

PLAN DE ACTUACIÓN FUNDACIÓN DESCUBRE 2024

Sevilla, 20 de diciembre de 2023



www.fundaciondescubre.es

GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN	4
II. OBJETIVOS	8
III. ESTRATEGIA	8
IV. LÍNEAS DE ACTUACIÓN	10
1. ADAPTACIÓN AL NUEVO MARCO JURÍDICO	10
2. COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN	10
2.1. ESPACIO VIRTUAL DE TRABAJO	10
2.2. ECOSISTEMA WEB	11
2.3. PORTAL DE FUNDACIÓN DESCUBRE	12
2.4 PORTAL IDESCUBRE	13
2.5 AGENCIA NOTICIAS #CIENCIADIRECTA	14
2.6. LA GUÍA DE EXPERT@S DE ANDALUCÍA	14
2.7. REDES SOCIALES	15
3. DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO	16
3.1. LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES	16
3.2. SEMANAS DE LA CIENCIA DE ANDALUCÍA	17
3.3. RED DE FERIAS DE LA CIENCIA DE ANDALUCÍA	18
3.4. ANDALUCÍA + CIENCIA CIUDADANA	19
3.5. DIVULGACIÓN DE LA ASTRONOMÍA	20
3.6. DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS	20
3.7. PASEOS MATEMÁTICOS	21
3.8. TURISMO CON CIENCIA	22
3.9. CLICKMICA	24
3.10. DESCUBRE LA ENERGÍA	24
3.11 DESCUBRE EL CINE CIENTÍFICO	24
3.12. LOS ENLACES DE LA VIDA	25
3.13. KRYSTALA	25
3.14. GENERACIONES DE PLATA	26
3.15. EL JARDÍN DE ELENA	26
3.16. CIENCIA AL FRESQUITO	27
3.17. EXPOSICIÓN GEOPARQUE DE GRANADA	27
3.18. CAFÉ CON CIENCIA	28
3.19 APOYO A ENTIDADES LOCALES EN SUS ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN DE	



CULTURA CIENTÍFICA	28
4. FORMACIÓN	29
4.1. FORMACIÓN A DEMANDA	29
4.2. REPOSITORIO DE RECURSOS FORMATIVOS	29
4.3. FORMACIÓN INTERNA. VIRTUAL y/o PRESENCIAL	29
4.4 FORMACIÓN EN CIENCIA CIUDADANA VIRTUAL	30
4.5 FORMACIÓN EN TURISMO CIENTÍFICO	30
4.6. COLABORACIÓN EN ACCIONES DE FORMACIÓN EXTERNAS	30
5. APOYO A NUEVOS PROYECTOS DE DIVULGACIÓN	30
5.1 EXPOSICIÓN LA LUZ Y VIDA	30
5.2 ENCUENTRO DE UNIDADES DE CULTURA CIENTÍFICA DE INSTITUCIONES ANDALUZAS	31
5.3. NUEVOS PROYECTOS	31
VI. PRESUPUESTO PROVISIONAL 2024	31



I. INTRODUCCIÓN

MARCO ESTRATÉGICO

La Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento, impulsada por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, cuenta en su patronato con las instituciones de investigación y divulgación más relevantes de la Comunidad Autónoma. Su finalidad es fomentar la investigación y la difusión de la cultura del conocimiento, y favorecer la interconexión entre los Agentes y Centros de Divulgación del Conocimiento en Andalucía.

La Fundación, con CIF G-18919290, tiene su domicilio social en Granada (Edificio I+D Josefina Castro Vizoso de la Universidad de Granada), y en cuenta con una sede en Sevilla (Tecnoincubadora Marie Curie del Parque Científico y Tecnológico Cartuja).

La Fundación fue creada al amparo de la Andaluza de la Ciencia y el Conocimiento 16/2007, de 3 de diciembre, artículo 7.3. No existe una entidad de estas características en nuestro país, si bien las hay en el ámbito europeo, tal es el caso de prestigiosas instituciones como Vetenskap & Allmänhet <https://v-a.se/english-portal/goals-and-mission/> (Suecia), Foundation Science et Cité <https://www.science-et-cite.ch/en/> (Suiza) o Frascati Scienza <http://www.frascatiscienza.it/chi-siamo/documenti/manifesto/> (Italia), con quienes la Fundación Descubre mantiene contacto.

Su marco de referencia es la **Estrategia de I+D+I de Andalucía (EIDIA), Horizonte 2027**. Asimismo, se alinea en el contexto nacional con la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI) 2021-2027, y en el ámbito internacional con el programa Horizonte Europa y la Agenda 2030, aprobada por unanimidad por la Asamblea General de Naciones Unidas. Tanto la planificación andaluza, como la nacional y la internacional coinciden en la necesidad de promover el papel de la ciencia en la educación y la cultura popular, y fomentar la ciencia en la sociedad y la participación activa de los ciudadanos en la política científica.

En coherencia con este marco, y como **Agente del Sistema Andaluz del Conocimiento (SAC)**, la Fundación Descubre contribuirá al logro de la finalidad última de la EIDIA: potenciar y ampliar las capacidades del SAC y su actividad de transferencia para conseguir para Andalucía los niveles más altos de eficiencia y competitividad en términos de investigación, y así contribuir a un entorno innovador que logre una economía basada en el conocimiento. De manera específica el apoyo al logro de estos objetivos se concretará:

OBJETIVO 1: Incrementar el peso de la ciencia y la tecnología en la economía andaluza

'El objetivo de las sociedades conectadas en un mundo global ya no se encuentra exclusivamente centrado en el desarrollo económico si éste no lleva en su núcleo y en su finalidad el bienestar de las personas y la sostenibilidad del planeta'.

Descubre apoyará a la Estrategia Andaluza desarrollando acciones que trasladen a la sociedad esta necesidad de aumentar el peso de la ciencia y la tecnología en la economía de la región, y lo realizará a través de su Agencia de Noticias y de sus canales de comunicación digital. Asimismo pondrá un interés especial en proporcionar al sector productivo un acceso más fácil a los resultados de investigación y patentes generadas en Andalucía, favoreciendo así su participación.

GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99



OBJETIVO 2: Aumentar el porcentaje de población dedicada a actividades de I+D

El talento científico y tecnológico constituye la base fundamental sobre la que se cimenta el sistema de I+D+I andaluz, ya que de él depende que funcione el resto de componentes del sistema.

Fundación Descubre desarrollará programas y actividades que fomenten las vocaciones científico-tecnológicas desde las edades más tempranas de su proceso educativo, con especial atención a las niñas, reforzando la educación no formal científico tecnológica y facilitando la colaboración entre la comunidad educativa y la comunidad científica. Apoyar el desarrollo de la cantera será probablemente una de las más relevantes aportaciones de esta fundación.

OBJETIVO 3: Elevar los niveles de transferencia del conocimiento

La conocida como paradoja europea señala la distancia que hay entre la abundante producción científica y su escasa materialización en nuevos productos y servicios. Es un problema europeo que toma dimensiones más profundas en la región andaluza y combatirlo constituye el tercer gran objetivo estratégico de la EIDIA

Para solucionar el problema de la distancia que existen entre la abundante producción científica andaluza y la escasa materialización en nuevos productos y servicios, la EECTI plantea la necesidad de implementar una serie de medidas destinadas a promover un entorno donde la comunicación fluya de manera y donde la colaboración entre todos los agentes del sistema, públicos y privados, favorezca una transferencia de impacto’.

Descubre colaborará en el incremento de los niveles de transferencia del conocimiento en Andalucía facilitando el desarrollo de proyectos de transferencia de conocimiento a la sociedad (comunicación y divulgación), implicando a agentes públicos y privados del sistema, e integrando diferentes áreas de conocimiento. Además de utilizar todas sus capacidades de comunicación y divulgación (Agencia de Noticias de Ciencia y Tecnología, Estrategia Digital, eventos...) para contribuir al incremento de la transferencia del conocimiento, promoverá los proyectos de Ciencia Ciudadana e Innovación Abierta, como instrumento no solo para promover un ambiente de ciencia y tecnología en Andalucía, sino como herramienta para trasladar necesidades y expectativas ciudadana sobre la ciencia y la tecnología al SAC.

