87
4.1. ANEXO I	89
4.1.1. Distribución provincial de los cafés	89
4.2. ANEXO II	113
4.2.1. Introducción	113
4.2.2. Acciones previas	114
4.2.3. Actividades realizadas: análisis del recorrido	116
4.2.4. Análisis de las valoraciones de los participantes del Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja	118
4.2.5. Resumen de actividades realizadas por municipio	120



DESQBRE



Capítulo 1

Introducción



Introducción

1.1. MISIÓN

La Fundación Descubre (FD) 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

1. Fomentar el interés y la sensibilización ciudadana en torno a la ciencia, el conocimiento y la innovación.
2. Impulsar la divulgación de la innovación y el conocimiento, estableciendo y potenciando

cauces para la difusión de los avances científicos y tecnológicos al conjunto de la sociedad.

3. Potenciar una imagen pública de la ciencia y la técnica que atienda al contexto social en el que se desarrollan, y que ayude a comprender y valorar su importancia para la vida cotidiana.
4. Facilitar el diálogo entre los distintos Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y la sociedad, en el marco de una estrategia de divulgación integral.

1.4. PÚBLICO OBJETIVO

El Plan de Actuación 2011 ha dirigido preferentemente sus actividades a tres públicos objetivo:

- + Agentes de divulgación.
- + Comunidad educativa.
- + Ciudadanía general.

1.5. ESTRATEGIAS

2011 es el año del lanzamiento de la Fundación Descubre, que ha orientado sus esfuerzos en cinco direcciones. En primer lugar, se ha dotado de una estructura básica de personal, incorporando al equipo proveniente del programa Andalucía Investiga (tres periodistas especializadas en comunicación de la ciencia), estableciendo acuerdos con diferentes instituciones (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, Agencia Idea, Parque Tecnológico de la Salud y Casa de la Ciencia-CSIC) para fijar sus sedes operativas en Sevilla y Granada, e implantando una herramienta virtual de trabajo colaborativo.

En segundo lugar, la Fundación ha orientado su esfuerzo al impulso de la capacidad de acción e influencia de los agentes de divulgación andaluces, creando instrumentos de comunicación on-line (Espacio Virtual de Trabajo, desde el que se organizan videoconferencias, foroblogs,

se comparten documentos...), poniendo en marcha instrumentos que faciliten el seguimiento del entorno, de la propia imagen y de iniciativas singulares (Noti100cia), el acceso a fuentes de financiación, asesoramiento técnico sobre infraestructuras de divulgación, apoyo para la creación de consejos asesores científicos, así como apoyo en comunicación, tanto de planificación como de publicity o redes sociales.

La Fundación ha orientado su esfuerzo al impulso de la capacidad de acción e influencia de los agentes de divulgación andaluces

En tercer lugar, para acercar la ciencia al entorno físico y cultural de la ciudadanía andaluza se han desarrollado acciones promovidas por la propia Fundación, siempre en colaboración con alguno de sus patronos, y se han establecido alianzas con diferentes agentes que facilitaran la movilidad de la oferta divulgativa, minimizando el coste. A su vez, se presentaron proyectos para su financiación tanto en convocatorias europeas como estatales. Las actividades han sido dirigidas a población general sin formación científica, a la comunidad educativa y a divulgadores e investigadores, y se ha incorporado una dimensión tecnológica de gran valor.

Tras la experiencia adquirida al concurrir a principios de 2011 a la convocatoria de La Noche de los Investigadores del VII Programa Marco, la Fundación Descubre se planteó el diseño de una actividad que facilitara la creación de estructuras y procedimientos comunes de trabajo en el que se integraran los principales agentes de investigación (universidades, CSIC, IFAPA, Real Instituto y Observatorio de la Armada y Observatorio Astronómico Hispano Alemán de Calar Alto), y en el que colaboraran alguno de los patronos (Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia, Geolit, Parque Científico y Tecnológico y Ayuntamiento de Motril), así como otras instituciones

(Consortio Fernando de los Ríos). A su vez, en el diseño de la actividad se incorporarían las prioridades que se había marcado la FECYT. A este proyecto conjunto le llamamos Café con Ciencia, una acción con la que se abriría la Semana de la Ciencia de manera simultánea en todas las provincias andaluzas, que acercara la ciencia a la comunidad educativa, así como a la ciudadanía en general, con un alto componente tecnológico, de alto impacto mediático y de un coste contenido.

En este mismo sentido y utilizando el bagaje adquirido en Café con Ciencia, se planteó la formulación de la propuesta La noche de los Investigadores 2012.

Estas dos experiencias, La Noche de los Investigadores y Café con Ciencia, permitirían abrir una línea de divulgación conjunta estable entre los principales generadores de conocimiento de Andalucía, lideradas por la Fundación.

Asimismo, se ha mantenido y reforzado la coordinación de la Semana de la Ciencia y la Innovación, a pesar de que desde la FECYT se dejó de financiar estas actividades, poniendo especial énfasis en la captación de nuevos organizadores de actividades y en la fidelización de los que ya lo habían hecho en años anteriores, facilitándoles asesoramiento en el diseño y formulación de las actividades, así como en su comunicación.

A su vez se planteó poner en valor el esfuerzo que Unicaja viene haciendo desde hace años con su Bienal de Cine Científico de Ronda, utilizando sus contenidos audiovisuales (las películas ganadoras del último certamen), aportando desde la Fundación Descubre materiales complementarios (guías didácticas y materiales de comunicación), e incorporando otro documental científico ('El misterio de los cristales gigantes') realizado por un investigador andaluz.

De esta manera se crea el Ciclo de Cine Científico Descubre-Unicaja, que permite la organización de ciclos de cine científico a centros educativos, sociales, culturales y de divulgación en todo el territorio, con un mínimo coste.

Además, en 2011 se produjo una nueva actividad itinerante ('Los enlaces de la vida') para ser distribuida junto a las dos existentes ('De la Tierra al Universo, la belleza de la evolución del Cosmos' y 'Entre Mar y Tierra'). Estas tres exposiciones, junto al Ciclo de Cine Científico, conforman la oferta de divulgación que la Fundación hace de manera directa a la red de la Semana de la Ciencia, a los patronos y a los agentes andaluces del conocimiento, así como de manera indirecta a mancomunidades de municipios y diputaciones provinciales. Este modelo

La Noche y Café con Ciencia han permitido abrir una línea de divulgación conjunta entre los principales generadores de conocimiento de Andalucía la Fundación

de itinerancia permite distribuir el coste de montaje (quien solicita la exposición la recoge, la traslada a su emplazamiento, la monta bajo las directrices de la Fundación, organiza las visitas y posteriormente la desmonta y la custodia hasta que es solicitada por otro organizador), haciendo así las actividades más sostenibles.

Por otra parte, se ha evolucionado del modelo 'Feria de la Ciencia y la Innovación de Andalucía' inicialmente previsto al de 'Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía', en el que se han integrado hasta 8 iniciativas, lideradas por la Feria de la Ciencia de Sevilla. Con esta actuación se pretende generar sinergias, mejorar la calidad científica, divulgativa y de gestión de cada una de las Ferias, apoyar las iniciativas en aquellas cuestiones de carácter esencial para



las que no disponían de recursos, al tiempo que agrupar actuaciones para reducir su coste (web común, merchandising común, estrategia de comunicación consensuada...).

También se ha diseñado una Estrategia Andaluza para la Divulgación de la Astronomía, con el objetivo de diseñar una oferta integral de divulgación de la astronomía en Andalucía, aglutinando a los diferentes agentes que actualmente ofrecen este tipo de actividades. A la Estrategia se

han incorporado el Real Instituto y Observatorio de la Armada, el Observatorio de Calar Alto, el Centro de Ciencia Principia, el Parque de las Ciencias, la Red Andaluza Astronomía (RADA) y la Sociedad Española de Astronomía, y se desarrollará de manera intensiva a lo largo de 2012 con el lanzamiento de un portal temático, y que se inició en 2011 con el apoyo de la RADA a la itinerancia de la exposición 'De la Tierra al Universo', con la realización de acciones formativas en el telescopio POP 123, así como con la colección de astrofotografías.

Respecto a la Comunicación de la Ciencia, se ha potenciado la presencia on line (web y redes sociales: Facebook, Twitter, Youtube, Flickr) y se desarrollado una intensa presencia off line, desde la que se ha distribuido información a los medios de los proyectos de investigación y divulgación más relevantes de Andalucía, de la propia actividad de la Fundación y se ha ofrecido un servicio de Gabinete de Comunicación a las instituciones que organizan actividades de la Fundación Descubre, de manera que se suplan las carencias que los organizadores pudieran tener en la difusión pública de sus actividades.

La Fundación ha potenciado la presencia on line y ha desarrollado una intensa presencia off line en los medios de comunicación

En cuarto lugar se ha iniciado la línea de Formación dirigida a apoyar dos colectivos con los que ya se ha establecido una línea de colaboración estable (aficionados a la astronomía -RADA- y organizadores de ferias de la ciencia -Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación). 2012 será el inicio del programa de becas de formación en Divulgación de la Ciencia de la Fundación Descubre.

En quinto y último lugar, la Fundación basa su desarrollo en la creación de alianzas con otros agentes e instituciones, con los que produce, organiza o distribuye su oferta de divulgación. A lo largo del año se han establecido líneas de colaboración, además de con los propios patronos, con asociaciones (Red Andaluza de Astronomía, Diverciencia, Eureka, Asociación de profesores de Córdoba por la Cultura Científica, Renacimiento, Sociedad Española de Astronomía...), entidades bancarias (Unicaja), diputaciones provinciales, instituciones (Consortio Fernando de los Ríos, Canal Sur, Agencia Idea, Parque Tecnológico de la Salud de Granada, Escuela Andaluza de Salud Pública...), universidades y ayuntamientos (Castilblanco de los Arroyos, Gérgal, Mancomunidad de Municipios Valle del Almanzora).



DESQBRE

Capítulo 2

Líneas de actuación

Impulso a los agentes de la divulgación

Objetivo: Potenciar la capacidad de acción y la influencia de los agentes de divulgación

2.1. LÍNEA DE ACTUACIÓN I

2.1.1 Creación de un espacio de trabajo virtual

Una de las primeras actuaciones desarrolladas por la Fundación Descubre ha sido implantar un sistema de gestión del conocimiento que facilitara la comunicación entre sus propios profesionales, ubicados en dos emplazamientos (Granada y Sevilla), y que permitiera una comunicación ágil y sostenible con los patronos y colaboradores.

Tras analizar diferentes propuestas en software libre, con el asesoramiento del Centro Informático Científico de Andalucía, se optó por la herramienta de trabajo colaborativo gratuita iGoogle, que entre otras funcionalidades permite:

- + Compartir archivos.
- + Compartir el calendario.
- + Trabajar conjuntamente sobre un mismo documento.
- + Chat y videoconferencias.
- + Realizar encuestas on-line.

2.1.2 Noti100cia

Noti100cia es un clipping semanal que la Fundación Descubre elabora desde el mes de noviembre con los objetivos de facilitar a los patronos información sobre tendencias en comunicación y divulgación de la ciencia, así como realizar un seguimiento de su presencia en medios de comunicación digitales.

2.1.3 Red Social de Divulgación

La red social que se está elaborando pretende poner en contacto a personas y entidades comprometidas con la divulgación del conocimiento, con el objetivo de estimular la difusión de ideas y el intercambio de experiencias. Como experiencia previa, la Fundación Descubre ha creado un grupo cerrado en Facebook de Divulgación de la Ciencia con 265 miembros cuya participación es muy activa. Tras monitorizar diferentes herramientas en software libre para construir una red social, se ha optado por ELGG (plataforma de servicios de red social de código abierto). La herramienta se está diseñando para que funcione con el mismo mecanismo de solicitud de amistad que otras redes sociales, como Facebook, pero con la ventaja de que contiene varias aplicaciones integradas, como blogs, páginas y foros. La Fundación Descubre se encargará de gestionar los usuarios y los contenidos que se muestran.

2.1.4 Asesoramiento y apoyo en actividades de divulgación científica

Con el objetivo de potenciar la capacidad de acción y la influencia de los Agentes de Divulgación, la Fundación Descubre ha prestado apoyo a las siguientes acciones:

Asesoramiento para la Semana de la Ciencia 2011 en Andalucía

La Fundación Descubre, como coordinadora de la Semana de la Ciencia en Andalucía, ha prestado apoyo y asesoramiento permanente a la realización de actividades y su inscripción en el registro estatal habilitado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Asesoramiento técnico sobre las infraestructuras y equipamientos para la divulgación científica

Por medio de sus experimentados Patronos, la Fundación Descubre proporciona el servicio de asesoramiento técnico sobre las instalaciones para llevar a cabo actividades de divulgación científica. Éste ha sido el caso del Informe sobre las infraestructuras del Observatorio Astronómico de Almadén de la Plata como centro de Divulgación de la Astronomía, solicitado por el Ayuntamiento de Almadén de la Plata, como patrono de la Fundación Descubre, y para el que la Fundación comisionó a dos especialistas de reconocido prestigio procedentes de centros pertenecientes a la Fundación (David Galadí-Enriquez, del Centro Astronómico Hispano Alemán de Calar Alto, y Sebastián Cardenete, del Centro de Ciencia Principia).

Consejo Asesor de Motril

La Fundación Descubre, el Ayuntamiento de Motril, por medio de las Concejalías de Juventud

y Educación, y la Universidad de Granada han iniciado en octubre de 2011 el proceso creación de una oferta amplia y consistente de divulgación científica para esta localidad.

El acuerdo de divulgación incluye la participación en Ciencia y Sociedad, la organización de las exposiciones y del Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja, y la celebración de actividades complementarias, como un ciclo de conferencias centrado en agricultura y pesca, que contará con el apoyo de los grupos de investigación de la Universidad de Granada. La estrategia a seguir y la propuesta de las actividades de divulgación contarán con el respaldo de un Consejo Asesor formado por la Universidad de Granada, una selección de profesores de primaria y secundaria y un representante de la Fundación Descubre.

Asesoramiento sobre fuentes de financiación

La Fundación Descubre ha informado y asesorado sobre las diferentes fuentes de financiación relacionadas con la organización de actividades de divulgación y las instalaciones necesarias para su realización durante el 2011, como la Convocatoria de ayudas para el programa de cultura científica y de la innovación 2011 de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la Macroorden de incentivos de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (Orden de 11 de diciembre de 2007, por la que se establecen las bases reguladoras del programa de incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento).

2.1.5 Servicios de apoyo en la comunicación

La Fundación Descubre se ha encargado de realizar la propuesta y ejecución de los planes de comunicación de las acciones de divulgación Ciencia en la Calle, que incluye el asesoramiento y apoyo a las entidades organizadoras de las actividades.

Para dar difusión a los proyectos de la fundación, materializados en actividades como la Semana de la Ciencia y Café con Ciencia, las exposiciones 'Los enlaces de la vida', 'De la Tierra al Universo', 'Entre mar y tierra', las ferias de la ciencia y el Ciclo de Cine Científico, se han acometido varias acciones de comunicación que se integran en un plan específico de comunicación que incluye:

- + Banners interactivos en la página web de la Fundación
- + Dossier de prensa específico

+ Redacción de notas tipo

+ Apoyo a los organizadores en sus acciones de comunicación, con actuaciones como:

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

En Café con Ciencia 2011, 2.300 alumnos y 170 profesores han tenido la oportunidad de charlar, de manera distendida, con 170 científicos que se han prestado a la experiencia de contar su labor y su día a día (ANEXO I). Las instituciones organizadoras presentaron la actividad en un gran

Es el primer proyecto realizado en consorcio por las instituciones de investigación y divulgación más relevantes de Andalucía

Café con Ciencia que se celebró el lunes 7 de noviembre y en la que los Premios Nacionales de Investigación y Premios Andalucía de Investigación se sentaron a dialogar con 40 alumnos de tres institutos de Granada.

Los 177 Cafés presenciales celebrados en toda la geografía andaluza se han completado con cuatro 'Cafés con Ciencia Virtuales': cuatro científicos en tres centros Guadalinfo hablaron

sobre su área de conocimiento y contestaron a las preguntas propuestas por los asistentes a la sala y a través de las redes sociales. Estas charlas, retransmitidas en directo por streaming, han contado con más de 24.000 visionados de internautas nacionales e internacionales, de países como Israel, Rusia, Rumanía, Alemania, Argentina, Polonia, Reino Unido, Ecuador o México.

La web Café con Ciencia <http://www.fundaciondescubre.es/cafeconciencia> contiene toda la información de las instituciones participantes, las mesas organizadas y las fichas de los anfitriones invitados, noticias relacionadas con el evento, una galería de fotos y videos del canal Youtube de la Fundación Descubre, así como una pestaña donde se puede ver la retransmisión de los Cafés con Ciencia Virtuales.

La participación en Café con Ciencia 2011 de más de 180.000 personas y el balance de éxito que han realizado los organizadores hace que la Fundación Descubre tenga previsto repetir la experiencia en 2012 y consolidar esta actividad como ejemplo de divulgación conjunta y realizada bajo una imagen común de las principales instituciones que hacen ciencia en Andalucía.

Plan de Comunicación de Café con Ciencia

Las acciones que se han desarrollado en el Plan de Comunicación de Café con Ciencia 2011 han sido las siguientes:

- + Las acciones previas de comunicación han consistido en la publicación en redes sociales de las agendas y noticias que se han ido publicando en las distintas universidades e instituciones con el hashtag #cafeconciencia, la elaboración del dossier de prensa de Café con Ciencia y la elaboración de la Guía de Voluntarios Audiovisuales.
- + Nota de prensa de presentación de la actividad, envío del dossier de Café con Ciencia y seguimiento diario de la repercusión en la red de los eventos.

Tipo de participación	Descripción	Participantes
Participación presencial	Entidades organizadoras	26
	Profesorado	170
	Alumnado	2.300
	Anfitriones	170
	Asistentes a centros Guadalinfo en las 4 sesiones de Café con Ciencia Virtual	120
Participación virtual	Retransmisión Café con Ciencia Virtual y Comunidad Guadalinfo invitada	70.000
	Visionados Facebook	67.881
	Visitas web	13.036
	Usuarios activos en Facebook	1.347
	Seguidores Twitter	1.268
Audiovisuales y publicaciones	Reproducciones de los videos de la cuenta de la Fundación	775
	Descubre	24.000
	Visionados streaming	
TOTAL		181.093

Tabla 1. Participación en Café con Ciencia

- + Actualización de la web de Café con Ciencia, retransmisión por Twitter de uno de los Cafés con Ciencia virtuales.
- + Café con Ciencia Virtual con apoyo en comunicación a la celebración de las cuatro sesiones celebradas en los centros Guadalinfo y la sede del Consorcio Fernando de los Ríos. Retransmisión por videostreaming y redacción de crónica del primer Café con Ciencia Virtual.
- + Notas de prensa de balance de la actividad y de agradecimiento a los anfitriones.

Más de 180.000 personas han participado en Café con Ciencia a lo largo de 2011 en 177 sesiones presenciales y cuatro virtuales

CAFÉ CON CIENCIA



¿Buscas respuestas?

Café con Ciencia 2011



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Mayor evento de divulgación científica organizado en consorcio con las más importantes instituciones que hacen ciencia en Andalucía, donde 2.300 alumnos y 170 profesores han tenido la oportunidad de charlar, de manera distendida, con 170 científicos que se han prestado a la experiencia de contar su labor y su día a día. Los cafés presenciales celebrados en toda la geografía andaluza se han completado con cuatro 'Cafés con Ciencia Virtuales'.

PATRONOS PARTICIPANTES

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

Universidades Públicas de Andalucía: Universidad de Almería, Universidad de Córdoba, Universidad de Granada, Universidad de Huelva, Universidad de Jaén, Universidad de Málaga, Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Sevilla

CSIC

Ayuntamiento de Motril

IFAPA

Fundación para la I+D del Software Libre

GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico

Real Instituto y Observatorio de la Armada

Centro Astronómico Hispano Alemán de Calar Alto

Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia

COLABORADORES

Centro de Informática Científica de Andalucía

Consortio Fernando de los Ríos

FECYT

Agencia IDEA

Canal Sur Radio

PARTICIPACIÓN

181093 personas

FINANCIACIÓN

Importe total proyecto: 41.300,00 €

FECYT: 19.000 €

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia: 22.300 €

2.2.2 Semana de la Ciencia

La Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía ha encargado por cuarto año consecutivo a la Fundación Descubre la coordinación de la XI Semana de la Ciencia, celebrada del 7 al 20 de noviembre. Este gran evento de divulgación de la Ciencia se abrió con la actividad Café con Ciencia.

La Semana de la Ciencia ha desarrollado una campaña sostenible, tecnológica y de bajo coste, centrada en la comunicación 2.0



La Semana de la Ciencia de Andalucía se ha desarrollado a partir de una campaña sostenible, tecnológica y de bajo coste, centrada en la comunicación 2.0. En la web <http://www.cienciadirecta.com/semanadelaciencia2011/> el público puede consultar toda la oferta de actividades organizadas y previamente registradas en la herramienta de la FECYT, y

los organizadores disponen de una sección propia con toda la información sobre el registro de las actividades, el contacto con la Fundación Descubre para su asesoramiento y los materiales de difusión (cartelería, agenda de actividades) que se han ofrecido en formato digital. Esto ha

En la XI Semana de la Ciencia han participado 45 entidades que han organizado 310 actividades en todas las provincias andaluzas

permitido que las entidades organizadoras de actividades puedan crearlos y personalizarlos según sus necesidades, a la vez que se ha garantizado una coherencia en la imagen pública de las actividades, y una presencia de calidad de la imagen corporativa institucional (logos de Semana de la Ciencia, FECYT, Ministerio de Innovación y Ciencia, Consejería de

Economía, Innovación y Ciencia y Fundación Descubre). La iniciativa, puesta en marcha en 2010, tiene muy buena acogida entre los participantes, así como la sección 'Comparte tu experiencia', en la que organizadores y participantes han podido compartir fotos, vídeos, y valoraciones de las actividades.