ANTECEDENTES

Con las subvenciones que le ha ido concediendo la Junta de Andalucía durante estos 14 últimos años, junto con los recursos logrados en convocatorias competitivas de Fecyt y de la Comisión Europea, así como en colaboraciones con otras entidades, Descubre ha desarrollado un completo e interdisciplinar programa de Comunicación Social de la Ciencia (Divulgación + Comunicación), posicionándose como un instrumento muy eficaz para acercar la ciencia a la ciudadanía, y que ha logrado un alto reconocimiento también entre la comunidad científica, a la vez que se ha situado como un catalizador de nuevas actividades de cultura científica en el SAC. De esta manera, la Fundación se ha posicionado como un singular instrumento de **transferencia de conocimiento** tanto a la sociedad como al sector productivo andaluz.

En 2023 las actividades promovidas por Descubre no sólo han vuelto a los datos pre-pandemia, sino que en los principales proyectos (La noche europea de los investigadores, Semana de la Ciencia o Café con

GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99



Ciencia, entre otros) estos datos han superado ampliamente las mejores cifras conseguidas en prepandemia.

Abordamos 2024 con una sólida y actualizada estrategia digital, de un buen banco de recursos virtuales y de la experiencia del equipo en el uso de estos canales de divulgación y comunicación de la Ciencia, así como con el apoyo, tanto de la ciudadanía como de la comunidad científica y divulgadora que responden con rotundidad a las propuestas de Descubre.

La financiación del Plan de Actuación de Fundación Descubre la aporta, desde su creación, la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, con una contribución anual en 2023 del 90,21% de sus ingresos. A ello se suma la financiación lograda en convocatorias competitivas (Comisión Europea y Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología). Asimismo, en los últimos años hemos puesto en marcha una línea de captación de fondos ofreciendo servicios de Comunicación y Formación impartidos por el propio personal de Fundación Descubre y reforzado por expertos en diferentes áreas.

En este marco, la Subvención para Gastos de Funcionamiento que cada año nos concede la Consejería de Universidad es determinante para el diseño de este Plan de Actuación 2024, si bien el eje central sobre el que vertebrará su actividad será el proceso de adaptación de su modelo de organización que va a exigir su transformación en Fundación Pública.

En relación al gasto previsto para este ejercicio 2024, la subvención se mantiene en 525.000€.

Asimismo, en 2023 se consiguió financiación en convocatoria competitiva a Fecyt tanto para el plan de acción de nuestra Unidad de Cultura Científica, como para el desarrollo del proyecto Café con Ciencia, ejecutándose ambos entre el 1 de julio de 2023 y el 30 de junio de 2024. También se consiguió financiación para el proyecto Andalucía + Ciencia Ciudadana, que se ejecutará desde julio de 2023 hasta junio de 2025.

También en 2023 concurrimos a la convocatoria de la Comisión Europea para la organización de la Noche Europea de los Investigadores 2024-2025, estando pendientes de recibir respuesta en el primer cuatrimestre de 2024.

Asimismo, en 2023 diseñamos y organizamos actividades de comunicación social de la ciencia, divulgación y formación que nos fueron encargadas por el Parque Científico Tecnológico de Cartuja y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura, que nos han dado un pequeño remanente para 2024.

De igual forma, la adquisición del compromiso de la Consejería de Educación de liderar las Ferias de la Ciencia, siendo ellos quién realiza el apoyo económico de estas iniciativas, nos libera una de las partidas más grandes de las actividades de divulgación. Si bien en 2024 no disponemos de recursos para tener una presencia propia en la Feria de la Ciencia de Sevilla, es una línea de colaboración que esperamos retomar en el próximo ejercicio.

En otro orden de cosas, se abre la posibilidad de abrir una línea de negocio alrededor del Turismo Científico, como entidad que certifique la capacitación de los Intérpretes del Patrimonio Científico y lidere las actividades de formación para este colectivo.

Desde la perspectiva económica, en este ejercicio, una vez se cuente con la financiación en firme prevista, mantendremos reducida respecto a premandemia algunas actividades y dejaremos en stand-



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

by algunos proyectos durante el primer semestre, a la espera de obtener financiación complementaria por la Convocatoria FECYT u otras a las que haya opción

La Fundación Descubre se encuentra en proceso de revisión de su forma jurídica, y 2024 va a ser el año decisivo. El Ministerio de Hacienda, en notificación de fecha 22 de diciembre de 2020, indicó que Fundación Descubre ha sido clasificada dentro del sector de las Administraciones Públicas. Por su parte la Consejería de Hacienda de la Junta de Andalucía tras solicitar nueva información, que fue debidamente remitida, nos trasladó que la Fundación Descubre, por aplicación de lo dispuesto en el artículo 129 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y referido al primer día del ejercicio presupuestario de 2020, cumple los criterios fijados en el mismo para su adscripción a la Administración de la Junta de Andalucía (documento adjunto). A partir de este informe, la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía ha confirmado su interés en incorporar a Fundación Descubre al Sector Público Andaluz como su ente instrumental, y queda pendiente su presentación para aprobación en Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

Descubre afronta 2024 pendiente de su transformación de Fundación Privada a Fundación Pública, y de su posible incorporación como ente instrumental de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación al sector público andaluz. De culminar, este hecho será clave para la consolidación y sostenibilidad del proyecto y requerirá un gran esfuerzo de adaptación en el que se ha de concentrar la Fundación.

El Plan de Acción 2024 que presentamos, además de mantener vivos los proyectos del portfolio de Fundación Descubre, a excepción de la Red de Ferias de la Ciencia, da mayor atención a los grupos especialmente vulnerables y que habitualmente está lejos de los circuitos de cultura científica (personas inmigrantes en situación administrativa irregular, menores y mujeres en situación de vulnerabilidad y riesgo de exclusión social), así como a municipios de menos de 50.000 habitantes y barrios de las grandes ciudades andaluzas especialmente deprimidos.

También el Plan refuerza el papel de la mujer en la Ciencia, la Innovación Abierta y la Ciencia Ciudadana, lanzando la primera Oficina de Ciencia Ciudadana regional del país. Igualmente promueve la comunicación de resultados de investigación y patentes como estrategias de transferencia de conocimientos al sector privado.

En este sentido, Descubre realizará un especial esfuerzo en promover el Turismo Científico con un doble interés; por una parte, para acceder a población que no participa habitualmente en las actividades que se ofertan de cultura científica, y por otra parte como estrategia de captación de recursos para Fundación Descubre

Para todo ello Fundación Descubre cuenta con un equipo comprometido, altamente cualificado y capaz de adaptarse con agilidad al nuevo contexto, así como con el apoyo firme de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, de una sólida red de aliados y con mucho entusiasmo para desarrollar su misión, en un momento clave de transformación social, en el que el conocimiento científico es crucial.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

II. OBJETIVOS

1. 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.
2. Fomentar el interés y la sensibilización ciudadana en torno a la ciencia, el conocimiento y la innovación.
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.
5. Responder a los nuevos retos y necesidades de la sociedad y de la comunidad divulgadora andaluza

III. ESTRATEGIA

Para impulsar la divulgación de la innovación y el conocimiento en Andalucía, Descubre se apoyará en sus redes de divulgación (Patronato, Red organizadores de La Noche Europea de los Investigadores, de Semanas de la Ciencia, de Astronomía, de Turismo Científico, Guía Expert@, etc.) y mantendrá su estrategia de alianzas con agentes del conocimiento y agentes sociales (parques naturales, ayuntamientos, diputaciones, asociaciones, etc.).

En este período va a tener un peso especial la concreción de la colaboración con la Consejería de Turismo de la Junta de Andalucía, así como con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y las entidades locales. En el primer caso para fortalecer el proyecto de Turismo Científico y avanzar en lo que puede ser una nueva línea de negocio para Fundación Descubre. En el segundo caso, para obtener financiación de proyectos emblemáticos como Café con Ciencia o Ciencia al Fresquito. En el tercer caso, las entidades locales, para apoyar la financiación de actividades que se van a desarrollar en el territorio (Red de Ferias de la Ciencia, Café con Ciencia, Itinerancia de exposiciones...)

Para fortalecer la capacidad de colaboración de estas redes, utilizará sus propios canales (listas de distribución, newsletters, encuentros, blogs, etc.), mejorando su funcionamiento y recurriendo también a otras RRSS (Facebook, Linkedin, etc.). Mantendrá abierto un canal para compartir ideas y propuestas con Descubre, tanto a título personal como institucional. También se consolidará la línea de formación, manteniendo actualizada la línea de recursos formativos virtuales y la colaboración con la OEI.

Asimismo, cuidará especialmente la comunicación de resultados de investigación, así como la comunicación de patentes, para facilitar la transferencia al sector productivo público y privado, avanzando en las nuevas narrativas audiovisuales.

Paralelamente mantendrá su activa estrategia de participación en proyectos internacionales, para lo que establecerá acuerdos con otros agentes públicos y privados, que le permitan compartir conocimiento y aprender de los mejores.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

Para fomentar el interés y la sensibilización ciudadana en torno a la ciencia, el conocimiento y la innovación y, de manera específica, para aumentar su participación en todas las fases del proceso de investigación, se realizarán actividades que acerquen tanto física como culturalmente la ciencia a la ciudadanía de manera amena, a la vez que rigurosa, adaptando las propuestas en función de las necesidades específicas de cada público objetivo.

Además, la FD seguirá incorporando nuevas áreas de conocimiento y mejorará la calidad de las que están en su cartera de servicios. También mantendrá su especial atención en acercar su oferta de divulgación a colectivos con necesidades especiales (personales, sociales o geográficas). Especial relevancia tiene este año el liderazgo que ha asumido la Consejería de Desarrollo educativo en la Red de Ferias de la Ciencia.

Para que la ciudadanía acceda a los recursos e iniciativas de divulgación existentes los 365/24, utilizará de manera preferente la comunicación on-line, dando un peso especial a las agendas de su sistema web, sobre todo en el desarrollo de exposiciones y rutas virtuales en la plataforma tecnológica Exploria Ciencia, diseñada al efecto. Asimismo, incrementará su esfuerzo en acercar la ciencia al entorno rural andaluz y a las ciudades de tamaño medio, con acciones específicas.

También impulsará actividades que vinculen a los centros de conocimiento con sus entornos próximos, facilitando el conocimiento directo de los proyectos de investigación que se están desarrollando y el impacto socioeconómico que generan.

Asimismo, apoyará el desarrollo de la cultura de Ciencia Ciudadana en Andalucía participando en proyectos nacionales e internacionales y potenciando el desarrollo de proyectos propios de Ciencia Ciudadana, en colaboración con grupos de investigación y patronos, a través de la Oficina Andaluza de Ciencia Ciudadana que dará sus primeros pasos en los primeros meses del año.

Con el fin de 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, estimulará la comunicación directa y el intercambio de perspectivas entre los científicos y la ciudadanía. Para ello mantendrá cuatro líneas: 1) Facilitando el acceso de los medios de comunicación al Sistema Andaluz del Conocimiento (incrementando la vinculación con la RTVA en base al acuerdo de colaboración firmado y optimizando el diseño y uso de la Guía Experta), 2) Incrementando sus actividades itinerantes, priorizando los municipios más alejados de los entornos urbanos e impulsando la celebración de actividades de divulgación de la ciencia y lugares de socialización habitual (calles y plazas céntricas, cafés, etc.). 3) Reforzando los proyectos de ciencia con el apoyo de nuestra Oficina Andaluza de Ciencia Ciudadana e Innovación Abierta. 4) Ofreciendo formación en divulgación de la ciencia a las universidades y centros de investigación, de manera que se optimice el impacto de las actividades de divulgación.

Para acortar distancias psicológicas con la ciudadanía, impulsará proyectos que vinculen a la ciencia con otros intereses sociales: patrimonio, música, arte, cocina...

Para facilitar el diálogo entre los distintos Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y la sociedad, desarrollará proyectos que impliquen a diferentes instituciones públicas y privadas, que permitan la creación de sinergias y una proyección pública más sólida; apoyaremos la creación de nuevos foros, a partir de la identificación de intereses de divulgación comunes o complementarios. De manera específica, instauraremos la celebración de una Reunión Anual de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación andaluzas en el marco del Foro Transfiere, celebrando este ejercicio la primera de ellas



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

Si bien en todas las actuaciones cuidará especialmente la incorporación de criterios éticos, pondrá especial celo en velar por la incorporación de criterios de género y centrará su esfuerzo en acercar la Ciencia a sectores con especiales dificultades de acceso a la Ciencia, y lo hará de la mano de entidades locales y de ONG, como Médicos del Mundo o Málaga Acoge, entre otros.

Para aumentar su utilidad social, la Fundación Descubre seguirá apoyando a instituciones y divulgadores a virtualizar sus actividades. Asimismo, en 2023 refuerza la colaboración con el Instituto Cervantes y diferentes Embajadas de España en países árabes, que itinerarán la exposición Paseo Matemático al-Ándalus, reforzando así la línea de diplomacia científica que comenzó a desarrollar Descubre en 2020 con la Ciudad de la Ciencia de Túnez.

Por último, y para responder a los nuevos retos y necesidades de la sociedad y de la comunidad divulgadora andaluza, por una parte abordará nuevos proyectos que vinculen ciencia- arte y tecnología y reformulará proyectos propios como el Cine Científico, y por otra trabajará para consolidarse y adaptarse como Fundación Pública, a la vez que avanzará en la línea de Turismo Científico, como vía de negocio que aportará nuevos recursos a la comunidad divulgadora andaluza.

IV. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

1. ADAPTACIÓN AL NUEVO MARCO JURÍDICO

Durante 2024, si fuese necesario, adaptará sus procesos administrativos, de gestión y de comunicación al nuevo marco que implica su transformación en Fundación Pública, lo que repercutirá sin duda en la actividad y en los procedimientos de colaboración con aliados y proveedores.

2. COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

Las actividades de Comunicación están destinadas a mejorar la calidad de la información científica que recibe la ciudadanía, dar visibilidad en la sociedad a las investigaciones que se desarrollan en Andalucía, y generar sinergias entre los investigadores y/o los grupos de investigación y entre éstos y las empresas. A esta línea corresponden los siguientes proyectos:

2.1. ESPACIO VIRTUAL DE TRABAJO

El trabajo en equipo y la gestión en red del conocimiento son críticos en el modelo de desarrollo de la FD, por ello cuenta con un sistema de gestión del conocimiento que facilita la comunicación y el trabajo colaborativo entre su equipo, ubicado en dos sedes: Granada y Sevilla, así como con los patronos y colaboradores (con un aumento exponencial de estos últimos). Las herramientas que se están utilizando de manera prioritaria son: **Google Drive, Trello, WordPress, Design Thinking y Canva**.

2.2. ECOSISTEMA WEB

El ecosistema web es un elemento angular de funcionamiento para Fundación Descubre. Tras revisar en 2023 su estrategia de doble canal, se plantea para 2024 la especialización de idescubre.es como Magazine online de Cultura Científica de Andalucía, dirigida a la ciudadanía: población general, estudiantes, familias... Por otra parte, fundacióndescubre.es se fija como herramienta para facilitar el partenariado entre sus aliados (conocimiento, comunidad investigadora, educativa, divulgadora, organizaciones..) y como instrumento de periodismo científico.

Para garantizar su funcionamiento y ofrecer un servicio de calidad es importante continuar con las colaboraciones de apoyo para la edición de contenidos como noticias, agenda y recursos, entre otros, además de dar visibilidad a las webs y realizar las adaptaciones necesarias para ofrecer las mejores funcionalidades posibles.

Actualmente el ecosistema web está compuesto por las siguientes webs y landing pages.