En la XI Semana de la Ciencia han participado 45 entidades que han organizado un total de 310 actividades en todas las provincias andaluzas.

Plan de Comunicación de la Semana de la Ciencia de Andalucía 2011

Las acciones desarrolladas dentro del Plan de Comunicación de la Semana de la Ciencia han sido las siguientes:

- + Las acciones previas de comunicación han consistido en la promoción de la participación para la organización de actividades a los agentes del conocimiento, comunidad educativa y personas o instituciones interesadas en la divulgación de la ciencia mediante redes sociales y mailing masivos.
- + Nota de prensa general de presentación y 80 notas de prensa específicas de actividades seleccionadas redactadas por el departamento de Comunicación de la Fundación Descubre, así como seguimiento diario de la repercusión de la Semana de la Ciencia en los medios on line y otros canales de la red.
- + Web Semana de la Ciencia. Difusión de actividades mediante el microsite www.cienciadirecta.com/semanadelaciencia2011 y las redes sociales de la Semana de la Ciencia en Andalucía 2011. Se han publicado más de 30 noticias sobre actividades de la Semana de la Ciencia, tanto propias como de fuentes primarias.
- + Nota de prensa de balance de la Semana de la Ciencia

DsQbre

@cienciadirecta
www.fundaciondescubre.es

- + En Facebook, 67.881 visualizaciones (57% más), 109 'Me gusta' y 182 comentarios a las publicaciones (125% más).
- + La retransmisión del Café Virtual de Energías Renovables (115 tweets) obtuvo 25 retweets.

- + En las redes sociales, las acciones han consistido en la dinamización de las actividades de la Semana de la Ciencia, tanto las propias de la Fundación Descubre como las organizadas por otras entidades andaluzas. En Twitter se han utilizado los hashtags #cafeconciencia y #semanaciencia.

SEMANA DE LA CIENCIA DE ANDALUCÍA 2011

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La Semana de la Ciencia, celebrada del 7 al 20 de noviembre, es el mayor evento de comunicación social de la ciencia y la tecnología a nivel europeo.

PATRONOS PARTICIPANTES

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

Universidades Públicas de Andalucía: Universidad de Almería, Universidad de Cádiz, Universidad de Córdoba, Universidad de Granada, Universidad de Huelva, Universidad de Jaén, Universidad de Málaga, Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Sevilla

CSIC

Ayuntamiento de Motril

IFAPA

Parque de las Ciencias

Parque Tecnológico de Andalucía

Real Instituto y Observatorio de la Armada

Centro Astronómico Hispano Alemán de Calar Alto

Centro de Ciencia Principia

GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico

Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia

OTRAS ENTIDADES ORGANIZADORAS DE ACTIVIDADES

Consejería de Educación, Consejería de Salud, Centros Guadalinfo, Ayuntamientos, Asociaciones y Sociedades, Museos, Centros Tecnológicos

PARTICIPACIÓN EN ANDALUCÍA

45 entidades

310 actividades

FINANCIACIÓN PARA LA COORDINACIÓN DE LA SEMANA DE LA CIENCIA 2011 EN ANDALUCÍA

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia: 18.800 €

2.2.3 La noche de los investigadores

En 2011, la Fundación Descubre, junto con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Cádiz, la Universidad de Córdoba, la Universidad de Granada, la Universidad de Huelva, la Universidad de Jaén, la Universidad de Málaga, la Universidad de Sevilla, IFAPA, la Fundación I+D Software libre FIDESOL y el CICA, ha concurrido por primera vez a la convocatoria 'La noche de los investigadores', en la que no se ha logrado la financiación solicitada. En 2012 se ha vuelto a presentar el proyecto teniendo en cuenta los errores que la Unión Europea destacó en la evaluación de 2011.

La Noche de los Investigadores será un encuentro de investigadores con la sociedad, celebrado de manera simultánea en Andalucía

La Noche de los Investigadores consistirá en un encuentro multisede lúdico-festivo de investigadores con la sociedad, celebrado de manera simultánea en Andalucía y de bajo coste. La estrategia está basada en centrar la actividad en los investigadores de manera que ellos

sean los protagonistas. Café con Ciencia es el aval que demuestra la capacidad de organización conjunta de actividades de un equipo tan numeroso de entidades.



En el caso de que no se obtenga la financiación solicitada, la Fundación Descubre se ha comprometido a asumir los gastos de la realización de la Noche de los Investigadores 2012, que tendrá lugar el 28 de septiembre de manera simultánea en toda Europa.

NOCHE DE LOS INVESTIGADORES
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Es una gran campaña de sensibilización hacia la ciencia puesta en marcha en 2005 por la Unión Europea que se enmarca dentro del programa Marie Curie con el objetivo de acercar la ciencia y la investigación a los ciudadanos/as europeos y, sobre todo, a los más jóvenes. En 2012 se celebrará el 28 de septiembre y en Andalucía será organizada por la Fundación Descubre.</p>
PATRONOS PARTICIPANTES
<ul style="list-style-type: none"> Fundación Descubre Universidad de Málaga Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas Consejería de Economía, Innovación y Ciencia Universidad de Granada Universidad de Córdoba Universidad de Sevilla IFAPA Universidad de Almería Universidad de Jaén Universidad de Huelva
FINANCIACIÓN
<p>Presupuesto total de la acción: 154,374 € Subvención solicitada a la Comisión europea: 79,576 €</p>

2.2.4 Actividades itinerantes: Ciclo de Cine Científico

El Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja permite la proyección de las cinco películas ganadoras de la XXVI Biental de Cine Científico Unicaja de Ronda y del filme 'El Misterio de

El Ciclo es la propuesta con mayor aceptación y cumple el objetivo de llegar a la ciudadanía rentabilizando los recursos audiovisuales de las entidades colaboradoras

los cristales gigantes', dirigida por Javier Trueba y distribuida por Triana Science & Technology. SL., que recientemente ha ganado el Premio Imagen de la Sociedad Geográfica Española.

Este ciclo de cine, organizado mediante acuerdo de colaboración entre la Fundación Descubre, Unicaja y Triana Science&Tecnology, permite la

proyección gratuita de las películas que componen el ciclo y ofrece la posibilidad de organizar actividades complementarias a las proyecciones (charlas, talleres...).

Puede solicitar copias cualquier persona o institución que realice las proyecciones de manera pública y gratuita y que disponga de un espacio habilitado para la proyección, si bien son los patronos agentes prioritarios en el caso de querer organizar el Ciclo de Cine Científico en sus instalaciones o localidades.

Desde octubre de 2011, el Ciclo de Cine Científico ha sido solicitado por 23 localidades, en su mayoría por Ayuntamientos e institutos de enseñanza secundaria de poblaciones no capitales de provincia.

Plan de Comunicación del Ciclo de Cine Científico

La Fundación Descubre ha elaborado un Plan de comunicación específico para el Ciclo de Cine Científico que incluye:

- + Acciones de comunicación interna de presentación del ciclo a los Patronos y a las instituciones.



- + Nota de prensa para anunciar el ciclo.
- + Banner del Ciclo de Cine enlazado al documento explicativo del ciclo para su solicitud.
- + Para la presentación del ciclo, nota consensuada con las instituciones participantes en el acto (Unicaja y Principia).
- + Elaboración y distribución de las notas de prensa para las ubicaciones posteriores como la inauguración del ciclo en el Museo del Mundo Marino y en el Jardín Botánico de la Concepción (Málaga).
- + Elaboración propia y publicación de las noticias referentes a la celebración del ciclo, así como la permanente actualización de la agenda de eventos en www.fundaciondescubre.es

CICLO DE CINE CIENTÍFICO

Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja

Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja

Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja

DATOS GENERALES

TEMÁTICA Documentales de divulgación científica

Organiza: Fundación Descubre
Obra Social Unicaja
XXVI Bienal de Cine Científico Unicaja de Ronda

CRÉDITOS

Colaboran: Asecic
Triana Science & Technology

COLABORADORES Ayuntamientos, IES y CEIP, Museos, Diputaciones

DATOS DEL RECORRIDO

Nº DE MUESTRAS REALIZADAS	21	FECHA DE INAUGURACIÓN	18 Octubre 2011
DURACIÓN MEDIA	10 días	Nº VISITANTES ESTIMADOS	5660

CARACTERÍSTICAS

Nº COPIAS 10 copias

CARACTERÍSTICAS Se trata de 6 películas en DVD:

TÉCNICAS Ganadoras de la XXVI Bienal de Cine Científico Unicaja de Ronda:

DVD 1: Los Herederos del Arca: Planeta Global; y Los Secretos del Oficinista

DVD 2: Monte Santa Helena: La Vida desde Cero; La Travesía de Darwin; y Ecología de la Muerte.

El Misterio de los Cristales Gigantes, de David Trueba.

MATERIAL Lona (200x100cm horizontal; 80x190cm vertical)

DISPONIBLE Folleto (A5:21x 14,85 cm)
Cartel (A3: 42x29,7cm)
Invitación (21x13 cm)

FINANCIACIÓN

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia: 3.600 €

2.2.5 Actividades itinerantes: Exposición 'Los enlaces de la vida'

La muestra es el fruto de una producción conjunta de la Fundación Descubre y La Casa de la Ciencia de Sevilla, que ha contado con el apoyo de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (CEIC) de la Junta de Andalucía y con la colaboración de la Estación Biológica de Doñana, el Museo del Mundo Marino y la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia, todos ellos patronos de la Fundación. La exposición aborda en profundidad el concepto de biodiversidad y sus implicaciones, coincidiendo con el inicio del recién declarado Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad (2011- 2020).

Existen dos versiones de la exposición, además de una virtual que garantiza el acceso de la población independientemente de su lugar de residencia

Existen dos versiones susceptibles de ser solicitadas por entidades e instituciones interesadas en llevar la muestra a su localidad. Además, hay una versión virtual que garantiza un alto grado de accesibilidad para la población, independientemente de su lugar de residencia y nivel de formación. Está disponible en el microsite www.fundaciondescubre.es/losenlacesdelavida, donde el internauta puede visitar y podrá descargar todos los



paneles de la exposición, consultar las próximas ubicaciones de la muestra en la agenda, o acceder a noticias, recursos e investigaciones relacionados con la biodiversidad.

Plan de comunicación de 'Los enlaces de la vida'

La comunicación de la actividad se ha basado en la difusión en los medios tradicionales e internet, así como con acciones concretas para favorecer la itinerancia.

Medios tradicionales

- + Primer contacto personal con periodistas y medios por medio de La Casa de la Ciencia-CSIC y la Fundación Descubre. Oferta de entrevistas a los comisarios de la exposición.
- + Nota de prensa para anunciar la exposición.
- + Rueda de prensa institucional con motivo de la inauguración de la exposición platinum en La Casa de la Ciencia.
- + Para la presentación de la muestra, nota consensuada con los instituciones organizadoras (Casa de la Ciencia).
- + Envío de dossier completo a los medios tradicionales el día de la inauguración de toda Andalucía.
- + Elaboración propia y publicación de las noticias referentes a la exposición, así como la permanente actualización de la agenda de eventos tanto en la microsite como en www.fundaciondescubre.es
- + Preparación de notas de prensa y apoyo de difusión de las diferentes exposiciones 'silver' que se han inaugurado en municipios.

Microsite

- + Un microsite completo e interactivo específico y conectado a la exposición 'Los enlaces de la vida', eje central de las acciones en la Red.
- + Actualización de la web con entrevistas e informaciones de producción propia. La sección 'Biodiversidad al día' contiene una serie de entrevistas de producción propia a investigadores de referencia en biodiversidad que se van actualizando periódicamente. Hasta la fecha han participado personalidades de referencia en el ámbito de la biodiversidad:
 - Regino Zamora, Catedrático de Ecología de la Universidad de Granada.

- Javier Ruiz, investigador del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía.
- Eulalia Moreno, coordinadora del Programa Europeo de Cría en Cautividad de la especie Gacela de Cuvier y miembro del Consejo Científico en España del Programa Hombre y Biosfera de la UNESCO (MAB).
- Jordi Bascompte, Premio Nacional de Investigación 2011, profesor de investigación en la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC).
- Manuel Soler, catedrático de Biología Animal en la Universidad de Granada.
- Fernando Hiraldo, director de la Estación Biológica de Doñana.

+ Actualización de la agenda de la web con las itinerancias programadas.

+ Banner de la exposición enlazado al microsite de la muestra.

Comunicación interna

+ Acciones de presentación de la exposición a los Patronos y a las instituciones.

Redes Sociales

- + Dada la prolongación en el tiempo de la exposición, se ha planteado una estrategia sencilla de información por goteo a través de preguntas diarias sobre 'Los enlaces de la vida' en Facebook con las que se fueran desgranando algunos contenidos de la exposición.
- + En Twitter, envío de píldoras diarias relacionadas con la biodiversidad con el hashtag #enlacesdelavida.

La exposición ha generado 223.774 publicaciones en Facebook y 537 comentarios de usuarios en solo un mes



DATOS GENERALES

TEMÁTICA	Esta exposición aborda en profundidad el concepto de biodiversidad y sus implicaciones, coincidiendo con el inicio del recién declarado Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad (2011-2020).
CRÉDITOS	<p>Organiza: Fundación Descubre Casa de la Ciencia-CSIC</p> <p>Patrocina: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia Casa de la Ciencia-CSIC</p> <p>Patronos que colaboran: Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia Museo del Mundo Marino Estación Biológica de Doñana</p>
COLABORADORES	Ayuntamientos, Diputaciones, Museos, Delegaciones Provinciales de la Junta de Andalucía

DATOS DEL RECORRIDO

Nº DE MUESTRAS REALIZADAS	6	FECHA DE INAUGURACIÓN	19 Octubre 2011
DURACIÓN MEDIA	22 días	Nº VISITANTES ESTIMADOS	15120 versión Platinum 2640 versión Silver 17760 Total

CARACTERÍSTICAS

VERSIONES	Tres: Platinum (gran formato), Silver (pequeño formato) y virtual
Nº COPIAS	1 copia Platinum, 4 copias Silver
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>Versión Platinum: Paneles verticales de 1x2 m retroiluminados con leds (70w por panel) sobre una estructura autoportante.</p> <p>Versión Silver: 43 cuadros de 100x50 cm realizados en vinilo de impresión digital laminado con tinta de alta calidad sobre PVC de 5 mm y marco en aluminio mate negro</p>
MATERIAL DISPONIBLE	<p>Lona (200x100cm horizontal; 80x190cm vertical) Folleto (A5:21x 14,85 cm)</p> <p>Cartel (A3: 42x29,7cm)</p> <p>Invitación (21x13 cm)</p>

FINANCIACIÓN

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia: 12.152 €

2.2.6 Actividades itinerantes: Exposición 'De la Tierra al Universo, la belleza de la evolución del Cosmos'

En marcha desde el Año Internacional de la Astronomía 2009, en 2011 se han cedido cuatro de las ocho copias silver (ligeras) a los Patronos de la Fundación Descubre para su movimiento o como aportación de contenido permanente (ROA, Calar Alto), y las copias restantes a la RAdA, Red Andaluza de Astronomía con la que la Fundación Descubre tiene firmado un acuerdo de

Ha recorrido 86 municipios andaluces, desde pequeños pueblos a capitales de provincia

colaboración para la gestión de la exposición. Desde la Fundación Descubre se proporcionan los materiales de comunicación digitales para su personalización por las entidades que organizan la muestra.

Desde 2009, ha recorrido un total de 86 localidades por toda la geografía andaluza, e incluso Cataluña, desde pueblos con menos de mil habitantes hasta

capitales de provincia como Granada, en el Palacio Carlos V de la Alhambra, y Málaga, en la estación de trenes María Zambrano. Se prevé que siga su recorrido durante 2012.



Además de las versiones silver, se puede visitar y descargar la exposición virtual 'De la Tierra al Universo, la evolución del Cosmos' y la guía didáctica en el microsite <http://delatierraaluniverso.cienciadirecta.com/>





EXPOSICIÓN DE LA TIERRA AL UNIVERSO

DATOS GENERALES

TEMÁTICA	Fotografías de Astronomía
CRÉDITOS Y PATRONOS	Organiza: Fundación Descubre
PARTICIPANTES	Patrocina: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia
	Promueve: Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando
	Centro Astronómico Hispano Alemán
	A.I.E. Observatorio de Calar Alto de Almería
	Centro de Ciencia Principia de Málaga.
COLABORADORES	Ayuntamientos, Diputaciones, Delegaciones Provinciales de la Junta de Andalucía, Museos, Red Andaluza de Astronomía

DATOS DEL RECORRIDO

Nº DE MUESTRAS Ene 2011-Mar 2012	29	FECHA DE INAUGURACIÓN	25 Febrero 2009
Nº DE MUESTRAS DESDE SU INAUGURACIÓN	92	Nº VISITANTES ESTIMADOS	29440
		DURACIÓN MEDIA	16 días

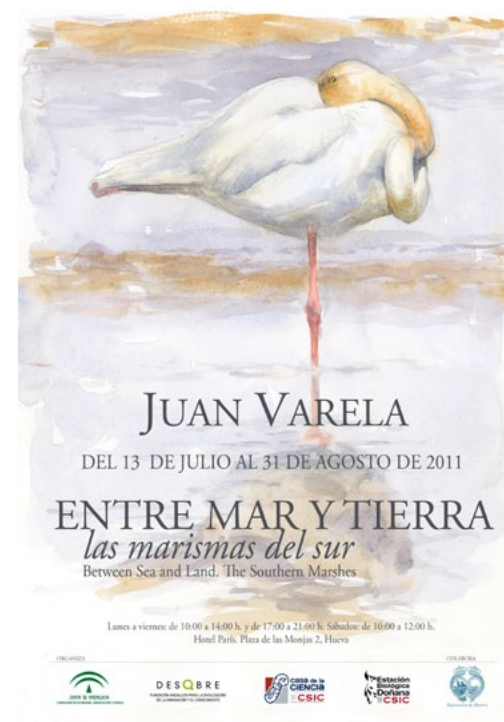
CARACTERÍSTICAS

VERSIONES	Tres: Platinum (gran formato), Silver (pequeño formato) y virtual	
Nº COPIAS	1 copia Platinum, 8 copias Silver. 4 Silver activas actualmente	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Versión Silver: 41 cuadros de 132x66 cm realizados en vinilo de impresión digital laminado con tinta de alta calidad sobre PVC de 5 mm y marco en aluminio mate negro	
MATERIAL DISPONIBLE	Lona (200x100cm horizontal; 80x190cm vertical)	Folleto (A5:21x 14,85 cm)
	Cartel (A3: 42x29,7cm)	Flechas orientativas
	Invitación (21x13 cm)	

FINANCIACIÓN

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia: 19.790 €

2.2.7 Actividades itinerantes: Exposición de acuarelas 'Entre mar y tierra, las marismas del Sur'



La exposición de acuarelas 'Entre mar y tierra, las marismas del Sur' recoge 45 acuarelas y dibujos sobre paisajes y medio centenar de especies de los ecosistemas naturales del Parque Nacional y las Marismas del Odiel. El proyecto artístico ha corrido a cargo del biólogo y pintor Juan Varela y ha sido impulsado por la Fundación Descubre, junto a La Casa de la Ciencia de Sevilla, y la Estación Biológica de Doñana, con la colaboración de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de



Las obras del biólogo y pintor Juan Varela han estado expuestas en cuatro muestras celebradas a lo largo de 2011

Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

Además de la galería de dibujos, la exposición se completa con una publicación titulada 'Entre Mar y Tierra' (Lynx Edicions) y un blog,

<http://juanmvarela.blogspot.com>, que pretende mantener informadas y en contacto directo con el autor a las personas interesadas en esta iniciativa, además de informar sobre la última hora de la muestra.

EXPOSICIÓN ENTRE MAR Y TIERRA



JUAN VARELA
ENTRE MAR Y TIERRA
las marismas del sur

DATOS GENERALES

TEMÁTICA	Biodiversidad. Ciencia y arte se funden en este conjunto de acuarelas realizadas por uno de los pintores naturalistas más importantes del momento, Juan Varela, en el entorno de las marismas de Doñana y el Odiel.
CRÉDITOS Y PATRONOS PARTICIPANTES	Organiza: Fundación Descubre Casa de la Ciencia-CSIC Estación Biológica de Doñana
COLABORADORES	Patrocina: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia Ayuntamientos, Diputaciones, Delegaciones Provinciales de la Junta de Andalucía, Museos

DATOS DEL RECORRIDO

Nº DE MUESTRAS REALIZADAS	4	FECHA DE INAUGURACIÓN	27 Abril 2011
DURACIÓN MEDIA	48 días	Nº VISITANTES ESTIMADOS	3840

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	45 acuarelas sobre papel, enmarcadas con moldura de madera y protegidas con cristal, de distintos tamaños desde aproximadamente 30 x 40 hasta 50 x 70.		
MATERIAL DISPONIBLE	Lona (200x100cm horizontal; 80x190cm vertical)	Folleto (A5:21x 14,85 cm)	
	Cartel (A3: 42x29,7cm)		
	Invitación (21x13 cm)		

FINANCIACIÓN

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia: 2.778 €

2.2.8 IX Feria de la Ciencia de Sevilla

La Fundación Descubre ha participado un año más en la IX Feria de la Ciencia de Sevilla, organizada por la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia y celebrada en la Isla de la Cartuja del 12 al 14 de mayo con el lema 'Todo es número'. La Fundación Descubre ha diseñado un stand a disposición de los patronos para de esta manera facilitar su presencia en el mayor evento estatal de estas características. En esta ocasión, los patronos de la Fundación han desarrollado con gran éxito una amplia oferta de actividades:

La Feria de la Ciencia ha reunido a 4.000 alumnos divulgadores en un total de 90 expositores y ha sido visitada por más de 21.000 personas

- + Taller de extracción de ADN de fresa, organizado por el centro IFAPA Las Torres de Alcalá del Río (Sevilla).
- + Sesiones de Planetario Digital, Parque de las Ciencias.
- + Talleres sobre biodiversidad marina del Parque Dunar.
- + Actividades divulgativas del Servicio de Documentación y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga.