WEBS

- Fundaciondescubre.es
- Idescubre.fundaciondescubre.es
- La noche europea de los Investigador@s
- Turismo con Ciencia
- Semanas de la ciencia
- Café con ciencia
- Red de ferias
- Andalucía Mejor con Ciencia (en transformación hacia Oficina Andaluza de Ciencia Ciudadana / Andalucía + Ciencia Ciudadana)
- Biodiversidad-Los enlaces de la Vida
- Guía Experta
- Clickmica
- El séptimo cielo
- Descubre la energía
- Cine científico
- Generaciones de plata
- Krystala
- Paseos Matemáticos

LANDING PAGE

- Andalucía, comunidad de ciencia y tecnología aeroespacial
- Andalucía crea Inteligencia Artificial.
- Ciencia al fresquito
- Andalucía + Ciencia Ciudadana
- Andalucía
- Ciencia Ciudadana
- Día internacional de las matemáticas



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

Además, como parte de la estrategia digital de contenidos de la Fundación, se han desarrollado algunas pillar pages que giran en torno a temas de interés y actualidad científica. Esta estrategia continuará durante el próximo año. Para ofrecer un servicio de divulgación de contenidos de ciencia a la sociedad en general y a los aliados en particular, Descubre se ha fijado el objetivo de publicar, al menos, una pillar page al mes.

PILLAR PAGE REALIZADAS

- Incendios
- Perseidas 2022
- Cultura científica
- Semana Europea del Espacio
- Andalucía crea Inteligencia Artificial
- Andalucía, Comunidad de Ciencia y tecnología Aeroespacial
- Día Mundial del Suelo
- Día Internacional de los Derechos de los Animales
- Ciencia y Navidad
- Solsticio de invierno
- Navidades sostenibles
- Turismo científico en Andalucía
- 10 F: Día Mundial de las Legumbres
- 11 F: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.
- 28 F. Día Mundial de las Enfermedades Raras
- 28 F. Día de Andalucía / Ciencia andaluza en la escuela
- 8 M. Día Internacional de la Mujer
- ¿Qué es la tabla periódica? Clickmica
- La ciencia andaluza contribuye a mitigar el riesgo de impacto de asteroides
- 2023 será un año excelente para observar las Perseidas en Andalucía
- Olas de calor, incendios y sequía: las consecuencias del calentamiento global
- 28 S: Día Marítimo Mundial: rumbo hacia la sostenibilidad
- 24 Oct: Las voces silenciosas del cambio climático: flora y fauna
- Energía solar
- Un asteroide ocultará la estrella Betelgeuse: todo lo que debes saber sobre el fenómeno

2.3. PORTAL DE FUNDACIÓN DESCUBRE

En este portal tiene una doble función. Por una parte la Fundación adopta el papel de *partner*, su rol es el de facilitar e impulsar la actividad de los aliados, mediante la generación de sinergias y ofreciendo herramientas de comunicación, formación y su propia experiencia. Por otra parte, Descubre se sitúa como una agencia de comunicación científica, facilitando contenidos y recursos a los medios de comunicación. Entre sus funciones y capacidades destacamos:

- Capacidad de difusión mediante la red de portales y canales de divulgación generalistas y temáticos de la Fundación.



GRANADA

SEVILLA

- Asistencia y acompañamiento para la organización de actividades de divulgación, dando acceso a todos los recursos existentes de la Fundación.
- Espacios de comunicación: virtuales y presenciales (Foro Turismo Científico, Astronomía, etc.).
- Formación especializada mediante la Escuela de Divulgación de Andalucía.
- Ciencia Directa, agencia especializada de noticias de ciencia andaluza.
- La 'Guía de Expert@s de Andalucía' es un directorio on-line con más de 600 investigadores interesados en convertirse en fuente informativa de temas de actualidad y en participar en actividades de divulgación.
- Biblioteca de recursos para la divulgación científica: materiales didácticos, vídeos, exposiciones virtuales, etc.
- Agenda de actividades. La agenda específica dirigida a los aliados, además de incluir la oferta de propuestas de divulgación andaluzas, hará especial énfasis en aquellas que les interesan a los aliados: convocatorias de premios y cursos, entre otros.

En definitiva, <https://fundaciondescubre.es/> actúa como escaparate y puerta de acceso a toda la oferta elaborada para sus aliados: investigadores, profesores, comunicadores, administración local etc, así como a los medios de comunicación

OBJETIVOS

- 150000 vistas web

2.4 PORTAL IDESCUBRE

Tras un profundo análisis realizado en 2023 se plantea para 2024 la especialización de [idescubre.es](https://idescubre.fundaciondescubre.es/) como Magazine online de Cultura Científica de Andalucía, dirigida a la ciudadanía: población general, estudiantes, familias... . A través del renovado Magazine Descubre busca impulsar y despertar en la ciudadanía el interés por la ciencia, y promover las vocaciones científicas entre los más jóvenes, adaptando el formato y el tono de la comunicación con el objetivo de potenciar el atractivo del contenido y las actividades que organiza. Es un excelente canal para la transferencia de conocimiento científico a la sociedad.

<https://idescubre.fundaciondescubre.es/> aporta un número considerable de visitas al sistema web de descubre, si bien, como la mayoría de las webs, estaba sufriendo un progresivo descenso de tráfico. Tras el análisis que se realizó en 2023 se comprobó que los cambios en el algoritmo de los principales buscadores estaban penalizando el posicionamiento SEO. La canalización de los mismos post por diferentes webs de ecosistema de descubre, que había tenido un excelente funcionamiento en años anteriores dejó de funcionar, por lo que se diseñó un nuevo modelo de generación de contenidos, que se desarrollará y evaluará en 2024.

El renovado iDescubre. Magazine online de Cultura Científica de Andalucía ofrecerá contenidos más atemporales, más sosegados, con formato reportaje, a la vez que mantendrá su completa agenda de actividades, un escaparate de las exposiciones virtuales de la Fundación Descubre, un espacio dedicado a los proyectos de ciencia ciudadana en los que participa la Fundación Descubre, una sección que acerca a la ciudadanía un conocimiento más a fondo sobre diversos temas de ciencia a través de las webs temáticas de Descubre y toda la información detallada sobre las actividades de divulgación científica de la Fundación en las que la ciudadanía puede participar.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

OBJETIVOS

- 60.000 visitas

2.5 #CIENCIADIRECTA, AGENCIA ESPECIALIZADA DE NOTICIAS DE CIENCIA ANDALUZA.

#CienciaDirecta es una agencia regional de información especializada que ofrece contenidos avalados por el rigor científico sobre distintas áreas de conocimiento de Andalucía. Difunde a los medios primero y, por ende, a la ciudadanía publicaciones científicas de interés social con un estilo periodístico cercano para destacar la incidencia de los avances científicos en el día a día, destacar su valor y generar cultura científica.

Esta plataforma remite notas de prensa a medios provinciales, regionales y nacionales. Las informaciones versan sobre resultados obtenidos en universidades y centros de investigación andaluces, alternando diferentes provincias y áreas de conocimiento, para lograr una aparición mediática equilibrada de todo el Sistema Andaluz del Conocimiento. Las informaciones difundidas en Ciencia Directa cuentan con el aval científico de los investigadores que sirven de fuente informativa. El texto informativo dirigido a los medios, se transforma también en una noticia publicada en el canal iDescubre, destinado a la ciudadanía.

La agencia continuará su difusión en medios internacionales a través del servicio de noticias AlphaGalileo con informaciones en español. Esta plataforma supone la ampliación de la difusión de los proyectos andaluces, así como contactos de investigadores con empresas y grupos internacionales.

Durante este ejercicio se avanzará en la creación y difusión de contenidos informativos audiovisuales alineados con las nuevas narrativas de medios sociales.

Con la financiación actual de la consejería, mantendremos 1 nota a la semana, durante todo el año (sin traducción) y 10 vídeos. Para aumentar esta producción estudiaremos la colaboración con otras entidades.

OBJETIVOS:

- 1 nota de prensa semanal
- 10 vídeo-reels

2.6. LA GUÍA DE EXPERT@S DE ANDALUCÍA

Es un directorio on-line con más de 790 investigadores e investigadoras interesados en convertirse en fuente informativa de temas de actualidad y en participar en actividades de divulgación. Por un lado, persigue acercar los investigadores a la sociedad facilitando la labor de los agentes que favorecen la transmisión de su conocimiento científico a la ciudadanía: los periodistas y divulgadores. Asimismo, pretende mejorar la información que recibe la ciudadanía, a través de noticias sustentadas en el criterio de expertos. Por último, su objetivo es impulsar el desarrollo de actividades divulgativas avaladas por el conocimiento de especialistas.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

En cuanto a los públicos, la Guía se convierte en un recurso para periodistas, que pueden contar con una agenda de fuentes informativas especializadas en ciencia, y para las entidades interesadas en organizar actividades de divulgación científica.

La actualización de la plataforma ha facilitado el proceso de inscripción de especialistas. La web continuará con acciones de difusión tanto entre la comunidad científica, como entre los consultores: docentes y periodistas.

OBJETIVOS:

- Incorporar 30 nuevos investigadores al directorio

2.7. REDES SOCIALES

La Estrategia Digital de la Fundación Descubre incorpora también una estrategia bien definida de Redes Sociales (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y Linkedin), que se convierten en un canal prioritario para la distribución de contenidos, así como de diálogo con los diferentes públicos objetivos.

El desarrollo de la estrategia de posicionamiento en redes sociales supone un trabajo constante y progresivo. Mantener la presencia en los principales medios de los perfiles de Fundación Descubre e iDescubre requiere de una estrategia a largo plazo, de herramientas de creación de contenido, así como de monitorización y seguimiento. Durante el pasado año se ha consolidado la estrategia y posicionamiento SEO de los perfiles sociales para conseguir el objetivo de afianzar la presencia de la Fundación en las redes sociales en el territorio de Andalucía.

Para el próximo año se mantiene la utilización de una herramienta de medición, y contamos con la cofinanciación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - FECYT para mantener durante el primer semestre de 2024 la asistencia técnica, contar con herramientas de programación y retomar la estrategia de posicionamiento SEM.

OBJETIVOS:

El objetivo en redes sociales para 2024 es mantener la comunidad de seguidores actual en los diferentes perfiles, así como la generación de contenidos propios y divulgación de la ciencia en Andalucía.

Ante los recientes cambios en los algoritmos de las distintas redes sociales, así como la composición empresarial de algunas de ellas, resulta difícil realizar un crecimiento únicamente orgánico sin el apoyo de financiación en publicidad y posicionamiento de los perfiles. Es por esta razón que para el próximo ejercicio se considera el mantenimiento de las comunidades en las diferentes redes sociales.

De esta forma, nos planteamos:

- Facebook
 - Una comunidad que supera los 17.500 usuarios entre los dos perfiles principales (Fundación Descubre e iDescubre).
 - Una tasa de interacción de 13.000 en los dos perfiles.
- Twitter: las cifras de consolidación estarían en la suma de los perfiles principales (Fundación Descubre e iDescubre) en:
 - 12.000 seguidores



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

- 255.000 interacciones.
- LinkedIn sigue en auge y los seguidores siguen aumentando (234 nuevos seguidores este año). Actualmente, cuenta con:
 - 900 seguidores
 - 590 interacciones.
- Instagram, cuya tasa de mantenimiento estaría en:
 - 3.500 seguidores
 - 2.400 interacciones.

3. DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Se trata de actividades que pretenden acercar la ciencia a la sociedad, tanto dirigidas a la población general como a públicos específicos. Hay ciencia en las calles, ciencia en la red, ciencia que se mueve y ciencia *one-to-one*. Se realizarán siempre en alianza con sus patronos o con colaboradores de la Fundación y serán desarrolladas respetando todas las medidas de seguridad.

Aunque todos los proyectos que desarrolla Descubre tienen un soporte virtual, hay algunos que han sido concebidos específicamente para divulgar el conocimiento a través de la red. Este es el caso de Clickmica y de Descubre la Energía.

También hay proyectos de divulgación dirigidos a acercar las grandes cuestiones de la ciencia a la población general combinando el formato exposición con la proyección audiovisual, pero en cualquier caso incorporan guías didácticas y otros recursos como charlas y talleres, con los que se trata de conseguir que la participación en la actividad resulte más formativa, entretenida y atractiva. La decisión de incrementar la presencia en entornos rurales nos hace también incrementar el esfuerzo de personal para conseguirlo.

Por último, se ofertan actividades dirigidas a facilitar la comunicación directa y personal entre grupos con especial sensibilidad hacia temas específicos de ciencia, en entornos amigables, y con refuerzo virtual.

3.1. LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

La Noche Europea de los Investigadores (*European Researchers' Night*) es una actividad promovida por la Comisión Europea que se celebra cada otoño en casi 400 ciudades europeas. La Fundación Descubre lidera la actividad en Andalucía. La Noche Europea de los Investigadores, concebida como una actividad de ciencia y diversión, forma parte ya desde 2012 del calendario de la divulgación andaluza, con actividades simultáneas en las 8 provincias andaluzas. La actividad, por indicación de la Comisión, se celebrará de nuevo el último viernes de septiembre, que en 2024 corresponderá al 27 de septiembre.

El consorcio, liderado por Descubre, viene obteniendo financiación europea desde 2012, e incorpora también a las 9 universidades públicas andaluzas, al CSIC, a la Fundación Progreso y Salud y al Jardín de Córdoba. Además cuenta con el apoyo como colaboradores estratégicos de la RTVA,



En la última convocatoria logró financiación en la convocatoria de la Comisión Europea, dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte Europa, obteniendo 300.345,62 euros para la financiación de las ediciones 2022 y 2023 del conjunto del consorcio andaluz. De ese total, a la Fundación Descubre le correspondieron 40.000 euros para la coordinación de las dos ediciones financiadas.

El proyecto cuenta con el apoyo estratégico de RTVA para su difusión en radio y televisión (apoyo a la difusión), del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera-IFAPA (con actividades en zonas rurales), de TRADE (actividades relacionadas con la transferencia de conocimiento), así como de la Universidad de Loyola, que se incorpora en esta convocatoria. En paralelo, más de 50 entidades (parques tecnológicos, administración local, asociaciones, empresas, centros educativos...) dan apoyo local a los diferentes eventos.

OBJETIVOS:

La Fundación Descubre tiene marcados como objetivo para 2024 obtener la financiación necesaria de la Comisión Europea, coordinar el consorcio y la celebración de la primera de las dos ediciones que componen el proyecto solicitado a la Comisión Europea. En concreto, los objetivos para 2024 y 2025 fijados en la propuesta aprobada son

- Participación de más de 5.800 investigadores e investigadoras en las actividades organizadas.
- Participación activa de más de 164.000 asistentes.
- Organizar más de 2000 actividades, con acciones previas para la ciudadanía general, otras dirigidas a centros educativos y el evento central celebrado durante el último fin de semana de septiembre.

La Fundación Descubre ha podido contribuir en ediciones anteriores al gasto derivado de la organización de actividades en espacios públicos en dos ciudades andaluzas que este año no asumirá. También replanteará la organización de actividades propias que aumenten su visibilidad en este evento.

3.2. SEMANAS DE LA CIENCIA DE ANDALUCÍA

Descubre impulsa y coordina la Semana de la Ciencia en Andalucía, que se celebra en Europa cada año durante la primera quincena de noviembre, además la Fundación participa directamente con acciones propias tanto presenciales como virtuales. Además, Fundación Descubre promueve la celebración de Semanas de la Ciencia a lo largo de todo el año, en los lugares habitualmente alejados de la oferta de ciencia: pequeños municipios y barrios. Estas actividades se refuerzan ofreciendo actividades como exposiciones, charlas, ciclos de cine o Café con Ciencia, entre otros.

OBJETIVOS:

- 25.000 personas participan en las actividades
- 800 actividades organizadas

3.3. RED DE FERIAS DE LA CIENCIA DE ANDALUCÍA

La Red de Ferias de la Ciencia de Andalucía, puesta en marcha en 2012, es un foro creado por Fundación Descubre que ha venido dando soporte a distintas iniciativas de divulgación con formato de 'feria de la ciencia' que se celebran en la comunidad andaluza.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

Son actividades que organizan los que centros educativos en colaboración universidades e instituciones de divulgación trasladan su actividad a la calle para exponer al público en general su conocimiento científico, liderados por la comunidad educativa. Así, el alumnado, generalmente de enseñanzas medias, muestra a los visitantes los proyectos de investigación que han desarrollado en el aula durante el curso. Por otra parte, la presencia de las universidades y otras entidades cuenta con un doble objetivo: revelar al público general los resultados obtenidos y mostrar a los estudiantes cómo es el día a día de su trabajo, reconociendo como indispensable la conexión entre los diferentes niveles educativos en la tarea de fomentar las vocaciones científicas.