Como actividades propias, la Fundación ha organizado para los más pequeños el Taller Descubre las Moléculas, enmarcado en la conmemoración del Año Internacional de la Química, y ha contado con la participación del Mago Moebius, por medio de la Universidad de Almería. La Red Nacional de Centros Ciência Viva de Portugal ha sido la invitada especial de la Fundación Descubre en esta edición de la Feria de la Ciencia, que ha reunido a 4.000 alumnos divulgadores en 90 stand y que ha sido visitada por más de 21.000 personas.

FERIA DE LA CIENCIA DE SEVILLA 2011



DESCRIPCIÓN DE LA EXPOSICIÓN

La Feria de la Ciencia es la principal actividad del proyecto Ciencia Viva, Ciencia Compartida que desarrolla la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC). En la Feria participan centros educativos, centros de investigación, Universidades y otras instituciones científicas que divulgan sus proyectos y experimentos científicos haciendo partícipe de ellos al público visitante. Actualmente, es el espacio de comunicación y divulgación científica más importante de los que se celebran en nuestro país.

ENTIDADES QUE PARTICIPAN

Consejería de Educación Consejería de Economía, Innovación y Ciencia
 Consejería de Medio Ambiente Fundación Española de la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

COLABORADORES

Ayuntamiento de Sevilla
 Diputación de Sevilla
 Fundación Descubre
 Centro de Profesorado de Sevilla
 Casa de la Ciencia-CSIC

APOYA

Universidad de Sevilla Cartuja 93
 Asociación Europea de Eventos Científicos (EUSCEA) NASA
 Centro de Astrobiología Fundación Naturalia Radio Televisión Andaluza (RTVA)

PARTICIPANTES EN LA IX FERIA DE LA CIENCIA

Público asistente: 21000
 Divulgadores: 4000 alumnos y alumnas
 Stands: 90

FINANCIACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN DE LA FUNDACIÓN DESCUBRE Y SUS PATRONOS

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia: 45.500 €

2.2.9 Creación de la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía

La Fundación Descubre, como agente andaluz del conocimiento, a partir de la consolidada experiencia de la Feria de la Ciencia de Sevilla, decidió en su primer patronato potenciar la fórmula 'Feria de la Ciencia' y crear un formato de actividad en red con carácter descentralizado que incluya las iniciativas locales que se organizan en Andalucía. Podrán formar parte de la Red de Ferias aquellas que tengan como objetivos potenciar las vocaciones científicas entre la comunidad estudiantil y acercar la ciencia a su entorno social. Además, es necesario que



La Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación ha incorporado un total de ocho iniciativas andaluzas al proyecto en 2011

las entidades organizadoras de las distintas ferias o encuentros de la ciencia soliciten su incorporación como colaboradores de la Fundación Descubre, figura que aparece reflejada en sus estatutos. En 2011 se han incorporado a la Red de Ferias un total de ocho iniciativas: Feria de la Ciencia de Bezmiliana, Jornadas Ciencia para Tod@s, Feria Ibn Al-Baytar, Paseos por la Ciencia, Encuentros de Alumnado Investigador de Cádiz, Jornadas de Ciencia en la Calle Diverciencia, Feria de la Ciencia de Castilblanco de los Arroyos



y la Feria de la Ciencia de Sevilla, de referencia nacional y cabecera de la Red.

Para poder llevar a cabo los objetivos acordados y gestionar los recursos económicos que la Fundación Descubre aportará a la Red, tal y como queda recogido en el Plan de Actuación de 2011 aprobado en el anterior Patronato, se planteó la creación de un Comité Evaluador compuesto por personas vinculadas con la Fundación y la divulgación científica. Este Comité se encargará de evaluar las propuestas de colaboración de la Red y de velar por la correcta administración de los recursos económicos sujetos a los criterios previamente definidos y consensuados en las bases de apoyo a la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación.

2.2.10 Estrategia Andaluza de Divulgación de la Astronomía

El objetivo de esta iniciativa de la Fundación Descubre puesta en marcha en 2010 es elaborar una propuesta de divulgación de la astronomía integrada para Andalucía. El proyecto se desarrolla

El proyecto se desarrolla junto a las entidades de referencia en astronomía en el ámbito de la investigación y la divulgación

en colaboración con las entidades referencia en esta disciplina en el ámbito de la investigación y de la divulgación científica: Observatorio de Calar Alto, Almadén de la Plata, Centro de Ciencia Principia, Parque de las Ciencias, Real Observatorio de la Armada, Instituto de Astrofísica de Andalucía del CSIC, y la Sociedad Española de Astronomía.

La estrategia incluye los siguientes proyectos:

- + Portal de Divulgación de la Astronomía: 'El Séptimo Cielo'. Será la web andaluza de divulgación de la astronomía que surge como evolución del microsite 'De la Tierra al Universo'. Ya existe una propuesta de contenidos del portal que será desarrollado en software libre. El objetivo es ofrecer una página web que aglutine toda la oferta de divulgación de la astronomía andaluza, fortalecer la capacidad de divulgación de la astronomía de los patronos de la Fundación Descubre y optimizar los recursos destinados a la divulgación de la astronomía en Andalucía. Este portal temático ofrecerá contenidos como la exposición virtual 'De la Tierra al Universo', la experiencia Encuentra tu estrella, la revista digital que produce el IAA, que pasaría a ser un producto conjunto CSIC-IAA / Fundación Descubre, y la iniciativa Pon nombre a un asteroide.
- + Revista digital del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) <http://www-revista.iaa.es/>, que se incluirá dentro de la oferta de recursos on-line de 'El Séptimo Cielo', que cuenta con la colaboración de la Fundación Descubre.

+ Proyecto POP 1.23: El proyecto POP 1.23 se centra en la divulgación de la astronomía mediante el uso de un telescopio profesional emplazado en un observatorio de primera línea mundial y bajo el mejor cielo de Europa.

Para este fin, la Fundación Descubre tiene asignadas una cantidad significativa de noches de observación con el telescopio Zeiss de 1.23 m del Centro Astronómico Hispano Alemán (Observatorio de Calar Alto). Además de los cursos de formación organizados en Calar Alto, las actividades realizadas dentro del proyecto POP 1.23 han sido:

La realización de fotografías documentales ha valido al proyecto ya cinco galardones «Astronomy Picture of the Day»

- De manera excepcional se organizan observaciones con ocular con el telescopio, como en el caso de la actividad organizada en Calar Alto para los premiados de 'Encuentra tu estrella' y los organizadores y colaboradores en el recorrido de las exposiciones.
- Fotografía documental: Buena parte de las casi 60 noches anuales adquiridas por la Fundación Descubre en el telescopio se están dedicando a producir una galería fotográfica variada, para lo cual Descubre cede tiempo de uso a la asociación Escuela Documentalista de Astrofotografía (DSA, encabezada por el astrofotógrafo



Vicent Peris). Cada imagen producida, siete en total, consta como propiedad de CAHA, Descubre y DSA, con la colaboración del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia (en cuyos ordenadores se efectúa el procesado de imágenes). En sus años escasos de existencia esta iniciativa ha valido al proyecto ya cinco galardones 'Astronomy Picture of the Day'. Se están produciendo imágenes de la máxima calidad que permitirán una acción divulgativa y de promoción muy considerable. Está prevista para 2012 la posibilidad de poder distribuir las imágenes impresas en formato de calidad con bajo coste desde el portal del 'Séptimo Cielo'.



Objeto fotografiado	Fecha	Enlace noticia	Enlace foto	APOD
Galaxia espiral NGC 7331	20/10/2008	http://bit.ly/HTCTQC	http://bit.ly/HSOgXy http://bit.ly/He8lz6	22/10/2010
Nebulosa Anular (M57)	05/11/2009	http://bit.ly/4thtPk	http://bit.ly/HpibSw http://bit.ly/HSOxtD	06/11/2009
Nebulosa Lechuza (M97)	17/09/2009	http://bit.ly/HdYPG8	http://bit.ly/HdWj2r http://bit.ly/Hfl3YZ	
Galaxia Remolino (M51)	10/06/2010	http://bit.ly/b8i3L1	http://bit.ly/H8biYp http://bit.ly/HTCied http://bit.ly/Hjq5JR http://bit.ly/HgBAZm	11/06/2010
Complejo nebuloso NGC 6914	23/12/2010	http://bit.ly/gdEEcO	http://bit.ly/HdZ6cc http://bit.ly/He99t5	04/03/2011
Galaxia M74	31/03/2011	http://bit.ly/gImi4v	http://bit.ly/HgBReJ http://bit.ly/HdwFpK	31/03/2011
Galaxia de Andrómeda (M31)	27/07/2011	http://bit.ly/nwyzXf	http://bit.ly/HTEDsY	

Imágenes de la Galería Fotográfica Documental del Observatorio de Calar Alto (Fundación Descubre, Observatorio de Calar Alto, Escuela Documentalista de Astrofotografía, Observatori Astronòmic de la Universitat de València). APOD: NASA Astronomy Picture of the Day

2.2.11 Página web de la Fundación Descubre

La página web de la Fundación Descubre constituye un punto de encuentro para los patronos, así como para los internautas interesados en la ciencia y la divulgación. Además, representa una ventana para dar a conocer a la actividad de los patronos, sus actividades y las iniciativas propias de Descubre.

La web de la Fundación ha sumado 935.831 visitantes que han consultado 1.660.794 páginas, una media de 2.557 al día

Durante 2011, el portal contó con 935.831 visitantes que consultaron 1.660.794 páginas, una media de 2.557 al día. Cada semana, se recopilan las noticias más interesantes en un boletín informativo que se envía a 16.944 suscriptores.

La nueva web 2.0 de la Fundación Descubre está alojada en el servidor del Centro Informático Científico de Andalucía y está desarrollada íntegramente en software libre. Incorpora nuevas utilidades respecto a la actual, como la posibilidad de crear una agenda personalizada de actividades de divulgación, destacar un evento determinado, suscribirse y ver las actualizaciones en redes sociales y canales de video (Twitter, Facebook, Flickr, Youtube). Además de los micrositos mencionados en los diferentes proyectos, incluirá todas las webs temáticas de la Fundación Descubre así como las que actualmente están en elaboración para ser lanzadas en 2012:

- + Clickmica es la web temática de la Fundación Descubre dedicada a la química que cuenta con la colaboración de la Asociación de Químicos de Andalucía, en la dirección científica, y el Centro de Ciencia Principia, que asume la dirección didáctica. Es un proyecto retomado por la Fundación Descubre a partir de una propuesta de Andalucía Innova. La primera fase ha consistido en virar hacia software libre y en lo sucesivo se dotará la web con los contenidos para las diferentes secciones con la supervisión de los colaboradores. Las secciones más destacadas son 100 preguntas 100 respuestas sobre Química, El Experto responde, donde los internautas podrán plantear cuestiones que serán resueltas por los expertos en la materia, el canal multimedia Clickmica, recursos interactivos sobre experimentos de química, una agenda de actividades, etc.
- + Portal de Energía Sostenible: web 2.0 de la Fundación Descubre liderada por tres de los Patronos (APREAN, la Plataforma Solar de Almería, ambos líderes en renovables, y la SADC, con demostrada experiencia en la comunidad escolar) para conmemorar el Año Internacional de la Energía sostenible para todos. El objetivo de esta web es acercar el mundo de las renovables a la ciudadanía presentando una oferta conjunta de la investigación y la innovación que se realiza en Andalucía en el sector. La web estará diseñada de manera que los contenidos disponibles cubran tres grupos de público bien diferenciados:

- Para el público profesional: recursos técnicos y de profundización sobre la energía renovable, con lo que el asesoramiento de los patronos de la Fundación del sector, APREAN y la PSA, es fundamental.
 - Público general: una sección dedicada a la divulgación que incluya desde los aspectos más teóricos a aplicaciones y juegos, webquest, 100 preguntas 100 respuestas, propuestas de actividades, etc.
 - Comunidad escolar: contenidos de formación sobre todo dirigidos al profesorado, materiales para los centros educativos, actividades complementarias, etc. Además, se prevé incorporar la posibilidad de la organización de visitas a las diferentes instalaciones de energías renovables, que se ofertarán y reservarán desde el portal, para facilitar el conocimiento directo de los centros de investigación, producción y promoción de energías renovables en Andalucía.
- + Ciencia y Sociedad en Red. En el portal Ciencia y Sociedad se podrá visitar y descargar la exposición virtual de los poster de los grupos de investigación de la Universidad de Granada que forman parte del proyecto, además de consultar todos los municipios que participan y la agenda de las actividades.
- + La Red de Ferias de la Ciencia se lanzará en 2012 con una web conjunta para reforzar la imagen de cada una de las iniciativas, que contarán con su propio espacio 2.0, y un foro blog como herramienta de trabajo colaborativo para facilitar la comunicación interna de los integrantes de dicha Red.
- + La Noche de los Investigadores. Esta web recogerá toda la información sobre la Noche de los Investigadores, que se celebrará el 28 de septiembre de 2012. Será desarrollada en colaboración con todas las entidades consorciadas para el proyecto europeo.

2.2.12 La Fundación Descubre en las redes sociales

Desde su comienzo, la Fundación Descubre ha apostado por las redes sociales como herramientas de divulgación, sobre todo en:

- + Facebook.
- + Twitter.
- + Youtube.
- + Flickr.

Se han desarrollado diferentes aplicaciones o microexperiencias en Facebook para fomentar la difusión de las actividades de la Fundación Descubre, sobre todo aquellas que se realizan desde internet, así como para fidelizar a los seguidores en las redes sociales. Es el caso de las microexperiencias 'Encuentra tu Estrella' y 'D-evolucionate'. En 2012 verá la luz el juego '¿Estás conectado?' como complemento de la exposición 'Los Enlaces de la Vida'. Para las actividades concretas, como los Premios Andalucía de Investigación y Café con Ciencia, se crean pestañas dentro de la misma página de Facebook.



Más información en página 73

2.2.13 Coorganización de actividades de divulgación con otras entidades



I Premio Estación Experimental del Zaidín

La Fundación Descubre ha patrocinado junto a otras entidades la I edición del Premio Estación Experimental del Zaidín, organizado por la Estación Experimental del Zaidín (EEZ), centro dependiente del CSIC. Este premio busca estimular a los estudiantes, despertando y promoviendo una concienciación en favor de la conservación de la Vega de Granada.

El I Premio Estación Experimental del Zaidín también ha contado con la colaboración de Vega Educa y el patrocinio del Parque de las Ciencias, Mycovitro S.L., Bio-Iliberis R&D. y AllerGenome S.L.

Año Internacional de la Química: taller de tintes naturales en FUTUROTEXILES (Córdoba)

La Fundación Descubre y el IMGEMA Jardín Botánico de Córdoba han colaborado en FUTUROTEXILES, exposición organizada por el Centro Tecnológico del Textil (CITTA), con un taller sobre la producción de esencias y tintes naturales. La actividad, celebrada en mayo de 2011, ha estado dirigida a la comunidad escolar de Córdoba y se enmarca en la conmemoración del Año Internacional de la Química.

Provincia	Municipio	Iniciativa	Organizador
CÁDIZ	Algeciras	Diverciencia. Ciencia en la calle	CEP Algeciras-La línea
	Cádiz	Encuentro de alumnos investigadores de la provincia de Cádiz	Eureka
CÓRDOBA	Córdoba	Paseo por la Ciencia	Asociación de profesores de Córdoba por la Cultura Científica
GRANADA	Granada	Jornada de Puertas Abiertas	Parque de las Ciencias
HUELVA	Matalascañas		Museo del Mundo Marino
JAÉN	Úbeda	Ciencia para tod@s	Renacimiento
MÁLAGA	Benalmádena	Feria de las Ciencias Ibn Al-Baytar	CEP Marbella-Coín
SEVILLA	Sevilla	Feria de la Ciencia de Sevilla	Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia
	Castilblanco	Feria de la Ciencia 'Entre Arroyos'	Ayuntamiento de Castilblanco de los Arroyos

Representantes de las diferentes iniciativas convocados al Seminario celebrado el 12 mayo de 2011 en la Feria de la Ciencia de Sevilla

La Red de Ferias de la Ciencia persigue consolidar las experiencias existentes y facilitar la aparición de otras nuevas

La Fundación ha participado en las tres ediciones del Curso de Fotometría celebradas en el Observatorio de Calar Alto

Formación

Fomentar la formación en divulgación de la ciencia y la innovación

2.3. LÍNEA DE ACTUACIÓN IV

2.3.1 Seminario Ciencia en la Calle

El Seminario 'Ciencia en la Calle. Creación de una Red de Ferias de la Ciencia de Andalucía' se ha celebrado en el Pabellón del Futuro de la Isla de la Cartuja, en el marco de la Feria de la Ciencia de Sevilla con los siguientes objetivos:

- + Crear una 'Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía' que facilite la consolidación de las experiencias existentes y la aparición de otras nuevas.
- + Facilitar el intercambio de experiencias entre los organizadores.
- + Acordar un plan de acción común para la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía que facilite la optimización de los recursos y una mayor visualización de las actividades.

2.3.2 Cursos de formación dentro de la Estrategia Andaluza de Astronomía

- + Curso de Fotometría astronómica para aficionados: la Fundación Descubre ha participado en las tres ediciones del Curso de Fotometría celebradas del 18 al 20 de octubre de 2009 (RECTA), del 2 al 5 de octubre de 2010 y del 23 al 25 de septiembre de 2011 en el Observatorio de Calar Alto, junto con el Planetario de Pamplona, Cel Fosc, Asociación contra la Contaminación Lumínica, el Centro de Ciencia Principia, la Sociedad Malagueña de Astronomía y Red Eléctrica de España.
- + Curso 'Aproximación a la contaminación lumínica: de la astronomía a la biodiversidad' del 3 al 5 de junio de 2010, en el marco del Plan Andaluz de Formación Ambiental, organizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en colaboración con la Fundación Descubre y el Centro Astronómico Hispano Alemán.



DESQBRE

Alianzas

Objetivo: Desarrollar acciones que promueven el efecto sinergia entre diferentes actores sociales, y que amplían el impacto de las acciones de la Fundación en el logro de sus objetivos

La Fundación Descubre ha orientado sus esfuerzos en 2011 a establecer alianzas y acuerdos que acerquen la ciencia al entorno físico y cultural de la ciudadanía andaluza, tanto en colaboración con alguno de sus patronos, 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. A lo largo del año se han establecido líneas de colaboración, además de con los propios patronos, con asociaciones, entidades bancarias, universidades y ayuntamientos, entre las que destacan:

Consorcio Fernando de los Ríos

La entidad gestiona la red de innovación social andaluza Guadalinfo, iniciativa impulsada por la Junta de Andalucía y las ocho diputaciones provinciales. Guadalinfo dispone de 756 centros de acceso público a Internet y tiene su reflejo digital en la que hoy por hoy es la mayor red andaluza basada en la innovación social, con más de 725.000 usuarios en www.guadalinfo.es. La colaboración con la Fundación Descubre consiste en acercar la ciencia y la innovación a toda la geografía andaluza y tender puentes entre el público objetivo mediante cuatro líneas principales de actuación:

- + Soporte online de retransmisiones en videostreaming de las actividades, como en 'Café con Ciencia' y la futura 'Ciencia y Sociedad en red'.
- + Creación de comunidades virtuales de las principales áreas temáticas de las actividades de la Fundación a partir de centros Guadalinfo concretos. Este es el caso de la comunidad Guadalinfo de Astronomía, proyecto piloto desarrollado a lo largo de 2011 en el centro de Santisteban del Puerto (Jaén), que cuenta con la colaboración del Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Observatorio de Calar Alto y que está siendo

desarrollado junto a la comunidad educativa de la localidad.

- + Difusión y uso de los recursos y contenido digitales de divulgación científica aportados por la Fundación Descubre de elaboración propia, como los microsites temáticos, o procedentes de la selección que ofertan otras entidades.
- + Organización de las exposiciones y del Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja.

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA

La Fundación ha establecido alianzas con Canal Sur, la Agencia IDEA y el Consorcio Fernando de los Ríos, entre otras

La sede de la Fundación Descubre se ha establecido temporalmente en el edificio BIC del Parque Tecnológico de la Salud gracias al acuerdo de colaboración suscrito con la Agencia Idea. Por su parte, la Fundación elabora contenidos que se envían semanalmente a Andalucía

Biorregión, se remiten diariamente noticias sobre sus líneas de actuación para su difusión por Facebook y Twitter (más de 100 hasta la fecha) y asesora en la estrategia de comunicación 2.0 y en redes sociales.

Canal Sur e Instituto de Astrofísica de Andalucía

La Fundación Descubre colabora con el Instituto de Astrofísica de Andalucía en el programa radiofónico 'El Radioscopio' de Radio Andalucía Información, que se emite cada viernes a las 19.00 horas. La colaboración consiste en proporcionar informaciones de divulgación científica para su sección de actualidad, así como para el tema principal del programa y otras secciones como la de Historia de la ciencia. Asimismo, la Fundación facilita al programa los contactos de aquellos expertos relacionados con los temas que aborden en el programa.