Desde su creación la Red de Ferias de la Ciencia ha estado en continuo crecimiento. Actualmente son trece las que la conforman: Andújar (Jaén), San Pedro de Alcántara (Málaga), Feria de la Ciencia de Sevilla, las Jornadas de Ciencia para tod@s (Úbeda, Jaén), el Encuentro de Alumnado Investigador (provincia de Cádiz), las Jornadas de Ciencia en la Calle - Diverciencia (Algeciras, Cádiz), el Paseo por la Ciencia (Córdoba), el Encuentro de Ciencias Bezmiliana (El Rincón de la Victoria, Málaga), la Feria de las Ciencias Ibn al-Baytar (Benalmádena, Málaga), la Feria de la Ciencia en la Calle (Jerez, Cádiz), la Feria de la Ciencia de Atarfe (Granada), la Feria de la Ciencia de Almería, la Feria de la Ciencia de Ronda (Málaga) y la Feria de la Ciencia de las Mercedarias (Lora del Río, Sevilla)

En la última edición presencial, la de 2019, el número de participantes en el proyecto fue de 120.000 personas. Tras la cancelación de la mayoría de las ferias en 2020, en 2021 se celebraron todas ellas de manera virtual gracias al apoyo de Fundación Descubre, que como novedad, aportó una plataforma digital donde se celebraron la mayor parte de estas ferias.

Desde su constitución, Fundación Descubre ha aportado a los componentes de la Red:

- Una convocatoria de ayudas económicas
- Apoyo institucional, en gestión y labores de comunicación.
- Apoyo en contenido: exposiciones, conferencias, etc.
- Apoyo y asesoramiento tecnológico.
- Un foro de intercambio de información entre sus miembros.

Las Ferias de la Ciencia responden de manera específica a la metodología “Espacio de Aprendizaje” que actualmente se está implantando en todos los centros educativos.

En 2023 al no disponer de recursos económicos para apoyar a las ferias de la ciencia andaluzas, se planteó la cuestión en el Patronato de Planificación, trasladando el liderazgo del proyecto a la Consejería de Desarrollo Educativo, siendo ellos quienes realizarían el apoyo económico de estas iniciativas. Desde Descubre estamos facilitando que se produzca esta transición.

Si bien en 2024 no disponemos de recursos para tener una presencia propia en la Feria de la Ciencia de Sevilla, es una línea de colaboración que esperamos retomar en cuanto la situación financiera de Descubre lo permita.

3.4. ANDALUCÍA + CIENCIA CIUDADANA

En 2024 es una fecha clave en la promoción de la Ciencia Ciudadana en Andalucía con la puesta en marcha de la Oficina Andaluza de Ciencia Ciudadana, dentro del proyecto Andalucía + Ciencia Ciudadana. La relevancia que la ciencia ciudadana está tomando en el contexto europeo y nacional, la previsión de que este peso crezca en los próximos años, así como la experiencia que ha acumulado Fundación



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

Descubre, en alianza con diferentes universidades y grupos de investigación andaluces nos animaron en 2022 a proponer la creación de una Oficina de Ciencia Ciudadana, para la que se solicitó y obtuvo apoyo específico en la Convocatoria de Ayudas a la Fecyt .

Andalucía + Ciencia Ciudadana (A+CC) es un proyecto que pretende potenciar la utilización de la ciencia ciudadana como metodología para la producción y la difusión de conocimiento que contribuya a solucionar o mejorar problemas que afectan a distintas comunidades. Esta propuesta parte de la experiencia desarrollada por Fundación Descubre con el proyecto Andalucía Mejor con Ciencia, que se gestó en 2014 y que contó con la cofinanciación de la Convocatoria FECYT los años 2015 y 2016, y que Descubre ha seguido manteniendo con cargo a sus presupuestos de funcionamiento aportados por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación desde entonces, y que ha dado pie al desarrollo de 23 proyectos de Ciencia Ciudadana. A esta experiencia se suma el desarrollo de proyectos como MonuMai, o la participación en Vigilantes del Aire, Vigilantes de la Noche, CovidAfect o Cuenta estrellas, en colaboración con diferentes entidades regionales, nacionales e internacionales. También la trayectoria de la Universidad Pablo de Olavide en proyectos de ciencia ciudadana y, en particular, con el Observatorio Ciudadano de la Sequía, cofinanciado en dos convocatorias por la FECYT (FCT-19-14568 y FCT-21-17017) y liderado por la investigadora Pilar Paneque, miembro del grupo motor de ciencia ciudadana del Ministerio de Universidades, avalan esta propuesta.

El proyecto nace del compromiso por el impulso de la Ciencia Ciudadana en Andalucía de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, responsable de las políticas de investigación e innovación de Andalucía, de la Fundación Descubre y de la Universidad Pablo de Olavide.

Asimismo, A+CC entronca con las experiencias que están desarrollado en el ámbito nacional Ibercivis, con el Observatorio de Ciencia Ciudadana, o en el local el Ayuntamiento de Barcelona, con su Oficina de Ciencia Ciudadana, siendo ambas referentes y aliadas en este proyecto, y junto a las que se pretende avanzar en la creación de una Red estatal de entidades de apoyo a la promoción de la Ciencia Ciudadana. Los objetivos del proyecto son:

- Impulsar el desarrollo y visibilidad de la Ciencia Ciudadana en Andalucía
- Implantar una oficina de Ciencia Ciudadana regional que apoye a personas e instituciones interesadas en el desarrollo de proyectos de CC
- Promover la creación de una red de entidades que impulsen la CC en el estado
- Facilitar el uso de CC a las comunidades para abordar los problemas locales o globales que les preocupan
- Facilitar la participación de la ciudadanía en la generación de conocimiento científico

En 2024 se lanzará la Oficina Andaluza de Ciencia Ciudadana, estará plenamente operativa la web y se desarrollarán 8 proyectos seleccionados en una Convocatoria de Ayudas específica y se dará visibilidad y apoyo a los proyectos andaluces que lo soliciten facilitando a su vez la participación de la ciudadanía interesada.

OBJETIVOS PREVISTOS

- Web operativa
- 8 proyectos seleccionados en la Convocatoria de Ayudas en marcha
- 15 proyectos asesorados
- 2000 visitas a la web
- 3 Cursos realizados

GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99



3.5. DIVULGACIÓN DE LA ASTRONOMÍA

Este fue el primer proyecto de divulgación que asumió la Fundación Descubre, y uno de los más maduros. Nació como una exposición itinerante, con versión digital y apoyo de una web para fortalecerse con nuevos elementos (ciclos de cine, ciencia ciudadana, astroturismo...). El compromiso de la Fundación Descubre con la astronomía se vio recompensado en 2017 con el II Premio Comellas a la Divulgación que le fue concedido por la Red de Andaluza de Astronomía.

La línea de Divulgación de la Astronomía incluye la exposición 'De la Tierra al Universo, la belleza de la Evolución del Cosmos' cuya itinerancia se realiza en colaboración con la Red de Agrupaciones de Astronomía-RADA. En este período se reducirán las observaciones presenciales vinculadas a las inauguraciones de la exposición en diferentes emplazamientos.

Además contamos con un Ciclo de Cine Científico, realizado en colaboración con el Instituto de Astrofísica de Andalucía que se actualizará en 2020. También disponemos de una página web, El Séptimo Cielo, que es el elemento de apoyo de todas las actividades. De la misma forma hemos sustituido el desplazamiento de los científicos para el cineforum por videoconferencias.

Actualizaremos el ciclo de Cine Científico con nuevas aportaciones del Instituto de Astrofísica de Andalucía. Respecto a la Ciencia Ciudadana, se seguirá colaborando con la RADA en el proyecto Vigilantes del Cielo.

Respecto al portal El séptimo cielo, los esfuerzos se dirigirán a continuar despertando el interés por la astronomía ofreciendo una web dinámica y unos contenidos de calidad. Para ello se realizará el mantenimiento de este site durante y generación de nuevos contenidos durante diez meses.

A lo largo de 2024 se realizará una revisión y actualización de este proyecto para adaptarlo a los nuevos usos de consumo de recursos audiovisuales

OBJETIVOS:

- 8 muestras / 4000 visitantes a la exposición física 'De la Tierra al Universo'
- 100.000 visitas web

3.6. DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS

Por quinto año, celebramos el Día Internacional de las Matemáticas. En muchos países, el 14 de marzo (3/14) ya se venía celebrando como el Día de Pi, por lo que la resolución de la UNESCO de 2019 consolidó el reconocimiento a las matemáticas por su importante papel para hacer frente a los desafíos de nuestro tiempo en ámbitos como la inteligencia artificial, la salud, el cambio climático, la energía y el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida de la sociedad en general.

En 2024 se actuará en dos líneas, por una parte se promoverá la organización de diferentes Cafés con Ciencia en las universidades y centros de investigación, y por otro se actualizará la landing page y se aglutinarán en un solo espacio todas las actividades de divulgación de las matemáticas que se realicen en Andalucía, difundiéndola por los la web Paseos Matemáticos, así como por los portales Fundación Descubre e iDescubre.

OBJETIVOS:



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

- Realización de 1 Café con Ciencia al menos en cada universidad y en algunas otras instituciones que quieran unirse a la iniciativa.

3.7. PASEOS MATEMÁTICOS

El proyecto pretende acercar la ciencia y la innovación a la sociedad apoyándose en hábitos bien instaurados (pasear por la ciudad) y en conocimientos generalizados (monumentos históricos de la ciudad), de facilitar la comprensión de conceptos científicos y despertar su interés hacia los contenidos que vinculen ciencia y arte. Asimismo se pretende impulsar la dimensión turística de los paseos matemáticos que permita la autofinanciación de la actividad a medio plazo, facilitando su oferta estable en las agendas de ocio y cultura, y que sirva de referencia para la autofinanciación de otros proyectos de divulgación.

Tras el éxito de 'Paseo Matemático por Granada', incorporamos el 'Paseo Matemático Al-Ándalus' con el objetivo de acercar la ciencia a la ciudadanía desde un enfoque innovador integrando arte, matemáticas, tecnología y turismo.

En la web del proyecto Paseos Matemáticos contamos con dos rutas virtuales con las que proponemos pasear de manera virtual y/o presencial por el centro de la ciudad de Granada con 'Paseo Matemático por Granada' y por los monumentos de la Alhambra de Granada, la Mezquita y la Sinagoga de Córdoba y la Giralda y las puertas de la Catedral de Sevilla, la Torre del Oro y los Reales Alcázares con 'Paseo Matemático Al-Ándalus' para así disfrutar de una visión diferente de su patrimonio, integrando, con la ayuda de herramientas tecnológicas (Exploria Ciencia, Impresión 3D y GeoGebra), ciencia, arte e historia. Además de estar disponibles estas rutas a través de la web, el proyecto 'Paseos Matemáticos' Para garantizar su calidad cuenta con un equipo de generación de contenidos y de mantenimiento web durante 8 meses para el 2024

La acción tiene como público-objetivo la población general, los amantes del arte, de la ciencia y turistas curiosos, así como a la comunidad educativa, con especial atención a la participación de los estudiantes; la combinación de contenidos de arte-ciencia y tecnología, así como la posibilidad de hacer actividades en la calle podrá ayudarnos en ese sentido.

Habiendo recorrido ya 7 provincias andaluzas, en primavera de 2024 está prevista su exhibición en Huelva, Salobreña, Arjona y Alcaudete, estando realizando los contactos para su visita a diferentes municipios andaluces y nacionales.

Apoyados por la Real Sociedad Española de Matemáticas, el Instituto Cervantes se inició una colaboración con el proyecto habiendo que nos ha permitido llevar la exposición a los Institutos de Argel y Orán (Argelia), Fez y Alhucemas (Marruecos) y de Túnez; al haber realizado copias locales en los tres países se está preparando la itinerancia por diferentes ciudades e instituciones. Asimismo se está preparando la itinerancia por Turquía, El Líbano y Mauritania. En todos los casos en colaboración con las Embajadas Españolas. En todos estos casos, las entidades interesadas asumen los costes de su exhibición, que ha sido traducida al francés y al árabe.

La web, que nace como apoyo al proyecto, igual que ocurrió con Los enlaces de la vida, De la Tierra al Universo o El misterio de los cristales, comenzará su evaluación hacia una web temática de Matemáticas y Arte

OBJETIVOS:



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

- 5 exhibiciones nacionales
- 4 exhibiciones internacionales
- 25.000 visitas web

3.8. TURISMO CON CIENCIA

Descubre comenzó a promover el Turismo Científico en 2014 con las I Jornadas de Astroturismo celebradas en el Parque de las Ciencias. En el verano de 2015 organizó en Málaga el primer curso de Iniciación al Turismo Científico junto a la Universidad Internacional de Andalucía en el Jardín Botánico de Málaga. Pero fue en 2017 cuando se dió un paso definitivo poniendo en marcha el proyecto 'Turismo con Ciencia', financiado por la Secretaría General de Economía de la Consejería de Economía, Innovación, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía, proyecto que se ejecutó en 2017-2018.

Su fin principal fue abrir un nuevo campo de desarrollo profesional y económico, alineado con el nuevo modelo de destinos turísticos inteligentes, que permita ofrecer una experiencia singular a los turistas que nos visiten, basada en el conocimiento científico y sus aplicaciones al patrimonio artístico, cultural y natural.

Para lograrlo se creó un panel de 10 expertos de distintos sectores (empresas de turismo científico, científicos/as con productos de éxito en turismo científico y profesionales de turismo). Este panel de expertos trabajó con la FD en la identificación y valoración de las iniciativas de turismo científico en Andalucía y definieron qué es el turismo científico y sus posibilidades de desarrollo en Andalucía.

En el marco del proyecto se realizaron diferentes acciones:

- Informe preliminar para identificar las potenciales iniciativas de Turismo Científico de Andalucía; se identificaron 211.
- Panel de expertos. Buscamos tanto a expertos en diferentes dimensiones del Turismo Científico que nos acompañó durante todo el proceso. Contamos con el decano de Turismo de la Universidad de Málaga, representantes de la propia Consejería de Turismo, la Fecyt, la Alhambra y divulgadores que ya se habían lanzado a ofrecer actividades de Turismo Científico, o se estaban preparando.
- Definición de Turismo Científico, haciendo énfasis en su dimensión de actividad económica "TURISMO CIENTÍFICO es un segmento turístico, de interés especial que se realiza motivado por la adquisición y divulgación de conocimiento científico. Y que puede clasificarse dentro del turismo cultural y de experiencias"
- Criterios que identifiquen a los promotores y a las actividades de Turismo Científico es una parte absolutamente crítica para el desarrollo de esta de esta línea futuro.
- Web <http://www.turismocientifico.es>, que se convirtió en un punto central del proyecto. La web da visibilidad a los promotores de Turismo Científico (empezamos con 40), ofrece una agenda con las actividades que ofertan, hay un área para profesionales que incluye un foro restringido. La web hace muy fácil que nuevos promotores se incorporen
- Curso de Iniciación al Turismo Científico con la Facultad de Turismo de la Universidad de Málaga y un Foro.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

- Manual de Iniciación al Turismo Científico que publicamos junto a la Universidad de Málaga.
- 10 rutas de turismo científico que muestran lo que se puede ofrecer: una ruta geológica, una ruta matemática, una ruta de acuarios, ruta de Ciencia y Arte, ruta de agricultura, ruta de los experimentos, ruta de biología, ruta industrial tecnológica, ruta astronómica y ruta de museos de ciencia.

En febrero de 2021 celebramos el Tercer Foro (virtual) de Turismo científico. Este Foro ha tenido dos partes, la primera abierta a cualquier persona interesada ha consistido en una mesa redonda bajo el tema Turismo Científico, ¿hay mercado?, en la que han participado el Decano de Turismo de la Universidad de Málaga, el presidente de la Asociación de Agencias de Viaje en Andalucía, el director de Marketing de Turismo de Andalucía y la directora de Observer que nos han dicho que hay negocio en turismo científico.