'Noches de Ciencia' es un ciclo anual de conferencias organizado por el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) que se celebra desde 2007 con motivo de la Semana de la Ciencia y que está financiado parcialmente por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. La Fundación Descubre ha colaborado en la edición de 2011, 'Con los Ojos como Platos', en la emisión de las conferencias por streaming.

Unicaja

La Fundación Descubre se ha planteado dar un nuevo impulso a la labor que Unicaja viene haciendo desde hace años con su Bienal de Cine Científico de Ronda, con el fin de utilizar las películas ganadoras del último certamen, a las que la Fundación ha aportado materiales complementarios y ha incorporado el documental científico 'El misterio de los cristales

gigantes'. Des esta manera se crea el "Ciclo de Cine Científico Descubre-Unicaja" que permite la organización de ciclos de cine científico a centros educativos, sociales, culturales y de divulgación en todo el territorio, con un mínimo coste.

Red Andaluza Astronomía (RAAdA) y la Sociedad Española de Astronomía

La Fundación ha diseñado una Estrategia Andaluza para la Divulgación de la Astronomía, con el objetivo de diseñar una oferta integral de Divulgación de la Astronomía en Andalucía, aglutinando a los diferentes agentes que actualmente ofrecen este tipo de actividades. A la estrategia se han incorporado varios patronos (Real Instituto y Observatorio de la Armada, Observatorio de Calar Alto, Centro de Ciencia Principia y Parque de las Ciencias), además de la Red Andaluza Astronomía (RAAdA) y la Sociedad Española de Astronomía. La actividad se desarrollará de manera intensiva a lo largo de 2012 con el lanzamiento de un portal temático, y se inició en 2011 con el apoyo de la RAAdA a la itinerancia de la exposición 'De la Tierra al Universo', con la realización de acciones formativas en el telescopio POP 123, así como con la colección de astrofotografías.

Diputaciones de Córdoba, Huelva y Sevilla

La Fundación Descubre ha desarrollado una estrategia de alianzas con las diputaciones de Córdoba, Huelva y Sevilla para lograr una mayor difusión de toda la oferta de divulgación de la propia Fundación, acercándola a los municipios con una oferta global en la que se les ofrece la posibilidad de acoger la celebración las diferentes actividades itinerantes de Descubre.

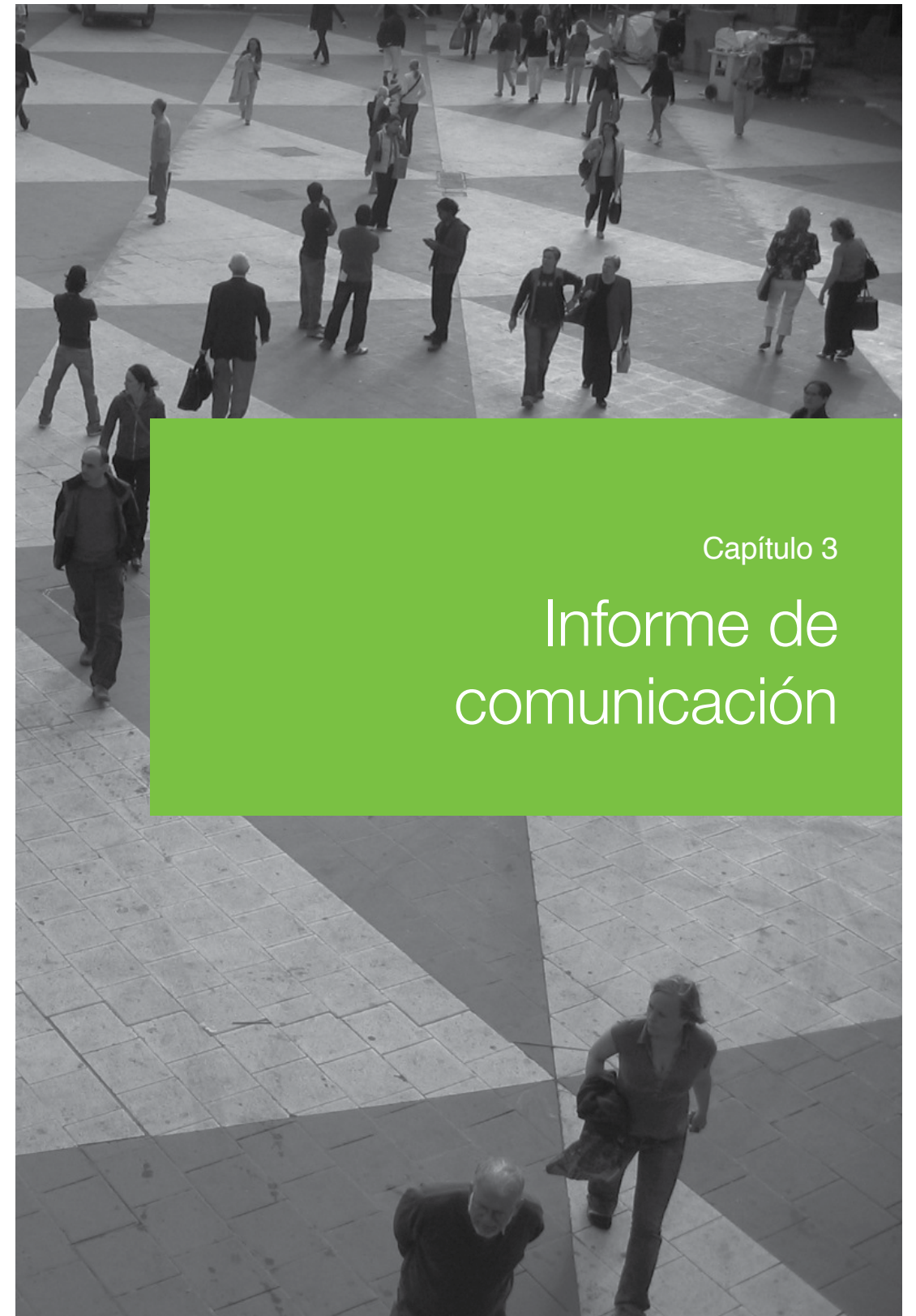
A continuación, se recoge el listado completo de las alianzas establecidas por la Fundación Descubre en 2011:

ENTIDAD	LOCALIDAD	PROVINCIA	ACTIVIDAD
Asociación Astronómica "Juan Pérez Mercader"	Almonte	HUELVA	CICLO DE CINE +DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Asociación Astronómica Almeriense	Vera	ALMERÍA	CICLO DE CINE
Asociación Astronómica Cygnus Valverde	Gibraleón	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Asociación Astronómica de España	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Asociación Astronómica Quarks de Úbeda	Úbeda	JAÉN	SEMANA DE LA CIENCIA
Asociación Nueva Acrópolis-Jaén	Jaén	JAÉN	SEMANA DE LA CIENCIA
Asociación Profesorado de Córdoba por la Cultura Científica	Córdoba	CÓRDOBA	SEMANA DE LA CIENCIA
Ayto Bollullos Par del Condado	Bollullos Par del Condado	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Marbella	Marbella	MÁLAGA	LOS ENLACES DE LA VIDA
Ayto Alcalá la Real	Alcalá la Real	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Aljaraque	Aljaraque	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Baeza	Baeza	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Castellar de la Frontera	Castellar de la Frontera	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO

Ayto Castilblanco de los Arroyos-IES Castilblanco	Castilblanco de los Arroyos	SEVILLA	CICLO DE CINE +LOS ENLACES DE LA VIDA
Ayto de Gérgal	Gérgal	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto de Jimena de la Frontera	Jimena de la Frontera	CÁDIZ	SEMANA DE LA CIENCIA
Ayto de Los Guájares	Los Guájares	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Ayto Gibrleón	Gibrleón	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Macael	Macael	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Mairena del Alcor	Mairena del Alcor	SEVILLA	CICLO DE CINE
Ayto Molins de Rei	Molins de Rei	BARCELONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Motril	Motril	GRANADA	LOS ENLACES DE LA VIDA + CAFE CON CIENCIA
Ayto Puebla de Guzmán	Puebla de Guzmán	HUELVA	CICLO DE CINE + DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Ribera de Cardós	Ribera de Cardós	LLEIDA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Rincón de la Victoria	Rincón de la Victoria	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto San Bartolomé de las Torres	San Bartolomé de las Torres	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto San Silvestre de Guzmán	San Silvestre de Guzmán	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Santa Coloma de Farnés	Santa Coloma de Farnés	GERONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Santa Olalla del cala	Santa Olalla del cala	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Santiesteban del puerto	Santiesteban del puerto	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Torrox	Málaga	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Úbeda	Úbeda	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Villablanca	Villablanca	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Villacarrillo	Villacarrillo	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Villanueva de la Concepción	Málaga	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayto Villanueva de los Castillejos	Villanueva de los Castillejos	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Casa de la Cª-CSIC	Sevilla	SEVILLA	LOS ENLACES DE LA VIDA+ ENTRE MAR Y TIERRA + CAFÉ CON CIENCIA + FERIA DE LA CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
CEIP Frigiliana	Frigiliana	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
CEIP Nuestra Sra del Rosario-Ayto Humilladero	Humilladero	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Centro de Estudios Andaluces	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Centro Nacional de Aceleradores	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Centro Tecnológico Andaluz de Diseño	Córdoba	CÓRDOBA	SEMANA DE LA CIENCIA
CICA	Sevilla	SEVILLA	CAFÉ CON CIENCIA
Colegio Altocastillo	Jaén	JAÉN	FERIA DE LA CIENCIA
Colegio Amor de Dios	Cádiz	CÁDIZ	FERIA DE LA CIENCIA
Colegio Ntra Sra de los Milagros	Algeciras	CÁDIZ	FERIA DE LA CIENCIA
Colegio Santo Domingo Savio	Úbeda	JAÉN	FERIA DE LA CIENCIA
Consejería de Educación de la Junta de Andalucía	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Consorcio Parque de las Ciencias	Granada	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Diputación de Huelva	Huelva	HUELVA	ENTRE MAR Y TIERRA
Diputación de Huelva-Ayto de Huelva-IES La Marisma	Huelva (distrito 5)	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Diputación de Málaga	Málaga	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Diverciencia-Ayto Algeciras	Algeciras	CÁDIZ	LOS ENLACES DE LA VIDA + CICLO DE CINE

EASP	Granada	GRANADA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Estación Experimental de Zonas Áridas	Almería	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
Estación Experimental del Zaidín	Granada	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Facultad de Física Universidad de Barcelona	Barcelona	BARCELONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Foro de la Biodiversidad	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Fundación Andrés de Ribera-Museos de La Atalaya	Jerez	CÁDIZ	SEMANA DE LA CIENCIA
Fundación Cajamar	Almería	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
Fundación Cueva de Nerja	Nerja	MÁLAGA	CICLO DE CINE
Fundación Doñana 21-SEO BirdLife	El Rocio, Almonte	HUELVA	ENTRE MAR Y TIERRA
Fundación Progreso y Salud	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
GEA Voluntariado	Jaén	JAÉN	SEMANA DE LA CIENCIA
Geolit	Mengibar	JAÉN	CAFÉ CON CIENCIA
Guadalinfo Cártama	Cártama	HUELVA	CAFÉ CON CIENCIA
Guadalinfo Castellar	Castellar	JAÉN	CICLO DE CINE
Guadalinfo Fuentes de Andalucía	Fuentes de Andalucía	SEVILLA	CAFÉ CON CIENCIA
Guadalinfo Granada	Granada	GRANADA	CAFÉ CON CIENCIA
Guadalinfo Santiesteban del Puerto	Santiesteban del Puerto	JAÉN	CICLO DE CINE + CAFÉ CON CIENCIA
Hospital Universitario Virgen del Rocío	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
IAS	Córdoba	CÓRDOBA	LOS ENLACES DE LA VIDA
IES Al Ándalus	Almuñécar	GRANADA	CICLO DE CINE
IES Bezmiliana	Rincón de la Victoria	MÁLAGA	CICLO DE CINE + FERIA DE LA CIENCIA
IES Dr. Rodríguez Delgado	Ronda	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
IES El Palmeral	Vera	ALMERÍA	CICLO DE CINE
IES Gerena	Gerena	SEVILLA	CICLO DE CINE
IES Gran Capitán	Córdoba	CÓRDOBA	CICLO DE CINE
IES las Lagunas	Mijas	MÁLAGA	CICLO DE CINE
IES Mariana Pineda	Granada	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
IFAPA Alameda del Obispo	Córdoba	CÓRDOBA	SEMANA DE LA CIENCIA
IFAPA Cabra	Cabra	CÓRDOBA	CAFÉ CON CIENCIA
IFAPA Campanillas	Campanillas	MÁLAGA	CAFÉ CON CIENCIA
IFAPA Chipiona	Chipiona	CÁDIZ	CAFÉ CON CIENCIA
IFAPA Hinojosa del Duque	Hinojosa del Duque	CÓRDOBA	CAFÉ CON CIENCIA
IFAPA La Mojonera	La Mojonera	ALMERÍA	CAFÉ CON CIENCIA
IFAPA Palma del Rio	Palma del Rio	CÓRDOBA	SEMANA DE LA CIENCIA
IFAPA Rancho de la Merced	Jerez de la Frontera	CÁDIZ	SEMANA DE LA CIENCIA
IMGEMA	Córdoba	CÓRDOBA	CICLO DE CINE + ENTRE MAR Y TIERRA
Instituto de Astrofísica de Andalucía	Granada	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Instituto de la Grasa-CSIC	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología-CSIC	Sevilla	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Jardín Botánico de Málaga	Málaga	MÁLAGA	CICLO DE CINE
Mancomunidad del Valle de la Alanzora-Alanzora Ambiental	Vélez-Rubio	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO

Mancomunidad Municipios Alanzora-Alanzora Ambiental-Ayto Albox	Albox	ALMERÍA	CICLO DE CINE +LOS ENLACES DE LA VIDA + DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Mancomunidad Municipios Alanzora-Alanzora Ambiental-Ayto Olula del Rio	Olula del Rio	ALMERÍA	LOS ENLACES DE LA VIDA
Mancomunidad Municipios Alanzora-Alanzora Ambiental-Ayto Valle del Alanzora	Valle del Alanzora	ALMERÍA	CICLO DE CINE
Mancomunidad Municipios Alanzora-Alanzora Ambiental-Ayto Vélez Rubio	Vélez Rubio	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Mariposario de Benalmadena	Benalmádena	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Muestra Cine Fuengirola	Fuengirola	MÁLAGA	CICLO DE CINE
Museo de Ciencias Instituto "Padre Suárez"	Granada	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Museo de Nerja-Fundación Cuevas de Nerja	Nerja	MÁLAGA	CICLO DE CINE + SEMANA DE LA CIENCIA
Museo del Mundo Marino	Matalascañas	HUELVA	CICLO DE CINE
Parque Tecnológico de Andalucía S.A.	Málaga	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Planetario de Úbeda	Úbeda	JAÉN	CICLO DE CINE
Principia	Málaga	MÁLAGA	CICLO DE CINE
SADC	Sevilla	SEVILLA	CAFÉ CON CIENCIA + FERIA DE LA CIENCIA
Sociedad Giennense Historia Natural	Jaén	JAÉN	SEMANA DE LA CIENCIA
Sociedad Malagueña Astronomía-UMA	Málaga	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Almeria	Almeria	ALMERÍA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Cádiz	Cádiz	CÁDIZ	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Córdoba	Córdoba	CÓRDOBA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Granada	Granada	GRANADA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Huelva	Huelva	HUELVA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Jaén	Jaén	JAÉN	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Málaga	Málaga	MÁLAGA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad de Sevilla	Sevilla	SEVILLA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA
Universidad Pablo de Olavide	Sevilla	SEVILLA	CAFÉ CON CIENCIA + SEMANA DE LA CIENCIA





Objetivos

3.1. OBJETIVOS DE COMUNICACIÓN

- + Dar a conocer a la Fundación y sus actividades entre los medios de comunicación, como puente para llegar a la sociedad.
- + Transmitir una imagen de la Fundación como organizadora y coordinadora de actividades divulgativas diversas. Para ello, se pretende transmitir la labor de Descubre como una fuente de actividades e información, un lugar al que acudir en busca de respuestas, accesible, participativa y abierta.
- + Convertir a la Fundación en fuente de información y nexo con investigadores o divulgadores de cara a los medios, sirviendo de escaparate y canal para divulgar sus investigaciones e iniciativas de divulgación.
- + Comunicación de contenidos científicos de manera accesible para toda la sociedad, con objeto de potenciar la imagen pública de la ciencia y la técnica, para que la sociedad valore su importancia en la vida, además de dar a conocer las actividades de los agentes del sistema andaluz del conocimiento.
- + Detección de tendencias de ciencia nacionales e internacionales en los medios de comunicación.

Estrategia

3.2. ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN

+ Producción de contenidos propios relacionados con las líneas de investigación prioritarias de Andalucía. Esta actuación pretende dar a conocer los proyectos científicos andaluces destacados desarrollados por los agentes del conocimiento. De esta forma, se pretende promover la imagen pública de la ciencia que se desarrolla en Andalucía. Así, se convierte a la Fundación en una fuente de información para los medios a la hora de buscar sus temas científicos. Para conseguir este propósito, se han enviado notas de prensa de las diferentes áreas estratégicas del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, al tiempo que se han establecido colaboraciones con el programa 'El radioscopio', de Radio Andalucía Información, y con la Agencia Idea para alimentar su web y sus redes sociales.

Mediante el apoyo comunicativo, la Fundación impulsa actividades de divulgación de la ciencia de carácter transversal

+ Difusión de cada uno de los proyectos de divulgación impulsados por la Fundación, con el objetivo de fortalecer la imagen externa, de cara a la sociedad, los investigadores y divulgadores, así como interna, de cara a los patronos. Para ello, se han organizado actos de presentación, con sus correspondientes estrategias comunicativas, y se actualizan de forma continua las redes sociales y las páginas web, como elementos que sirven de agenda de actividades y escaparate de la actualidad científica.

+ Asesoramiento de comunicación a otros agentes de divulgación, proporcionándoles estrategias y herramientas para trasladar sus proyectos a la sociedad. De esta forma, mediante el apoyo comunicativo, la Fundación impulsa actividades de divulgación de la ciencia de carácter transversal, dando a conocer la oferta divulgativa de los centros y potenciando su imagen pública. Para ello, proporciona materiales y orientación en las tareas de comunicación de exposiciones, cuando las organizan patronos o colaboradores externos.

+ Detección y seguimiento de tendencias. Para conocer los temas y perspectivas que marcan la actualidad científica, así como la incidencia mediática que tienen los temas que se comunican desde la Fundación y la imagen de los patronos en los medios se realiza el boletín interno Noti100cia, que se envía con periodicidad semanal.



Organización de Actos

3.3. PRESENTACIÓN DE ACTOS

Presentación Cine Científico

Descubre, Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento, junto a Unicaja y en colaboración con la Asociación Española de Cine e Imagen Científicos (ASECIC) y Triana Science&Technology, pone a disposición de las personas o instituciones que lo soliciten la posibilidad de celebrar un ciclo de cine científico.

El 18 de octubre tuvo lugar en la sede de Unicaja (Málaga) el acto de presentación del ciclo. La directora de la Fundación Descubre, Teresa Cruz, junto al director de la Obra Social y R.S.E. de Unicaja, Felipe Faraguna, y Marisa Aguilar, del Centro de Ciencia Principia, presentaron la iniciativa.

Presentación 'Los enlaces de la vida'

La Casa de la Ciencia de Sevilla acogió la celebración el 20 de octubre del acto de presentación de la exposición 'Los enlaces de la vida'.

El acto contó con la presencia de los dos comisarios de la muestra, Jordi Bascompte (Premio Nacional de Investigación) y Pedro Jordano (investigador del CSIC especialista en biodiversidad). Asimismo, asistieron a la presentación la directora de la Fundación Descubre, Teresa Cruz, el director artístico y de programación de la Casa de la Ciencia, Héctor Garrido, así como Josechu Ferreras, fundador de la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia, y Manuel Endrina, director del Museo del Mundo Marino, como entidades colaboradoras de la muestra.

Presentación de la Semana de la Ciencia

La Fundación Descubre presentó el 7 de noviembre en el edificio BIC del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud la XI Semana de la Ciencia en Andalucía, el mayor evento de comunicación social de la ciencia y la tecnología que se celebra en la comunidad.

Al acto asistieron el delegado de Economía, Innovación y Ciencia, Antonio Argüelles; la directora del Departamento de Cultura Científica y de la Innovación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), Rosa Capeáns; la vicerrectora de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada, María Dolores Suárez, y la directora de la Fundación Descubre, Teresa Cruz.



DESQBRE

Comunicación y repercusión

3.4. PUBLICITY

3.4.1 Introducción

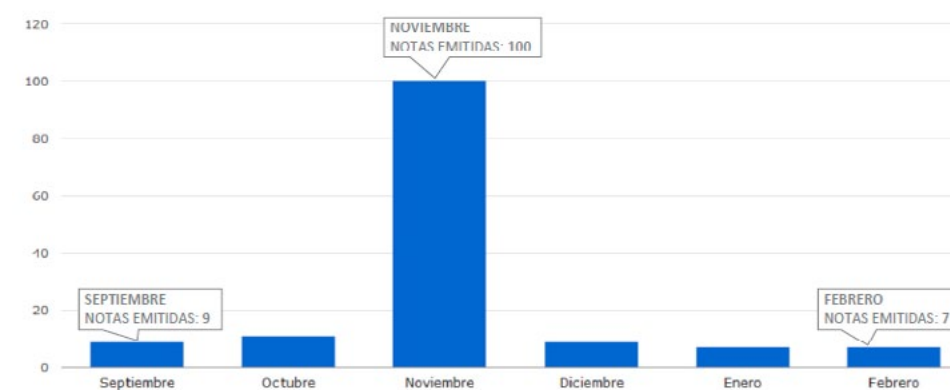
En este apartado se analizan el esfuerzo y repercusión de las acciones de comunicación, así como las notas de prensa de la Fundación Descubre. Para las actividades propias de la Fundación se han desarrollado diferentes planes de comunicación que ya se han detallado en los epígrafes anteriores.

La Fundación Descubre ha enviado 143 notas de prensa desde julio de 2011 hasta marzo de 2012

3.4.2 Balance de las acciones de comunicación

Desde julio de 2011 hasta marzo de 2012, la Fundación Descubre ha enviado 143 notas de prensa a medios provinciales, regionales y nacionales. A continuación se detalla la distribución de estas informaciones por meses, áreas de conocimiento y provincias.

Notas de prensa emitidas por meses



Periodo: Septiembre 2011-Febrero 2012
Medición: Mensual

Análisis temporal de las notas de prensa de la Fundación Descubre

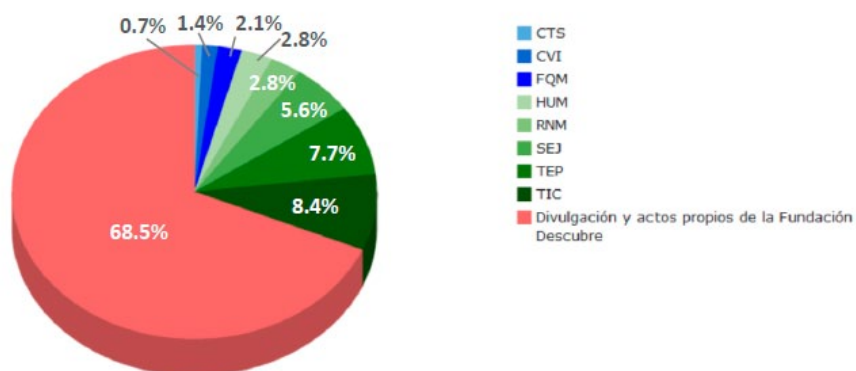
Cada mes se publican entre siete y diez notas de prensa, con la excepción del mes de noviembre, cuando se publicó un centenar de informaciones con motivo de la Semana de la Ciencia.

Análisis por área de conocimiento

En cuanto a la temática de las informaciones, la mayoría son de divulgación científica en general y relacionadas con proyectos propios de la Fundación Descubre. En cuanto a las informaciones sobre la actividad investigadora e innovadora (I+D+i), se ha clasificado el número de notas de acuerdo a las áreas de conocimiento del Plan Andaluz de Innovación, Desarrollo e Innovación (PAID).

De entre todas, destacan las notas referentes a las tecnologías de la información (TIC) y las de comunicación, ciencia y tecnología de la salud y recursos naturales y medio ambiente.

Notas de prensa emitidas por Áreas de Conocimiento (%)



Período: Septiembre 2011-Febrero 2012

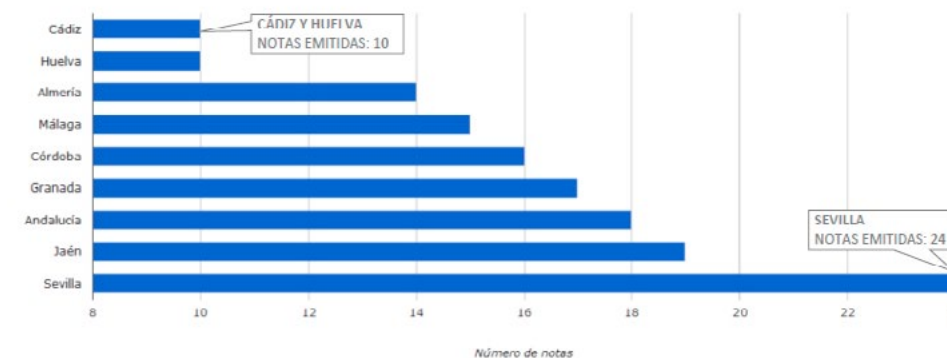
Medición: Mensual

AGR: Agricultura, CTC: Ciencias y Tecnología de la Salud, CVI: Ciencias de la Vida, FQM: Física, Química y Matemáticas, HUM: Humanidades, RNM: Recursos Naturales y Medio Ambiente, SEJ: Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas, TEP: Tecnologías de la Producción, TIC: Tecnologías de la Información y la Comunicación

Análisis de las notas de prensa según la distribución geográfica

Si se atiende a la distribución geográfica, se han calificado como 'Andalucía', las informaciones que no se refieren a una provincia concreta o que son de ámbito andaluz. El resto de informaciones se encuadra en la provincia donde la institución (universidad o empresa) desarrolla su actividad.

Notas de prensa emitidas por Provincias (Valores absolutos)



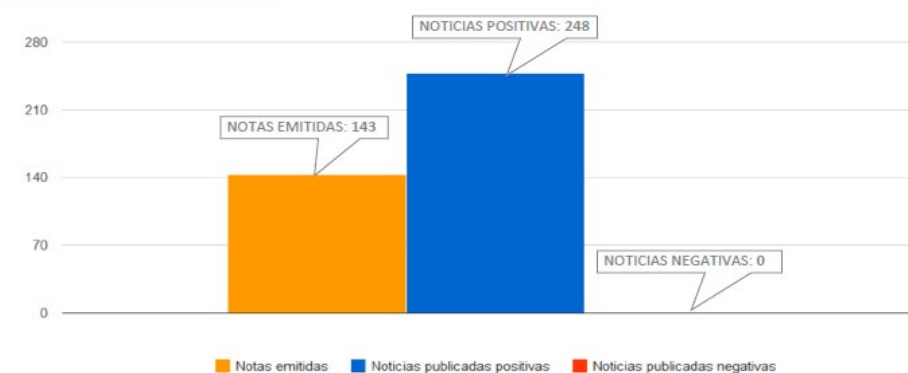
Período: Septiembre 2011-Febrero 2012

Medición: Mensual

Repercusión

Las notas de prensa de la Fundación Descubre han sido publicadas en 248 medios nacionales, regionales y provinciales, generalistas y especializados y tanto digitales como audiovisuales. Todas las informaciones han tenido una repercusión positiva.

Repercusión positiva/negativa

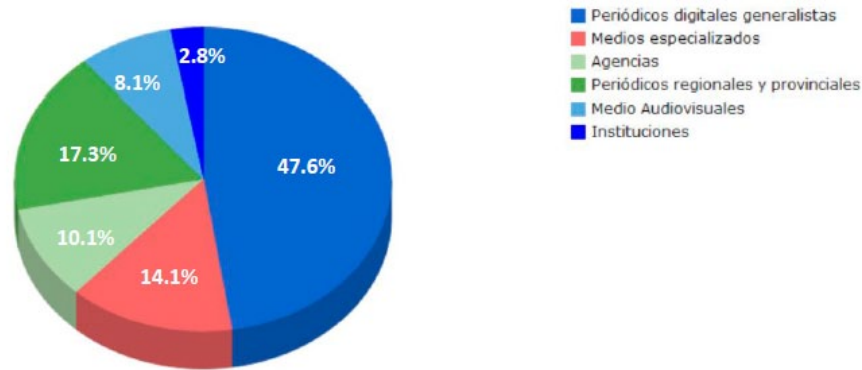


Período: Septiembre 2011-Febrero 2012

Medición: Mensual

En cuanto a la repercusión de las notas enviadas desde el departamento de comunicación en medios digitales y audiovisuales, destacan las publicadas por los digitales generalistas y los provinciales, seguidos por los especializados, es decir, aquellos que abordan temas económicos o científicos:

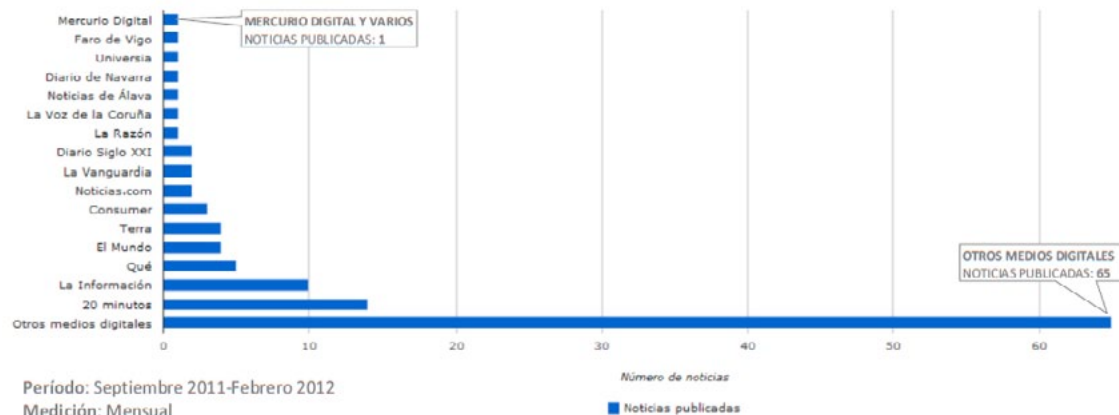
Repercusión por tipos de medios (%)



Período: Septiembre 2011-Febrero 2012
Medición: Mensual

De entre los periódicos generalistas, destacan el apartado 'otros', donde se encuadran blogs y otros medios que no constituyen cabeceras tradicionales con versión digital. Le siguen el digital 20 Minutos y La Información.

Repercusión en periódicos digitales generalistas

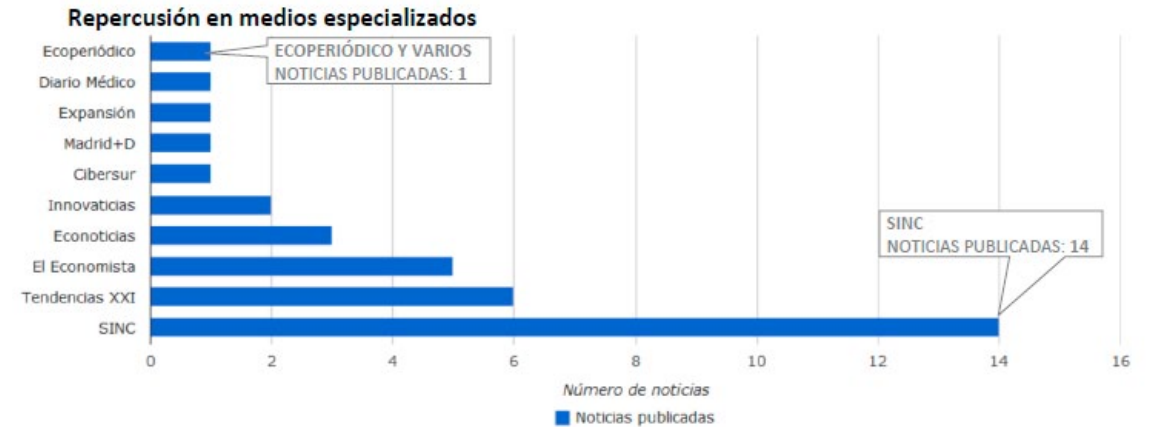


Período: Septiembre 2011-Febrero 2012
Medición: Mensual

Las notas de prensa de la Fundación han sido publicadas por 248 medios. Todas las informaciones han tenido una repercusión positiva

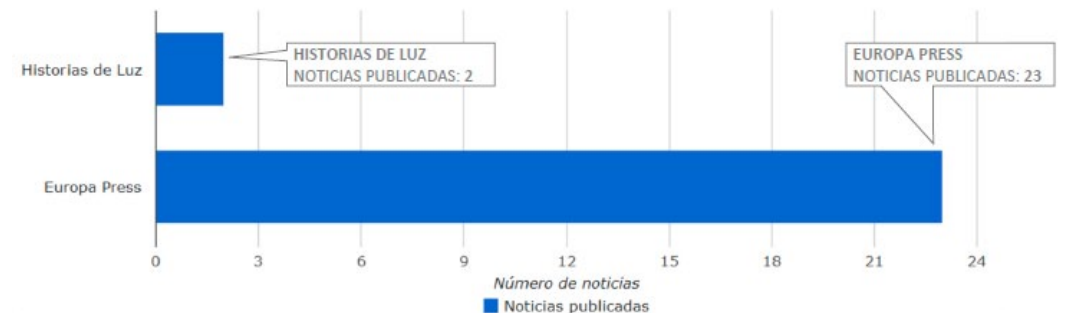
En cuanto a los especializados, el principal medio que recoge las informaciones de la Fundación es SINC, el Servicio de Información y Noticias Científicas de la FECYT. Le

siguen Tendencias XXI y El Economista:



Período: Septiembre 2011-Febrero 2012
Medición: Mensual

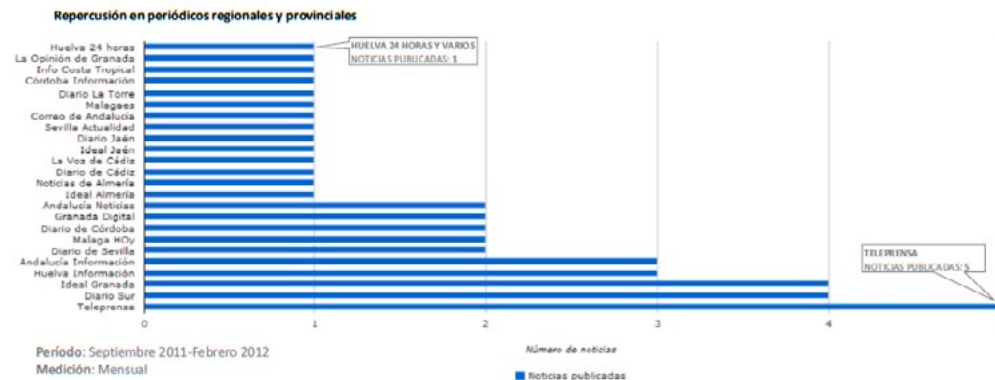
La agencia de noticias que más recoge las informaciones de la Fundación Descubre es Europa Press.



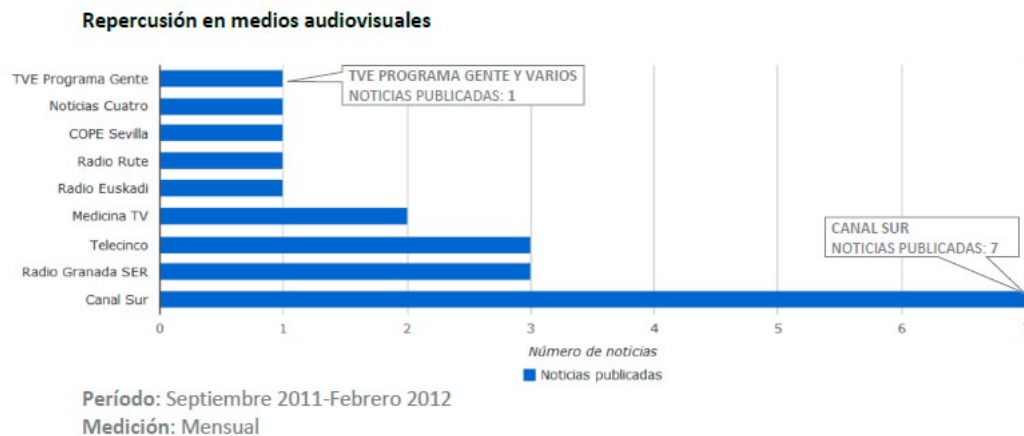
Período: Septiembre 2011-Febrero 2012
Medición: Mensual

Canal Sur ha sido el medio audiovisual que más ha recogido las informaciones, seguido de la Cadena Ser y Telecinco

Con respecto a las cabeceras de medios regionales y provinciales, destaca Teleprensa, un medio que cuenta con diferentes versiones para Almería, Jaén o Granada. A éste le siguen los diarios Sur e Ideal de Granada:



Canal Sur ha sido principal medio audiovisual que ha recogido las informaciones de la Fundación, seguido de la cadena SER y Telecinco.



Por último, las páginas institucionales, sobre todo las de las universidades cuando están implicados agentes relacionados con ellas, también se hacen eco de las notas de prensa de la Fundación Descubre.

3.4.3 Conclusiones

La Fundación Descubre envía informaciones relacionadas con sus actividades divulgativas y relacionadas con la I+D+i que se desarrollan en Andalucía. En este último caso, alternando provincias y áreas de conocimiento. Esta actuación pretende dar a conocer los proyectos científicos andaluces destacados desarrollados por los agentes del conocimiento. De esta forma, se pretende promover la imagen pública de la ciencia que se desarrolla en Andalucía.

Las informaciones que más publican los medios se refieren a las áreas de tecnologías de la información y la comunicación, ciencia y tecnología de la salud y recursos naturales y medio ambiente.

Los medios que más recogen las informaciones de Descubre son los periódicos generalistas con edición digital. Asimismo, también se incluyen los contenidos de Descubre en medios nacionales, regionales y provinciales, así como los especializados y audiovisuales. Esta presencia demuestra de que la Fundación se convierte en una fuente de información, además de incluir la ciencia en las rutinas, páginas y minutos de los medios de comunicación.

La Fundación apoya las labores de comunicación de actividades divulgativas propias y de otras instituciones colaboradoras que promuevan la divulgación. Esta fórmula de asesoramiento persigue convertirlos en protagonistas de la gestión y repercusión de sus informaciones, así como potenciar su presencia en medios.

La página web de la Fundación Descubre constituye un punto de encuentro para los patronos, así como para los internautas interesados en la ciencia y la divulgación. Además, representa una ventana para dar a conocer la actividad de los patronos, sus actividades y las iniciativas propias de Descubre. La nueva web de Descubre continuará y reforzará estos objetivos de difusión.

La Fundación mantiene colaboraciones con entidades y medios de andaluces proporcionándoles contenidos informativos con objeto de transmitir de forma fácil la ciencia a todos los públicos, con especial atención a los descubrimientos promovidos y desarrollados desde Andalucía. De esta forma, se introduce la ciencia en la rutina de los medios e instituciones, como una forma ágil de trasladarla a la sociedad.

Redes Sociales

3.5. INFORME DE REDES SOCIALES

3.5.1 Introducción

El siguiente informe es un estudio sobre la actividad desarrollada por la Fundación Descubre en las redes sociales, con el fin de extraer conclusiones que ayuden a la institución a alcanzar sus objetivos. El análisis se inicia en enero del año 2011 y se extiende hasta diciembre de 2011.

En este periodo, la presencia de la Fundación Descubre en las redes sociales ha permitido que la institución entre en contacto con nuevos públicos, divulgadores e instituciones de interés.

Los perfiles de la red sirven, de esta forma, como vehículo con el que dar a conocer sus actividades, así como para publicar temas de divulgación científica de interés general que dinamicen su comunidad, poniendo especial énfasis en las publicaciones sobre la innovación y conocimiento que se desarrollan en Andalucía. Sin embargo, la dinamización de contenidos no olvida temas nacionales o internacionales de actualidad científica que puedan suscitar el interés y el debate entre nuestros seguidores.

3.5.2 Situación inicial

Desde el departamento de comunicación de la Fundación Descubre se ha llevado a cabo una actualización diaria de los perfiles en redes sociales, así como la escucha activa y diálogo con los usuarios durante todo el año 2011. La creación en este año de la página <http://www.facebook.com/CienciaDirecta> ha permitido un desarrollo más rápido y sobre todo más adecuado de la presencia de la institución en Facebook, con la creación de pestañas y enlaces propios, así como la personalización del espacio para adaptarlo a las necesidades de la institución.

En Twitter, por su parte, si bien el desarrollo de la presencia de la Fundación Descubre (<http://twitter.com/cienciadirecta>) ha sido inicialmente más lento, el crecimiento posterior ha sido mucho más rápido.

A este respecto, se han desarrollado acciones concretas para cada una de las actividades que promueve la Fundación con el fin de incentivar la participación en las mismas, con hashtags dedicados a actividades propias como #enlacesdelavida, #semanaciencia o #cafeconciencia.



DsQbre

www.facebook.com/CienciaDirecta
@cienciadirecta

+ La creación de la página en Facebook ha permitido un desarrollo más rápido y sobre todo más adecuado de la presencia de la institución.

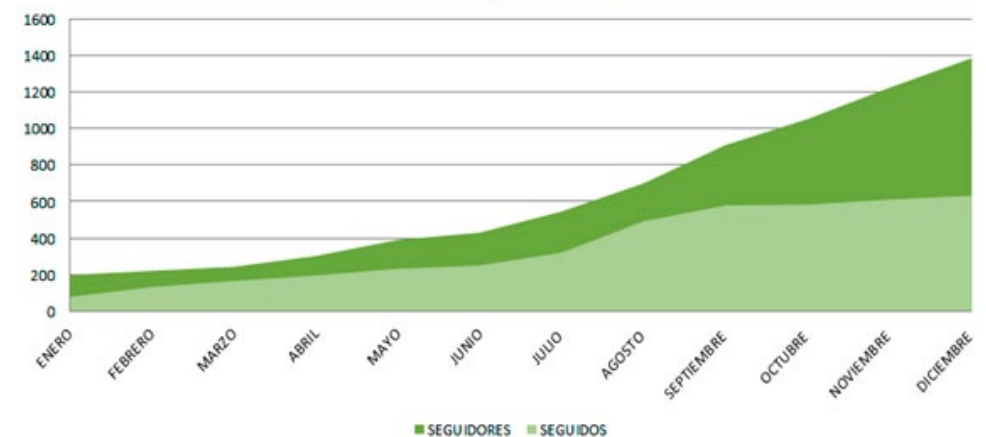
+ En Twitter, donde el desarrollo ha sido inicialmente más tardío, el crecimiento del número de seguidores ha sido posteriormente más rápido.

3.5.3 Balance de la presencia en redes

Twitter

Desde que la Fundación Descubre tiene presencia en esta red social, la evolución ha sido muy positiva, de modo que si la institución contaba con 198 seguidores al inicio de 2011 y 546 seguidores al inicio de julio, ha alcanzado los 1.385 al cierre del pasado ejercicio, lo que supone un incremento de 1.187 seguidores (un 599,49%). Como consecuencia, el aumento de seguidores se ha situado por encima de los 22 semanales. Noviembre ha sido el mes que ha registrado un aumento significativamente mayor (172 seguidores) coincidiendo con Café con Ciencia y la Semana de la Ciencia.

Evolución de seguidores en Twitter



Facebook

La evolución de la presencia de la Fundación Descubre desde enero de 2011 supone un incremento en los fans de un 28,52%. Al igual que ocurre con Twitter, noviembre ha sido uno de los meses que ha registrado un mayor incremento.

El número de usuarios activos es estable durante 2011, por encima de los 1.300 de media mensual. El número de posts visionados ha experimentado un aumento hasta superar los 147.000 en el mes de octubre. El número de publicaciones vistas durante 2011 ha supuesto un crecimiento de un 957% y los comentarios recibidos un 126% más que en el ejercicio anterior. En cuanto a la actividad, crece en el segundo semestre del año, coincidiendo con el aumento de actividades de divulgación y de publicaciones propias de la Fundación Descubre. Destaca el bajo porcentaje de suscripciones anuladas, lo que es indicativo de la fidelización conseguida con los fans.

Evolución de usuarios en Facebook



Publicaciones vistas y comentarios en Facebook



El número de publicaciones vistas en 2011 ha aumentado un 957% y los comentarios recibidos un 126% con respecto al ejercicio anterior

El análisis demográfico de los seguidores de la página oficial de la Fundación Descubre en Facebook indica que más de la mitad de los usuarios, un 56%, se halla en el tramo de edad

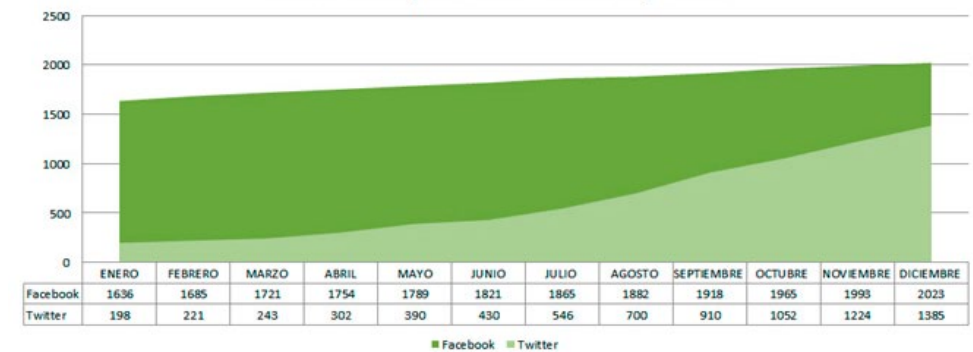
comprendido entre los 25 y los 44 años, sin que las diferencias sean significativas entre el número de usuarios hombres (49%) y mujeres (47%). La gran mayoría, 1.730, se concentra en España, con Sevilla como la ciudad más activa, con 206 seguidores, por delante de Málaga

(202), Madrid (186), Granada (140) y Barcelona (88). Los usuarios de Argentina (53), México (51) o Colombia (24) tienen igualmente presencia en la página de la Fundación.

Los usuarios de la página de la Fundación han visitado principalmente el muro (12.444 visitas), por delante de las visitas recibidas en la pestaña dedicada a las fotos (378), RSS Social (276) o información (265), que se sitúan a gran distancia.

Cuando la llegada a la página ha tenido procedencia externa, el buscador Google ha sido el primer origen por delante de quienes han visitado la página de Facebook desde la web de Los Enlaces de la Vida, la web Ciencia Directa o Twitter.

Evolución de la presencia en Facebook y Twitter



Comparativa Facebook-Twitter

La comparación de la presencia de la Fundación Descubre en las dos principales redes sociales muestra un crecimiento más acelerado en Twitter, que ha pasado en un año de 198 a 1.385 seguidores, lo que se traduce en 1.187 seguidores más y un avance del 599,49%. Por su parte, la evolución en Facebook ha sido más lenta, con un aumento de 449 en todo el año 2011 para terminar el año con 2.023 'Me gusta' y una mejoría de un 28,52%.

El rápido crecimiento de Twitter, sin embargo, es lógico, resultado de la misma naturaleza de la red social, la que ha experimentado en 2011 un mayor crecimiento en España y donde los usuarios siguen con una mayor facilidad diferentes cuentas, en tanto que Facebook implica un mayor compromiso, lo que limita la adhesión de nuevos seguidores a la página, si bien estos suelen interactuar más y participar en mayor medida de las publicaciones.

Otras redes sociales

+ **Flickr.** La presencia de la Fundación Descubre en Flickr <http://www.flickr.com/photos/fundaciondescubre/> se ha iniciado en noviembre de 2011, con el objetivo de desarrollar poco a poco su presencia en la red social.

La Fundación comenzó con la creación de un álbum con motivo del Café Con Ciencia 2011. En los próximos meses, la institución planea la consolidación del canal con la incorporación de más contenidos, la imagen visual de la Fundación y su presencia en las redes ya desarrolladas (Facebook y Twitter).

La Fundación ha abordado la creación de perfiles en Flickr y Youtube, presencia que será consolidada a lo largo de 2012

+ **Youtube.** Como en el caso de Flickr, el canal de la Fundación Descubre en Youtube <http://www.youtube.com/user/FundacionDescubre> es de reciente creación.

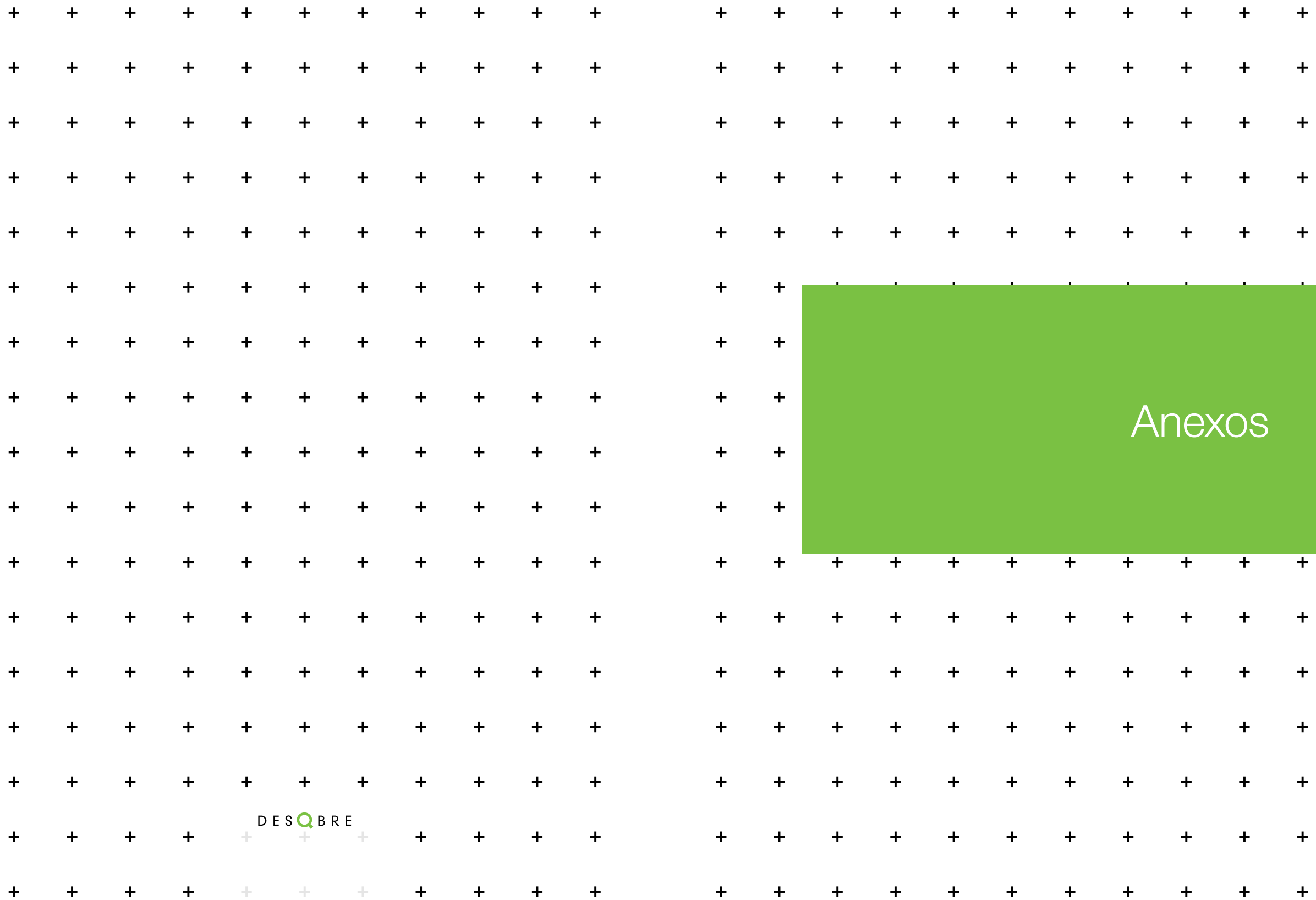
La existencia del canal tiene su reflejo en la página oficial de Facebook, así como en la web de Café con Ciencia 2011. Al igual que en Flickr, la institución abordará en los próximos meses la consolidación del canal con la incorporación de nuevo vídeos y su integración en las web y las redes ya desarrolladas (Facebook y Twitter).

3.5.4 Conclusiones

+ La presencia de la Fundación Descubre en las redes sociales se ha consolidado en 2011, sobre todo en lo que respecta a Twitter y Facebook en crecimiento y actividad de los seguidores.

+ El bajo porcentaje de solicitudes canceladas demuestra la alta fidelización de los fans de la Fundación Descubre. El hecho de mantener una constancia en las publicaciones atendiendo a los intereses de los usuarios, pero sin perder el rigor científico, asegura el seguimiento y participación en las redes sociales en las que está presente la Fundación Descubre.

+ Las redes sociales son canales de divulgación de la ciencia accesibles que permiten llegar a más público objetivo. Por tanto, han de estar contempladas en la estrategia de la Fundación Descubre, ya que se consiguen muy buenos resultados con un esfuerzo mínimo.



Anexos

DESQBRE

Participantes Café con Ciencia

ANEXO I

4.1.1 Distribución provincial de los cafés

Almería	
INSTITUCIÓN:	Universidad de Almería
Lugar de celebración del café:	Sala Bioclimática del edificio A de Humanidades Ctra. Sacramento s/n
Día:	7 de noviembre
Hora:	De 10.30 a 11.30 h.
Asistentes:	110 alumnos
11 mesas en las que intervendrán:	
<u>José Luis López Castro</u>	
<i>Departamento de Historia, Geografía e Hª del Arte</i>	
Tema:	Descubriendo un pasado remoto: La investigación arqueológica actual
<u>Manuel Pérez García</u>	
<i>CIESOL Centro de Investigaciones en Energía Solar. Centro Mixto UAL-CIEMAT</i>	
Tema:	¿Qué formas hay de aprovechar la energía del sol?
<u>Francisco Rodríguez Díaz</u>	
<i>Dpto. Lenguajes y Computación</i>	
Tema:	
<u>Antonio Giménez Fernández</u>	
<i>Dpto. Ingeniería Rural</i>	
Tema:	Los robots salen de las fábricas
<u>Rubén Fernández García</u>	
<i>Departamento de Enfermería y Fisioterapia</i>	
Tema:	Influencia de las Técnicas de Relajación en el bienestar físico y emocional
<u>Pilar Flores Cubos</u>	
<i>Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud.</i>	
Tema:	Las Drogas: Nos gustan o las necesitamos
<u>Mª del Mar Gómez Lozano</u>	
<i>Departamento de Derecho privado (UAL)</i>	
Tema:	Descubre los inventos que te rodean y cómo se protegen

Gabriel Ación Fernández

Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Almería

Tema: ¿Cómo podemos usar las microalgas para mejorar nuestro medioambiente?

Antonia Garrido Frenich

Hidrogeología y Química Analítica

Tema: Analizar contaminantes

José Antonio Plaza Úbeda

Departamento de Dirección y Gestión de Empresas

Tema: Juego de empresa

Vicente González Ruiz

Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica de la Universidad de Almería

Tema: La transmisión de vídeo a través de Internet

José Luis Rodríguez Blancas

Departamento de Geometría, Topología y Química Orgánica

Tema: Matemáticas Interactivas. Juegos topológicos

INSTITUCIÓN: IFAPA Centro de La Mojonera

Lugar de celebración del café: *Autovía del Mediterráneo, salida 420. Paraje. La Mojonera (Almería)*

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 12.00 h.

Asistentes: 50 alumnos

5 mesas en las que intervendrán:

Pedro Jiménez de Cisneros

Área de mejora y biotecnología de cultivos

Tema: ¿Qué importancia tiene la semilla en la horticultura?

M^a Milagros Fernández Fernández

Área de producción agraria

Tema: El CO₂ en la horticultura protegida. Influencia en el cambio climático.

Monserrat Cano Banderas

Área de protección de cultivos

Tema: Control biológico de plagas

Leticia Ruiz García

Área de protección de cultivos

Tema: Los virus de la huerta almeriense

Antonio Pérez Vicente

Área de tecnología, postcosecha e industria agroalimentaria

Tema: ¿Cómo alargar la vida de las frutas y hortalizas una vez que las separamos de la planta?

INSTITUCIÓN: Observatorio de Calar Alto

Lugar de celebración del café: *Observatorio de Calar Alto Sierra de los Filabres, (Almería)*

Día: 7 de noviembre

Hora: 11.00 h.

Asistentes: 20 alumnos

2 mesas en las que intervendrán:

David Galadí Enríquez

Astrónomo

Tema: Grupos de estrellas jóvenes

David Barrado Navascués

Astrónomo

Tema: Visiones de la Tierra desde el espacio

Cádiz

INSTITUCIÓN: Universidad de Cádiz

Lugar de celebración del café: *Centro Andaluz de Ciencia y Tecnología Marinas (CACYTMAR)*

Día: 7 de noviembre

Hora: 11:30.

Asistentes: 15 alumnos

1 mesa en la que intervendrá:

Juan Ignacio González Gordillo

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla y Doctorado en Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz

Tema: La expedición Malaspina 2010: un proyecto de investigación para el estudio global del océano

INSTITUCIÓN: IFAPA Centro de Chipiona

Lugar de celebración del café: *Camino de Esparragosa s/n Chipiona (Cádiz)*

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 12.00 h.

Asistentes: 50 alumnos

5 mesas en las que intervendrán:

Manuel Antonio González Mohino Sus Mozas

Área de producción agraria

Tema: La agricultura intensiva y sus máquinas

Eugenio Gómez Durán

Área de producción ecológica y recursos naturales

Tema: ¿Qué es una estación climática? ¡¡¡Pasajeros al clima!!!

Benito Salvatierra Bellido

Área de producción ecológica y recursos naturales

Tema: La importancia del agua en la agricultura

María Vela Campoy

Área de producción ecológica y recursos naturales

Tema: ¿Cómo producir comida sana cuidando el ambiente?

María Dolores Vela Delgado

Área de producción agraria

Tema: Utilidades de las flores y las plantas: significado, usos y aprovechamiento

INSTITUCIÓN: Real Observatorio de la Armada

Lugar de celebración del café: Cecilio Pujazón s/n
San Fernando (Cádiz)

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 12.00 h.

Asistentes: 60

4 mesas en las que intervendrán:

Teodoro López Moratalla

Sección efemérides

Tema: Mirando al cielo

José Luis Muñíos Haro

Sección de Hora

Tema: Los astros en la esfera celeste: sistemas de referencia, posiciones y movimientos

Julio Palacio Rodríguez

Sección de Hora

Tema: Los guardatiempos

José Martín Dávila

Sección de Geofísica

Tema: Terremotos y tsunamis

Córdoba

INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba

Lugar de celebración del café: Salón de Actos Juan XXIII
Campus Universitario de Rabanales

Día: 7 de noviembre

Hora: De 11.00 a 12.00 y de 17.30 a 18.30 h.

Asistentes: Mañana: 120 alumnos
Tarde: 100 alumnos

26 mesas en las que intervendrán:

María Teresa Martín Romero

Departamento de Química Física

Tema: Nanotecnología: El valor de lo casi invisible

Gabriel Dorado Pérez

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Tema: Identificación del ADN

Alberto Redondo Villa

Biología animal y etología

Tema: Comportamiento animal

Álvaro Cánovas Ubera

Seminario de Arqueología

Tema: Descubriendo Roma. El rompecabezas de la Arqueología

Isaac Túnez Fiñana

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Tema: Neurociencia o el secreto de las conexiones cerebrales

Manuel Sáez Cano

Departamento de Física

Tema: Astronomía, una ciencia al alcance de todos

Enrique Soria Mesa

Departamento de Historia moderna

Tema: Descubriendo nuestra historia. El valor de la genealogía

Juan V. Giráldez Cervera

Ingeniería Hidráulica

Tema: Con los pies en el suelo y la mente en el agua

Rafael López-Bellido Garrido

Producción vegetal

Tema: Agricultura, el alimento de la ciencia

M^a Dolores Calzada Canalejo

Física aplicada

Tema: Plasma: el cuarto estado de la materia, un gas "mágico"

M^a Loreto Lunar Reyes

Departamento de Química Analítica

Tema: Química hasta en la sopa o cómo analizar nuestra vida

Teresa Millán Valenzuela

Genética Vegetal

Tema: Genética en verde

M^a Rosario Moyano Salvago

Experimentación animal

Tema: Uso racional de animales en la investigación: protección y alternativas

Elena Carrasco Jiménez

Bromatología y Tecnología de los alimentos

Tema: Calidad y Seguridad alimentaria

María Ángeles Martín Santos

Ingeniería Química

Tema: Los residuos como fuente de energía

José Ignacio Cubero Salmerón

Genética Vegetal

Tema: Transgénicos o el coco que viene

Alberto León Muñoz

Arqueología

Tema: Preguntando a las piedras

Luis López Bellido

Producción Vegetal

Tema: El valor de la agricultura

Rafael Moreno Rojas

Catedrático de tecnología de los alimentos

Tema: Seguridad alimentaria

INSTITUCIÓN: IFAPA Centro de Cabra

Lugar de celebración del café: Antigua Ctra. Cabra-Doña Mencía, km. 2,5. Cabra (Córdoba)

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 12.00 h.

Asistentes: 50 alumnos

5 mesas en las que intervendrán:

Virginia González Caballero

Área de tecnología, postcosecha e industria agroalimentaria

Tema: Elaboración de vinagre

Pilar Ramírez Pérez

Área de producción agraria

Tema: Andalucía innova en sus vinos

Jesús M^a Lasheras Ocaña y Juan Manuel León Gutiérrez

Producción Agraria y Tecnología, postcosecha e industria

agroalimentaria

Tema: Aprender y trabajar en el IFAPA

Félix Ruiz Coletto

Área de producción agraria

Tema: Conocer el cultivo del olivo en Andalucía

Brígida Jiménez Herrera

Área de tecnología, postcosecha e industria agroalimentaria

Tema: Descubrir sensorialmente el aceite de oliva virgen obtenido de diferentes variedades del olivo

INSTITUCIÓN: IFAPA Centro de Hinojosa del Duque

Lugar de celebración del café: Ctra. El Viso, km 15 Hinojosa del Duque (Córdoba)

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 12.00 h.

Asistentes: 50 alumnos

5 mesas en las que intervendrán:

Reyes Alonso Martín, Ángel Luis López Ruiz

Área de producción agraria

Tema: El hombre satélite del mundo apícola

Francisco Borjas Muñoz y Susana Aparicio Castro

Área de producción agraria

Tema: La Tierra del mañana

Victoria Vicario Madroño y Francisco Marqués Córdoba

Área de producción agraria

Tema: Cuidemos nuestra dehesa de Los Pedroches

Isabel Elías Ordóñez y Diego Barriga Velo

Área de tecnología, postcosecha e industria agroalimentaria

Tema: ¿Qué comemos? Calidad y seguridad alimentaria

Francisco A. Arebola y Beatriz Pardo Carmona

Área de producción agraria

Tema: ¿Cómo mejorar la producción de nuestros animales?

Granada

INSTITUCIÓN:	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Agencia Idea-BIC Granada y FECYT
Lugar de celebración del café:	Parque Tecnológico de la Salud
Día:	7 de noviembre
Hora:	De 10.00 a 12.00 h.
Asistentes:	40 alumnos
4 mesas en las que intervendrán:	
<u>Carlos Martínez Alonso</u>	
<i>Premio Nacional de Investigación en Medicina "Gregorio Marañón" 2010. Químico y profesor de Investigación en el Centro de Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)</i>	
Tema:	De la Biología Molecular a la Medicina del Siglo XXI
<u>Antonio Córdoba Barba</u>	
<i>Premio Nacional de Investigación "Julio Rey Pastor", en el área de Matemáticas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones 2011. Catedrático de Análisis Matemático en la Universidad Autónoma de Madrid y doctor por la Universidad de Chicago.</i>	
Tema:	Matemáticas: Orfebrería de ideas y leyes de la naturaleza
<u>Andrés Aguilera</u>	
<i>III Premio Andalucía de Investigación Científica en Ciencias de la Salud 'Columela' por su labor investigadora en el ámbito de la genómica, un área de trabajo en la que tiene una importante repercusión internacional y que desarrolla desde Andalucía. Catedrático de Genética de la Universidad de Sevilla. Aguilera lleva 30 años dedicado a la investigación en genética y biología molecular y en la actualidad ostenta el cargo de vicedirector del Centro Andaluz de Biología Molecular (Cabimer).</i>	
Tema:	Genoma inestable
<u>Raquel del Barco</u>	
<i>VIII Premio Tercer Milenio, de jóvenes investigadores. Es Ingeniera de Telecomunicación y Doctora por la Universidad de Málaga. Destacan sus trabajos relacionados con el campo de la ingeniería de las comunicaciones y su participación en proyectos de relevancia internacional y de aplicación empresarial relacionados con herramientas de diagnóstico en redes de comunicaciones móviles.</i>	
Tema:	La magia de la comunicación a distancia

INSTITUCIÓN:	Universidad de Granada
Lugar de celebración del café:	Vestíbulo, Cafetería y Sala de Exposiciones de la Facultad de Ciencias.
Día:	7 de noviembre
Hora:	De 9.00 a 9.30 h.
Asistentes:	156 alumnos
10 mesas en las que intervendrán:	
<u>Pedro Antonio García López</u>	
<i>Dpto. Estadística e Investigación Operativa</i>	
Tema:	Estadística e Investigación Científica
<u>Elvira Martín Suárez</u>	
<i>Dpto. Estratigrafía y Paleontología</i>	
Tema:	Rodeados de fósiles
<u>Estrella Florido Navío</u>	
<i>Dpto. Física Teórica y del Cosmos</i>	
Tema:	Astrofísica y Cosmología
<u>Agatángelo Soler Díaz</u>	
<i>Dpto. Fisiología e Investigación Biomédica</i>	
Tema:	Enfermedades inflamatorias del Sistema Nervioso Central
<u>Purificación Sánchez Sánchez</u>	
<i>Dpto. Química Inorgánica</i>	
Tema:	Investigación en Química
<u>José M. Moreno Sánchez</u>	
<i>Dpto. Química Inorgánica</i>	
Tema:	Investigación en Química
<u>Antonio Mota Ávila</u>	
<i>Dpto. Química Inorgánica</i>	
Tema:	Investigación en Química
<u>Ignacio Porras Sánchez</u>	
<i>Dpto. Física Atómica, Molecular y Nuclear</i>	
Tema:	Nuevas alternativas en la radioterapia del cáncer
<u>Diego Pablo Ruiz Padillo</u>	
<i>Dpto. Física Aplicada</i>	
Tema:	Ruido
<u>Eduardo Battaner López</u>	
<i>Dpto. Física Teórica y del Cosmos</i>	
Tema:	Astrofísica y Cosmología

INSTITUCIÓN:	Universidad de Granada
Lugar de celebración del café:	Vestíbulo, Cafetería y Sala de Exposiciones de la Facultad de Ciencias.
Día:	8 de noviembre
Hora:	De 9.00 a 9.30 h.
Asistentes:	156 alumnos
12 mesas en las que intervendrán:	
<u>José Antonio García García</u>	
Dpto. Óptica	
Tema:	Visión
<u>Salvador Morales Ruano</u>	
Dpto. Mineralogía y Petrología	
Tema:	Medio Ambiente ¿y si lo dejamos entero?
<u>José Ignacio Illana Calero</u>	
Dpto. Física Teórica y del Cosmos	
Tema:	El corazón de la materia
<u>Sergio Navas Concha</u>	
Dpto. Física Teórica y del Cosmos	
Tema:	A la caza de los Rayos Cósmicos
<u>Antonio Martínez Férez</u>	
Dpto. Ingeniería Química	
Tema:	Microencapsulación, algo pequeñito...
<u>Carmen Cruces Blanco</u>	
Dpto. Química Analítica	
Tema:	Las Ciencias Forenses y su relación con la Química Analítica
<u>María Gracia Bagur González</u>	
Dpto. Química Analítica	
Tema:	Medio Ambiente ¿y si lo dejamos entero?
<u>Pascual Jara Martínez</u>	
Dpto. Álgebra	
Tema:	¿Es el mundo cuadrículado?
<u>Antonio Lallena Rojo</u>	
Dpto. Física Atómica, Molecular y Nuclear	
Tema:	Haciendo experimentos con el ordenador: simulación Monte Carlo
<u>Daniel Rodríguez Rubiales</u>	
Dpto. Física Atómica, Molecular y Nuclear	
Tema:	Experimentos con trampas de iones y láseres
<u>Rafael Bailón Moreno</u>	
Dpto. Ingeniería Química	
Tema:	Así lavaba así así

Francisco Vives Montero
Dpto. Fisiología (Medicina)
Tema: Cerebro sano, edad y enfermedades neurodegenerativas

INSTITUCIÓN:	Universidad de Granada
Lugar de celebración del café:	Vestíbulo, Cafetería y Sala de Exposiciones de la Facultad de Ciencias.
Día:	9 de noviembre
Hora:	De 9.00 a 9.30 h.
Asistentes:	78 alumnos
4 mesas en las que intervendrán:	
<u>M José Gálvez Ruiz</u>	
Dpto. Física Aplicada	
Tema:	Mujeres en la Ciencia: De la cocina al laboratorio
<u>Mercedes Fernández Serrano</u>	
Dpto. Ingeniería Química	
Tema:	¿Somos biodegradables?
<u>Pedro Antonio García López</u>	
Dpto. Estadística e Investigación Operativa	
Tema:	Estadística e Investigación Científica
<u>Elvira Martín Suárez</u>	
Dpto. Estratigrafía y Paleontología	
Tema:	Rodeados de fósiles

INSTITUCIÓN:	Universidad de Granada
Lugar de celebración del café:	Vestíbulo, Cafetería y Sala de Exposiciones de la Facultad de Ciencias.
Día:	10 de noviembre
Hora:	De 9.00 a 9.30 h.
Asistentes:	52 alumnos
4 mesas en las que intervendrán:	
<u>M José Gálvez Ruiz</u>	
Dpto. Física Aplicada	
Tema:	Mujeres en la Ciencia: De la cocina al laboratorio
<u>José Santiago Pérez</u>	
Dpto. Física Teórica y del Cosmos	
Tema:	Física de Partículas: entendiendo los secretos de la materia

Pascual Jara Martínez

Dpto. Álgebra

Tema: ¿Es el mundo cuadrículado?

José Ignacio Illana Calero

Dpto. Física Teórica y del Cosmos

Tema: El corazón de la materia

INSTITUCIÓN: Universidad de Granada

Lugar de celebración del café: Vestíbulo, Cafetería y Sala de Exposiciones de la Facultad de Ciencias.

Día: 11 de noviembre

Hora: De 9.00 a 9.30 h.

Asistentes: 52 alumnos

4 mesas en las que intervendrán:

Rafael Bailón Moreno

Dpto Ingeniería Química

Tema: Así lavaba así así

M^a Gracia Bagur González

Dpto. Química Analítica

Tema: Medio Ambiente ¿y si lo dejamos entero?

Simon Verley

Dpto. Física Teórica y del Cosmos

Tema: Música y astrofísica

Ute Lisenfeld

Dpto. Física Teórica y del Cosmos

Tema: Formación estelar en galaxias

INSTITUCIÓN: Museo Preindustrial de la Caña de Azúcar (Motril)

Lugar de celebración del café: Centro Joven

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 12.00 h.

Asistentes: 60 alumnos

4 mesas en las que intervendrán:

José M. Ramos Clavero

Departamento de Fisiología Vegetal de la Universidad de Granada

Tema: Fisiología Vegetal

Vanessa M. Martos Núñez

Doctora en Farmacia y profesora de Biología de la Facultad de Ciencias

Tema: Investigación en Agricultura para el desarrollo

Encarnación M^a Ruiz Agudo

Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada

Tema: Los cristales en nuestra vida cotidiana

Estela Pineda Molina

Investigadora Ramón y Cajal: Laboratorio de Estudios Cristalográficos (IACT (CSIC-UGR)

Tema: Cristales: un mundo por descubrir

INSTITUCIÓN: Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP)

Lugar de celebración del café: Cafetería EASP y Aula 6

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 11.30 horas

Asistentes: 60 alumnos

4 mesas en las que intervendrán:

Piedad Martín Olmedo

Profesora del Área de Medio Ambiente, Salud Laboral y Seguridad Alimentaria de la EASP, e Investigadora del CIBER de Epidemiología y Salud Pública

Tema: Qué se hace y quién lo hace para garantizar que los alimentos que consumimos sean seguros

Antonio Daponte Codina

Profesor y Coordinador del Área de Medio Ambiente, Salud Laboral y Seguridad Alimentaria de la EASP, e Investigador del CIBER de Epidemiología y Salud Pública

Tema: Contaminación, cambio climático y salud

Isabel Ruiz Pérez

Profesora del Área de Sistemas y Servicios Sanitarios, Sociosanitarios y Calidad de la EASP, e Investigadora del CIBER de Epidemiología y Salud Pública

Tema: Violencia de género. Impacto en salud de la violencia de género

Sergio Minué

Profesor del Área de Sistemas y Servicios Sanitarios, Sociosanitarios y Calidad de la EASP

Tema: Medicina, hospitales y otras hierbas. O bien parafraseando a Feinsteín, ¿Bromea usted Sr. Minué?

CAFÉ CON CIENCIA VIRTUAL SOBRE BIOMEDICINA

Lugar de celebración del café: Consorcio Fernando de los Ríos

Día: 7 de noviembre

Hora: 18.30 h.

Asistentes: 75 usuarios

1 mesa que se retransmitirá en streaming y en la que intervendrá:

Francisco Vives Montero

Departamento Fisiología (Medicina)

Tema: Cerebro sano, edad y enfermedades neurodegenerativas

CAFÉ CON CIENCIA VIRTUAL SOBRE ASTRONOMÍA

Lugar de celebración del café: *Consortio Fernando de los Ríos*

Día: 8 de noviembre

Hora: 18.30 h.

Asistentes: 75 usuarios de los centros Guadalinfo

1 mesa que se retransmitirá en streaming y en la que intervendrá:

Emilio Alfaro

Investigador del Instituto de Astrofísica de Andalucía (Granada) y Presidente de la Sociedad Española de Astronomía.

Tema: ¿Puede la Astronomía hacerte ligar más?

Huelva

INSTITUCIÓN: **Universidad de Huelva**

Lugar de celebración del café: *Hall Maxiaulario Galileo
Campus de El Carmen*

Día: 7 de noviembre

Hora: De 11.00 a 12.00 h.

Asistentes: 120 alumnos

9 mesas en las que intervendrán:

Juan Manuel Campos Carrasco

Departamento de Historia I

Tema: El descubrimiento del pasado y su proyección al futuro

Manuel Jesús Díaz Blanco

Departamento de Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica

Tema: Nuevas energías a partir de Biomasa

Luis M^a Gómez Canseco

Departamento de Filología Española y sus Didácticas

Tema: ¿Qué hacen los de letras?

Rosa M^a León Bañares

Departamento de Química y Ciencia de los Materiales

Tema: Los genes y la manipulación genética de células vegetales

Juan Antonio Morales González

Departamento de Geología

Tema: Respuesta de la costa española ante el cambio climático

Pedro J. Pérez Romero

Departamento de Química y Ciencia de los Materiales

Tema: Importancia de la Química en la sociedad actual

Francisco Ruiz Muñoz

Departamento de Geodinámica y Paleontología

Tema: Geología del sur de Huelva: la creación de una costa, sus tsunamis y los impactos del hombre sobre la naturaleza.

Carlos Vilchez Lobato

Departamento de Química y Ciencia de los Materiales

Tema: ¿Somos sol?

Luis Ángel Zarazaga Garcés

Departamento de Ciencias Agroforestales

Tema: La reproducción animal y el precio de los productos

Jaén

INSTITUCIÓN: **Universidad de Jaén**

Lugar de celebración del café: *Edificio de Usos Múltiples (C-4)
Campus Las Lagunillas s/n*

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 12.00 h.

Asistentes: 100 alumnos

10 mesas en las que intervendrán:

Antonio Bueno

Departamento de Filología Inglesa. Lingüística aplicada a la enseñanza del inglés

Tema: ¿Por qué aprender inglés hoy? El inglés, lengua internacional.

Pilar Ortega

Física, química y analítica

Tema: La química analítica al servicio de la sociedad

Gustavo Reyes

Departamento de Psicología. Área de Psicofisiología Clínica.

Tema: ¿Influyen la emoción, el estrés, la personalidad, los trastornos mentales y otros fenómenos psicológicos en nuestro cuerpo?

Fernando A. Cruz

Departamento de Ingeniería mecánica y minera

Tema: Aprovechamiento y ahorro energético.

Pedro Vera Candéas

Departamento de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones. Teoría de la Señal y Comunicaciones

Tema: ¿Cómo se programan las aplicaciones que funcionan como detectores de melodía?

María Luisa Rincón

Filología Latina

Tema: Jaén romano, 1.500 años después

José García Roa

Departamento de Economía Aplicada

Tema: Salidas profesionales y empleo en las Redes Sociales

Francisco Luque

Departamento de biología experimental. Área de Genética

Tema: ¿Para qué utilizamos la genética y la genómica?

Estefanía Lozano-Velasco

Área de Biología Celular

Tema: Las células que fabrican músculo

Antonio Ortiz

Departamento de Química orgánica e inorgánica

Tema: Los insectos hablan idiomas pero ni tú ni yo los oímos.

INSTITUCIÓN:	GEOLIT
Lugar de celebración del café:	Sala Emprende. Parque Científico y Tecnológico C/ Sierra Morena, manzana 11, Complejo Tecnológico de Servicios Avanzados
Día:	7 de noviembre
Hora:	de 9.30 a 11.30
Asistentes:	60 alumnos

4 mesas en las que intervendrán:

Diego Fernández Valdivia

Investigador de la Universidad de Jaén

Tema: El aceite de oliva de calidad, alma del Mediterráneo

Manuel Moya Vilar

Investigador de la Universidad de Jaén

Tema: Bioenergía y tecnología agroalimentaria.

Gabriel Beltrán

Investigador del IFAPA Venta del Llano

Tema: Aceites singulares, salud y sabor

José Antonio Gracia Mesa

Investigador del IFAPA Venta del Llano

Tema: ¿Investigar en aceite de oliva?

Málaga

INSTITUCIÓN:	Universidad de Málaga
Lugar de celebración del café:	Facultad de Psicología y Jardín Botánico
Día:	7 de noviembre
Hora:	De 9.30 a 13.30 h.
Asistentes:	120 alumnos
10 mesas en las que intervendrán:	
<u>Inmaculada Martín Rojo</u>	
<i>Departamento de Economía y Administración de Empresas</i>	
Tema:	La investigación en las ciencias sociales: investigando en la calle.
<u>Jorge Macías Sánchez</u>	
<i>Departamento de Matemáticas. Área: Matemática aplicada</i>	
Tema:	¿Cómo predecir: el tarot o las matemáticas?
<u>Emilio Fernández Rodríguez</u>	
<i>Especialidad de Educación Física</i>	
Tema:	Ejercicio físico, salud, obesidad y rendimiento deportivo.
<u>Rafael Godoy Rubio</u>	
<i>Departamento de ingeniería de Comunicaciones</i>	
Tema:	Teoría de la señal y comunicaciones
<u>Lourdes de la Rosa Moreno</u>	
<i>Departamento de didáctica y organización escolar</i>	
Tema:	¿Investigamos sobre las personas con discapacidad o con las personas con discapacidad?
<u>José María Pérez Pomares</u>	
<i>Departamento de Biología Animal</i>	
Tema:	Mitos y realidades de la biomedicina: genes, células madre y embriones.
<u>Cristina Urdiales</u>	
<i>Tecnología electrónica</i>	
Tema:	Robótica, micro robótica y seres artificiales.
<u>Ernesto Jesús de la Rubia Cuesta</u>	
<i>Tecnología electrónica</i>	
Tema:	Universidad, investigación y realidad virtual.
<u>Carmen Rodríguez Naranjo</u>	
<i>Departamento de Psicología: Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico</i>	
Tema:	Depresión y violencia en adolescentes.
<u>Carmen Fernández Gago</u>	
<i>Grupo de ingeniería del software de la UMA. Área: seguridad e informática</i>	
Tema:	¿Con quién/qué me conectaré?

INSTITUCIÓN:	IFAPA Centro de Campanillas
Lugar de celebración del café:	Finca La Lira Ctra. Cártama, km 12 Málaga
Día:	7 de noviembre
Hora:	De 10.00 a 12.00 h.
Asistentes:	40 alumnos
4 mesas en las que intervendrán:	
<u>Ana Campos Paradas</u>	
<i>Área de producción agraria (Jardinería y producción de plantas ornamentales)</i>	
Tema:	Jardinería y Zonas verdes
<u>Máximo Mancebo Hernández</u>	
<i>Área de producción agraria (Jardinería y producción de plantas ornamentales)</i>	
Tema:	Jardinería y Zonas verdes
<u>José Antonio Lara Aguilera</u>	
<i>Área de producción agraria (Jardinería y producción de plantas ornamentales)</i>	
Tema:	Jardinería y Zonas verdes
<u>Nieves Sánchez Jerónimo</u>	
<i>Área de producción agraria (Jardinería y producción de plantas ornamentales)</i>	
Tema:	Jardinería y Zonas verdes

CAFÉ CON CIENCIA VIRTUAL SOBRE INFORMÁTICA	
Lugar de celebración del café:	Archidona
Día:	10 de noviembre
Hora:	18.30 h.
Asistentes:	75 usuarios de los Centros Guadalinfo
1 mesa que se retransmitirá en streaming y en la que intervendrá:	
<u>Victor Muñoz</u>	
<i>Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Málaga</i>	
Tema:	La robótica en nuestra vida

Sevilla	
INSTITUCIÓN:	Universidad Pablo de Olavide (UPO)
Lugar de celebración del café:	Edificio 24 (Aulas 02, 101 y 103) de la Universidad Pablo de Olavide
Día:	7 de noviembre
Hora:	De 10.00 a 14.00 h.
Asistentes:	75 alumnos
5 mesas en las que intervendrán:	
<u>Pilar Ortiz Calderón</u>	
<i>Área de Cristalografía y Mineralogía. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales</i>	
Tema:	¿Qué hace un químico entre monumentos?
<u>Mercedes Atienza Ruiz</u>	
<i>Laboratorio de Neurociencia Funcional. Dpto. Fisiología, Anatomía y Biología Celular.</i>	
Tema:	Dormir para aprender
<u>Manuel Muñoz Ruiz</u>	
<i>Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)</i>	
Tema:	Genética del envejecimiento.
<u>Eloisa Bernáldez Sánchez</u>	
<i>Área de Zoología del Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la UPO. Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico Andaluz (IAPH)</i>	
Tema:	Todos tenemos un sucio pasado...
<u>Cristóbal Fernández Zabala y Sergio Rodríguez Aguilar</u>	
<i>Empresa de Base Tecnológica Hespérides Biotech y Empresa de Base Tecnológica Banana Campus</i>	
Tema:	¿Puedo crear mi propia coca-cola y además ganar dinero?

INSTITUCIÓN:	Universidad de Sevilla
Lugar de celebración del café:	Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n
Día:	7 de noviembre
Hora:	De 10.00 a 12.00 h.
Asistentes:	60 alumnos
7 mesas en las que intervendrán:	
<u>Piedad Bolaños Donoso</u>	
<i>Catedrática de Literatura Española y Teatro</i>	
Tema:	Paseando con los clásicos (corrales de comedia sevillanos)

Emilio Gómez González

Departamento de Física Aplicada

Tema: Nuevas aplicaciones de la física y la ingeniería en medicina

Emilio Ramírez

Departamento de Ingeniería Gráfica

Tema: Diseño del paisaje y medio ambiente

María José Escalona

Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Tema: Ingeniería de requisitos

José Rafael González

Departamento de Enfermería

Tema: Promover la salud desde la investigación.

Juan Luis Manfredi

Departamento de Periodismo II

Tema: Información y Democracia.

Antonio Castellanos

Catedrático de Electrónica y Electromagnetismo

Tema: Más allá del horizonte

INSTITUCIÓN: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Lugar de celebración del café: Casa de la Ciencia. Pabellón de Perú
Avenida de María Luisa s/n, 41013, Sevilla

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10.00 a 11.30 y de 12.00 a 13.30 h.

Asistentes: 120 alumnos

12 mesas en las que intervendrán:

Álvaro Salvador González

Departamento de Química Bioorgánica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: La síntesis asimétrica: cuando la izquierda es realmente diferente a la derecha.

Antonio Pizzano Mancera

Departamento de Química Organometálica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: La química a través del espejo: moléculas quirales

Noureddine Khier El Wahabi

Departamento de Química Bioorgánica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: Nanotecnología, la revolución invisible.

Luis Sánchez Fernández

Departamento de Química Organometálica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: El Dios hidrógeno de Spinoza... y de los químicos.

José M. García Fernández

Departamento de Química Bioorgánica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: Gastronomía molecular, la caramelización

Juan Manuel Benito Hernández

Departamento de Química Bioorgánica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: Transporte inteligente de fármacos: en busca de la bala mágica contra las enfermedades

Juan Carlos Morales Sánchez

Departamento de Química Bioorgánica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: La química de los alimentos, antioxidantes y salud.

José Luis de Paz Carrera

Departamento de Química Bioorgánica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: Heparina sintética: un anticoagulante de uso cotidiano preparado en el laboratorio

Cristóbal Melero Jiménez

Departamento de Química Organometálica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: Oro líquido: aspectos químicos del aceite de oliva.

Antonio Rodríguez Delgado

Departamento de Química Organometálica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: Siglo XXI: los plásticos ¿aliados o enemigos?

Amor Rodríguez Iglesias

Departamento de Química Organometálica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: CO₂ y cambio climático: soluciones desde la química.

Celia Maya Díaz

Departamento de Química Organometálica del Instituto de Investigaciones Químicas

Tema: Cómo "adivinan" los químicos las estructuras de las moléculas.

INSTITUCIÓN: Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia

Lugar de celebración del café: Centro de Investigaciones Científicas. Avda. Americo
Vespucio 49. Isla de la Cartuja

Día: 7 de noviembre

Hora: De 10 a 13 horas.

Asistentes: 40 alumnos

4 mesas en las que intervendrán:

Federico Valverde Albacete

Instituto de Biología Vegetal y Fotosíntesis del CSIC y la Universidad de Sevilla

Tema: La nueva revolución verde: luces y sombras de la transgenia vegetal.

Gisela M. Arzac

Instituto de Ciencias Materiales de Sevilla

Tema: Un viaje por el nanomundo y los nanomateriales a través del microscopio electrónico

Francisco Javier Rojo Marcos

Departamento de Química Bioorgánica, en el Instituto de Investigaciones Químicas del CSIC en Sevilla

Tema: El SIDA: 30 años de lucha contra el VIH.

Gisela M. Arzac

Instituto de Ciencias Materiales de Sevilla

Tema: Un viaje por el nanomundo y los nanomateriales a través del microscopio electrónico

CAFÉ CON CIENCIA VIRTUAL SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES

Lugar de celebración del café: *Fuentes de Andalucía*

Día: 9 de noviembre

Hora: 18.30 h.

Asistentes: Usuarios de centros Guadalinfo

1 mesa que se retransmitirá en streaming y en la que intervendrá:

Valeriano Ruiz Hernández

Catedrático de Termodinámica de la Universidad de Sevilla

Tema: El reto energético

Informe de las exposiciones itinerantes y el Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja

ANEXO II

4.2.1 Introducción

El siguiente informe es un estudio sobre las actividades realizadas por la Fundación Descubre, con el objeto de extraer conclusiones que ayuden a la Fundación a alcanzar sus objetivos previstos. Abarca desde enero del año 2011 hasta marzo del 2012 debido a que el grueso de las actividades se produjo en el último trimestre de 2011.

En este período la Fundación ha impulsado el recorrido por toda la geografía andaluza de cuatro muestras: las exposiciones ‘De la Tierra al Universo’, ‘Los Enlaces de la Vida’ y ‘Entre Mar y Tierra’; y por otra parte el Ciclo de Cine Científico.

‘De la Tierra al Universo’ es una exposición de fotografías de astronomía que se puso en marcha en el año 2009 para conmemorar el Año Internacional de Astronomía. De las nueve copias producidas en un principio, actualmente están en movimiento cuatro de ellas en versión pequeño formato. Dichas copias están cedidas a la RADA (Federación Andaluza de Asociaciones de Astronomía). La Fundación se encarga de hacer el seguimiento, elaborar los materiales de difusión (cartel, invitación, folleto y lona) y de poner en contacto y facilitar la colaboración entre entidades que soliciten la exposición y la RADA, que es la depositaria de ésta.

‘Los Enlaces de la Vida’ es una exposición sobre Biodiversidad inaugurada en abril de 2011, coincidiendo con la declaración del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad (2011- 2020). Ha sido desarrollada conjuntamente con la Casa de la Ciencia-CSIC, y ha contado con el apoyo de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (CEIC) de la Junta de Andalucía y la colaboración de la Estación Biológica de Doñana, el Museo del Mundo Marino y la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia, todos ellos patronos de la Fundación. Se han producido tres versiones: una de gran formato (versión Platinum), cuatro copias de pequeño formato (versión Silver) y por último una versión virtual.

‘Entre Mar y Tierra, las marismas del Sur’ se inauguró en abril de 2011. Consta de una serie de

acuarelas (obras originales) del pintor y biólogo Juan Varela sobre la fauna y los paisajes de las Marismas de Doñana y el Odiel.

Por último, el Ciclo de Cine Científico está formado por seis películas: las cinco ganadoras de la XXVI Bienal de Cine Científico Unicaja de Ronda a la que se une la cinta 'El Misterio de los cristales gigantes', dirigida por Javier Trueba y distribuida por Triana Science&Technology. SL. Es ésta una película de gran prestigio internacional que recientemente ha ganado el Premio Imagen de la Sociedad Geográfica Española.

4.3.2 Acciones previas

Durante 2011, la Fundación Descubre ha abordado numerosos contactos con diferentes entidades públicas y privadas potencialmente interesadas en organizar nuestras actividades (Ayuntamientos, Diputaciones, Delegaciones de la Junta de Andalucía, Federaciones de Municipios, Consorcio Fernando de los Ríos, asociaciones y redes, etc). La cesión de los materiales se realiza previo acuerdo de colaboración y de manera gratuita, de forma que la entidad que desee organizar la muestra solo corre a cargo del transporte de las exposiciones y, en el caso del Ciclo de Cine Científico, del reenvío a la sede de la Fundación Descubre.

Para planificar las muestras y llevar un correcto seguimiento de las mismas, la Fundación Descubre utiliza la herramienta del calendario actualizado en el Google Calendar de las actividades previstas y un listado resumen en constante actualización.

Además del dossier de proyectos que se ha distribuido para dar a conocer la oferta de la Fundación, para poner en marcha las actividades se han elaborado dossieres de montaje para las exposiciones y diseñado materiales de difusión y comunicación enmarcados en los Planes de Comunicación específicos.

MATERIALES ELABORADOS

De la Tierra al Universo, la belleza de la evolución del Cosmos

- Nota de prensa tipo
- Material de difusión: cartel, enara, invitación

Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja

- Plan de Publicity
- Carta de Presentación para Patronos e Instituciones
- Notas de prensa tipo
- Dossier informativo sobre el Ciclo
- Ficha modelo de solicitud
- Guía didáctica
- Formulario de Balance para enviar a los participantes una vez haya finalizado el Ciclo
- Material de difusión: diseño de cartel, invitación, folleto y lona
- Banner con texto explicativo para incluir en página web

Los Enlaces de la Vida

- Plan de Comunicación
- Carta de Presentación para Patronos e Instituciones
- Nota de prensa tipo
- Dossier informativo sobre la exposición
- Formulario de Balance para enviar a los participantes una vez haya finalizado la muestra
- Material de difusión: diseño de cartel, invitación, folleto y lona

Entre Mar y Tierra

- Dossier informativo sobre la exposición
- Material de difusión: diseño de cartel, invitación, folleto y lona

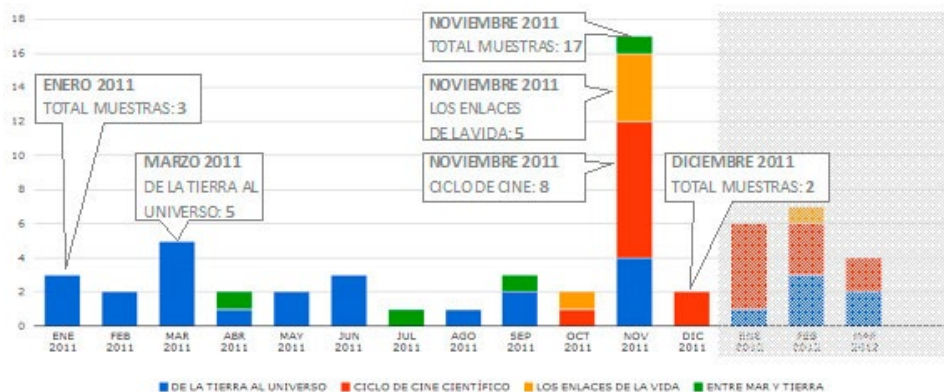
4.3.3 Actividades realizadas: análisis del recorrido

En este apartado se analizará el recorrido de las cuatro muestras de la Fundación en el periodo enero 2011 - marzo 2012. El objetivo es determinar pautas y tendencias para definir la estrategia a seguir para el plan de actuación de 2012 y 2013 de la Fundación Descubre.

Distribución temporal

El mes de noviembre concentra el máximo de inauguraciones (17) coincidiendo con la Semana de la Ciencia. Desde el mes de octubre de 2011 hasta el mes de marzo de 2012, se registra una media de seis actividades de la Fundación organizadas al mes.

Distribución temporal del conjunto de actividades



Período: Enero 2011-Marzo 2012

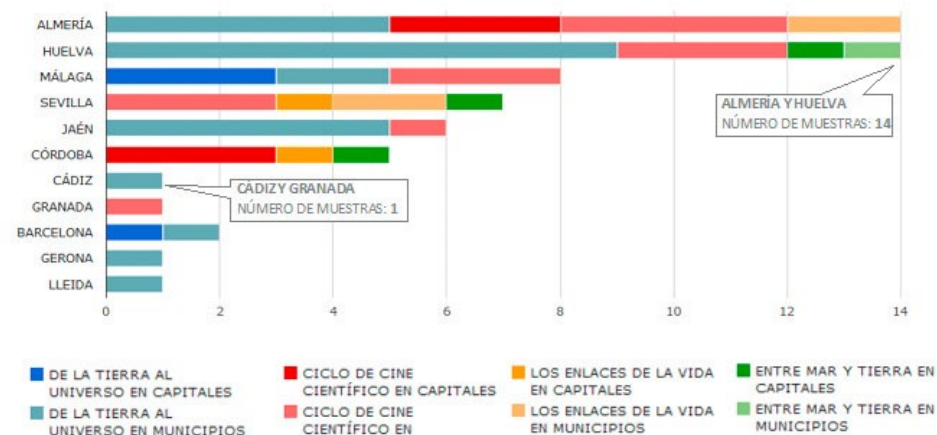
Medición: Mensual

Durante todo el periodo analizado, el mayor número de muestras se corresponde con 'De la Tierra al Universo' (29). Sin embargo, en el periodo en el que están en marcha el total de actividades, es decir, desde octubre, es el Ciclo de Cine Científico el que se ha exhibido un mayor número de veces (21), seguido por 'De la Tierra' (10), 'Los Enlaces de la Vida' (6), y por último 'Entre Mar y Tierra' (1). Todas las actividades se organizan sobre todo en municipios y pequeñas localidades preferentemente.

En esta gráfica también se distingue el distinto comportamiento de cada una de las actividades debido a sus propias características: el Ciclo de Cine Científico y la exposición 'De la Tierra al Universo' son las que tienen una distribución más uniforme en el tiempo (se inauguran muestras normalmente todos los meses), mientras que 'Entre Mar y Tierra', al tratarse la exposición de una única colección de obras originales (del resto de las exposiciones existen disponibles varias

copias) y requerir éstas unas condiciones específicas de montaje y la suscripción de un seguro por parte de la entidad organizadora, tiene una distribución más irregular.

Análisis por provincias del total de actividades



Período: Enero 2011-Marzo 2012

Medición: Mensual

Análisis por provincias de las actividades de la Fundación Descubre

El elevado número de proyecciones del Ciclo de Cine Científico en Málaga se debe a la colaboración con dos de los patronos de la Fundación Descubre (Principia y Patronato Botánico Municipal 'Ciudad de Málaga'-Jardín Botánico de Málaga), lo que demuestra que tienen gran capacidad como altavoz de las actividades de la Fundación Descubre en las provincias, tal y como se ha comprobado posteriormente en los formularios de valoración que ambos patronos han enviado.

Gracias a los colaboradores que han facilitado la organización de 'De la Tierra al Universo', desde que comenzó su recorrido en 2009, la muestra ha sido solicitada de manera constante extendiéndose incluso a provincias no andaluzas: Lérida, Gerona y Barcelona, gracias a la copia producida en catalán. Mención especial merece la Delegación de Economía, Innovación y Ciencia de Huelva y la RAdA en el éxito en la gestión de la exposición. Al igual que en el caso del Ciclo de Cine, 'De la Tierra al Universo' se celebra mayoritariamente en municipios y pequeñas localidades.

Al contrario que el resto de las exposiciones, 'Entre Mar y Tierra' se suele organizar en capitales de provincia más que en municipios.



Entidades solicitantes

Las diferencias entre la tipología de las exposiciones se reflejan también en las entidades que las solicitan, de manera que el conjunto de la oferta de actividades propias de la Fundación Descubre consigue llegar a todo tipo de público. El Ciclo de Cine Científico, debido a su carácter eminentemente educativo, ha sido solicitado en su mayoría por colegios e Institutos de Educación Secundaria y en segundo lugar ayuntamientos. Estas instituciones además son las que más solicitan las exposiciones 'De la Tierra al Universo' y 'Los Enlaces de la Vida'. Sin embargo, la exposición 'Entre Mar y Tierra' ha sido organizada sobre todo por patronos, seguidos de cerca por diputaciones y asociaciones.

4.3.4 Análisis de las valoraciones de los participantes del Ciclo de Cine Científico de la Fundación Descubre y Unicaja

Las valoraciones del Ciclo de Cine han sido recogidas a partir de los organizadores del mismo mediante formulario electrónico. Respecto al tipo de público mayoritario, los organizadores han declarado que en un 60% pertenecían a la comunidad educativa y en un 40% al público general.

En el caso de la comunidad educativa, el nivel del alumnado al que han ido dirigidas las películas ha sido en su mayoría 3º de ESO, seguido por 2º de ESO y 1º y 2º de Bachillerato. El número medio de espectadores ha sido 270, con un máximo de 800 en el caso del Ayuntamiento de

Mairena del Alcor; y un mínimo de 15 en el caso del Ayuntamiento de Zafarraya.

La película que ha suscitado más interés entre los espectadores ha sido 'El Misterio de los Cristales Gigantes', seguida por 'Monte Santa Elena: la vida desde cero'. Un 65% de los organizadores del Ciclo han organizado una actividad complementaria a la proyección de las películas, que ha sido mayoritariamente un debate en el aula.

Los organizadores otorgan un 10 a la calidad del material y la mayoría valora con un 10 el apoyo de la Fundación

Los organizadores del Ciclo le otorgan un 10 a la calidad técnica del material, y un 9,5 en calidad didáctica. Por otra parte, la mayoría de los participantes ha valorado el apoyo prestado por la Fundación Descubre con un 10.

La Fundación no ha recibido ninguna sugerencia de mejora respecto al Ciclo existente. Uno de los organizadores ha propuesto la celebración de un concurso de documentales científicos realizados en los centros educativos.

Respecto a cómo han conocido la existencia del Ciclo, la mayor parte de los organizadores declara que lo hizo a través de internet. Por otra parte, los Patronos han accedido a él mediante la información directa proporcionada por la Fundación. Señalar en este último apartado la labor de difusión en sus provincias que han realizado los patronos Principia y el Jardín Botánico de Málaga (Patronato Botánico Municipal 'Ciudad de Málaga'), así como el IMGEMA (Jardín Botánico de Córdoba). Según describen en el formulario, informaron ellos mismos a los centros educativos cercanos. No en vano es Málaga la provincia donde en más ocasiones se ha celebrado el Ciclo, seguida de cerca por Córdoba.

A la pregunta ¿Animaría a otras instituciones a organizar el Ciclo?, todos han contestado que invitarían a celebrarlo a otros centros educativos. El IMGEMA ha propuesto además ofrecer el Ciclo a centros de profesores, a la Universidad, a las asociaciones de vecinos, a la Casa de la Juventud y a la filmoteca de Andalucía.

4.3.5 Resumen de actividades realizadas por municipio

LOCALIDAD	PROVINCIA	ACTIVIDAD
Albox	ALMERÍA	CICLO DE CINE
Fuengirola	MÁLAGA	CICLO DE CINE
Mairena del Alcor	SEVILLA	CICLO DE CINE
Matalascañas	HUELVA	CICLO DE CINE
Mijas	MÁLAGA	CICLO DE CINE
Valle del Almanzora	ALMERÍA	CICLO DE CINE
Zafarraya	GRANADA	CICLO DE CINE
Almonte	HUELVA	CICLO DE CINE + DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Puebla de Guzmán	HUELVA	CICLO DE CINE + DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Córdoba	CÓRDOBA	CICLO DE CINE + DE LA TIERRA AL UNIVERSO + ENTRE MAR Y TIERRA + LOS ENLACES DE LA VIDA + SEMANA DE LA CIENCIA
Malaga	MÁLAGA	CICLO DE CINE + DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Castilblanco de los Arroyos	SEVILLA	CICLO DE CINE + LOS ENLACES DE LA VIDA
Gerena	SEVILLA	CICLO DE CINE + SEMANA DE LA CIENCIA
Nerja	MÁLAGA	CICLO DE CINE + SEMANA DE LA CIENCIA
Aljaraque	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Almadén de la Plata	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Almonaster La Real	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Aracena	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Arboleas	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Arroyomolinos	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ayamonte	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Baeza	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Barcelona	BARCELONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Benalup-Casas Viejas	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Benamahoma	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Berrocal	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Bollullos Par del Condado	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Campofrío	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Castellar de la Frontera	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Corteconcepción	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Cumbres de San Bartolomé	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
El Saucejo	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Fuenteovejuna	CÓRDOBA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Fuentes de Andalucía	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Gibraleón	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Gilena	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Grazalema	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Guadalcanal	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO

Higuera de la Sierra	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Humilladero	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Isla Cristina	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Leida	LLEIDA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Linares	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Lora de Estepa	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Lora del Rio	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Macael	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Martos	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Molins de Rei	BARCELONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Pamplona	PAMPLONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Puerto Moral	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Puerto Serrano	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Punta Umbria	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ribera de Cardós	LLEIDA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Rincón de la Victoria	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ronda	MÁLAGA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
San Bartolomé de las Torre	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
San Juan del Puerto	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
San Silvestre	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Sanlúcar la Mayor	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Santa Ana la Real	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Santa Coloma de Farnés	GERONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Santa Olalla del cala	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Santisteban del puerto	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Tarifa	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Trigueros	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Ubrique	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Uldecona	TARRAGONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Vélez-Rubio	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Vilanova i la Geltrú	BARCELONA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Villamartin	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Villanueva de los Castillejos	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Zalamea la Real	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO
Vera	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + CICLO DE CINE
Ubeda	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + CICLO DE CINE + SEMANA DE LA CIENCIA
Sevilla	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + ENTRE MAR Y TIERRA + LOS ENLACES DE LA VIDA + SEMANA DE LA CIENCIA
Albox	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + LOS ENLACES DE LA VIDA
Motril	GRANADA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + LOS ENLACES DE LA VIDA + SEMANA DE LA CIENCIA
Alcalá la Real	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA

Almería	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Armuña	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Aznalcázar	SEVILLA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Cádiz	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Cartaya	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Gérgal	ALMERÍA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Granada	GRANADA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Jerez de la Frontera	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Palma del Río	CÓRDOBA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Rota	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
San Fernando	CÁDIZ	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Villacarrillo	JAÉN	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + SEMANA DE LA CIENCIA
Huelva	HUELVA	DE LA TIERRA AL UNIVERSO + ENTRE MAR Y TIERRA + SEMANA DE LA CIENCIA
El Rocío, Almonte	HUELVA	ENTRE MAR Y TIERRA
Algeciras	CÁDIZ	LOS ENLACES DE LA VIDA + SEMANA DE LA CIENCIA
Olula de Río	ALMERÍA	LOS ENLACES DE LA VIDA + SEMANA DE LA CIENCIA
Alcalá del Río	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Algarrobo-Costa	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Alhama de Granada	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Antequera	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Armillá	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Benalmadena	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Cabra	CÓRDOBA	SEMANA DE LA CIENCIA
Cala del Moral	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Campanillas	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Carrión de los Céspedes	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Chíplona	CÁDIZ	SEMANA DE LA CIENCIA
Churriana	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Coria del Río	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Cuevas del Almanzora	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
Dos Hermanas	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
El Ejido	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
El Torcal	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Hinojosa del Duque	CÓRDOBA	SEMANA DE LA CIENCIA
Jaén	JAÉN	SEMANA DE LA CIENCIA
Jimena de la Frontera	CÁDIZ	SEMANA DE LA CIENCIA
La Cañada de San Urbano	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
La mojonera	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
La Puebla del Río	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Linares	JAÉN	SEMANA DE LA CIENCIA

Los Guájares	GRANADA	SEMANA DE LA CIENCIA
Los Palacios-Villafranca	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Mengibar	JAÉN	SEMANA DE LA CIENCIA
Morón de la Frontera	SEVILLA	SEMANA DE LA CIENCIA
Palos de la Frontera	HUELVA	SEMANA DE LA CIENCIA
Pozoblanco	CÓRDOBA	SEMANA DE LA CIENCIA
Puerto Real	CÁDIZ	SEMANA DE LA CIENCIA
Santa Rosalía	MÁLAGA	SEMANA DE LA CIENCIA
Serón	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
Sta. María del Águila, El Ejido	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
Turrillas	ALMERÍA	SEMANA DE LA CIENCIA
El Puerto de Santa María	CÁDIZ	SEMANA DE LA CIENCIA
Zalamea la Real	HUELVA	SEMANA DE LA CIENCIA
		36
131		