Por otra parte dentro del foro celebramos una actividad con los 55 promotores de turismo científico andaluz para impulsar el Turismo Científico en Andalucía y que se concretan en 10 palancas:

1. Lanzar una campaña de promoción de la marca Turismo Científico de Andalucía, que incluya presencia de Turismo Científico Andaluz en Ferias del sector y la implicación de los promotores en la visibilización del concepto
2. Instaurar una evaluación anual de promotores de Turismo Científico
3. Promover el diseño de un 'marketplace' andaluz
4. Promover la creación de un clúster de Turismo Científico en Andalucía
5. Promover relaciones y encuentros con otros agentes turísticos (públicos y privados)
6. Facilitar la comunicación con las administraciones
7. Facilitar el acceso a formación (turística, nuevas tecnologías...)
8. Facilitar información sobre líneas de financiación para Turismo Científico
9. Promover una acreditación de guía de turismo científico
10. Liderar el desarrollo del Turismo Científico en el ámbito nacional

A finales de 2021 se dio un nuevo impulso al Turismo Científico, y avanzamos en varias líneas con la concesión de un proyecto de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Se ha establecido un nuevo Consejo Asesor para la revisión de los criterios para formar parte del catálogo para los promotores y las actividades de turismo científico, se han realizado 3 convocatorias nacionales, sumando al catálogo 103 promotores de turismo científico, de los que 68 son andaluces.

A la vista de cómo se está configurando el segmento, puede surgir una oportunidad de negocio para Fundación Descubre si es capaz de incorporarse como entidad acreditadora de Interpretes de Patrimonio Científico, y liderar su formación. En este sentido la colaboración con la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte es clave, y ya se están dando los primeros pasos.

Durante 2024 la Fundación Descubre se centrará en desarrollar esta nueva línea de trabajo, en colaboración con las Universidades, Centros de Investigación y de Divulgación andaluces



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

Como elemento decisivo, en 2023 vamos a seguir trabajando para promover una firme alianza con el sector turístico, especialmente con la Consejería de Turismo de Andalucía, en cuya dirección ya hemos dado los primeros pasos, encontrando una gran receptividad.

OBJETIVOS:

- Implicación de la Consejería de Turismo en la financiación del proyecto
- Diseñar una línea de certificación profesional
- Diseñar un plan de formación en Turismo Científico

3.9. CLICKMICA

Web temática de la FD destinada a divulgar diferentes aspectos del mundo de la química. Su objetivo es convertirse en una plataforma abierta al público en la que divulgadores, profesores, científicos y personas interesadas en la materia en general puedan participar en el crecimiento del portal, con sus dudas y curiosidades; se trata de la web más visitada de la FD, superando el millón de visitas anuales.

Se mantendrá durante diez meses la línea de trabajo desarrollada hasta la actualidad, reforzando el mantenimiento y edición de la web, así como la creación de nuevos contenidos.

OBJETIVOS:

620.000 visitas web

3.10. DESCUBRE LA ENERGÍA

Web temática con una estructura y un formato similar al de Clickmica, que tiene como finalidad la divulgación de los fundamentos tecnocientíficos de la energía y su incidencia en la actividad humana. Además de realizarse el mantenimiento habitual de la web, se están detectando oportunidades de comunicación en el portal, que se están materializando en la actualización y ampliación de contenidos ya existente y la creación de nuevas pillar pages.

Durante 2024 continuarán los trabajos de mantenimiento y revisión de contenidos en la web.

OBJETIVOS:

- 150.000 visitas web

3.11 DESCUBRE EL CINE CIENTÍFICO

Es un proyecto formado por ciclos de cine temáticos diseñados por la FD y expertos en diferentes disciplinas, con el objetivo de ofrecer una herramienta útil y divertida para la enseñanza y divulgación de la ciencia para todos los públicos.

La FD dispone de los siguientes ciclos: *Ciencia para la Conservación; Física en el cine; Química y sociedad, Ver la Ciencia, Cristalografía en el cine, Ciclo de Astronomía* y Cartografiando lo imposible: la misión GAIA. Para cada uno de ellos se ha desarrollado una guía didáctica, gratuita y disponible en formato pdf. Cada guía contiene una propuesta de películas y/o documentales, las fichas técnicas de cada audiovisual,



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

su descripción, actividades dirigidas a la comunidad educativa, temas de debate y recursos para ampliar información, moderar la celebración de la actividad y sacar mejor aprovechamiento didáctico.

Como criterio general, en 2024 no se ofertarán cineforum presenciales, sustituyendolos por actividades on-line y facilitación de los recursos (películas, documentales y material de comunicación, así como acceso a la Guía Expertá). En 2023 se ha iniciado un análisis y redefinición del proyecto para adaptarlos a los nuevos usos y recursos de los audiovisuales, que culminará en 2024.

OBJETIVOS:

- Proyecto redefinido

3.12. LOS ENLACES DE LA VIDA

Los Enlaces de la Vida es un proyecto de divulgación sobre Biodiversidad, que nace de la mano de la exposición con el mismo nombre, elaborada en el marco del Decenio de la Diversidad Biológica (2011-2020) con la pretensión de dar a conocer este concepto y la importancia que su conservación tiene en nuestro presente y futuro. El público al que se dirige es la sociedad en general, haciendo especial hincapié en la comunidad educativa y el público sensibilizado.

El proyecto cuenta con una **exposición itinerante** y una **página web**. La exposición itinerante (con versión virtual) no ha perdido interés ni actualidad y continúa siendo demandada por centros educativos, ayuntamientos y asociaciones, especialmente en el marco del proyecto Ciencia al Fresquito. Por su parte la web, que inicialmente fue el recurso de apoyo de la exposición itinerante, ha evolucionado hasta convertirse en una web temática sobre biodiversidad. **Para garantizar su calidad cuenta con un equipo de generación de contenidos y de mantenimiento web durante diez meses.**

OBJETIVOS:

- 6 muestras exhibidas
- 3.000 visitantes a las exposición itinerante
- 130.000 visitas web

3.13. KRYSTALA

El proyecto, dirigido por Juan Manuel García, del CSIC, cuenta con una exposición, denominada 'Cristales, un mundo por descubrir', que mantendrá su itinerancia adaptada para exhibición en exteriores, una web llamada 'KRYSTALA', el concurso-feria de Cristalografía, un curso de formación para profesores y un ciclo de cine científico.

La web pretende ser un referente internacional en divulgación de la Cristalografía, para lo que cuenta con el apoyo de científicos de todo el mundo, así como con un equipo de contenidos. En la web se aloja la exposición virtual y diversos documentales, como 'El Mediterráneo: Un Mar de Cristal' o 'El Misterio de los Cristales Gigantes', con los que se ha organizado un ciclo de cine científico, así como el Concurso de Cristalografía en la Escuela, que cuenta con un curso virtual para la formación del profesorado.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

La exposición, en su versión platinum, se exhibirá a lo largo de 2024 en La Casa de la Ciencia de Sevilla-CSIC.

Para garantizar su calidad cuenta con un equipo de generación de contenidos y de mantenimiento web durante diez meses.

OBJETIVOS:

Exposición física 'Cristales, un mundo por descubrir'

- 4 muestras exhibidas
- 2000 visitantes a la exposición itinerante

3.14. GENERACIONES DE PLATA

Generaciones de Plata es un proyecto de recuperación de la memoria histórica de científicos andaluces represaliados, con el que queremos contribuir al reconocimiento y recuperación del honor, la dignidad y la memoria de hombres y mujeres dedicados a la ciencia, que sufrieron el exilio, la represión y la muerte durante la Guerra Civil y la posguerra.

El proyecto continuará con su fase participativa, a través de la web con un [apartado específico](#) y sus perfiles en medios sociales: [Facebook](#) y [Twitter](#)

La web se nutre de la información de una investigación bibliográfica que finalizó en 2014, liderada por un equipo de investigadores de la Universidad de Granada, y continuó con la elaboración de materiales divulgativos, una web y una exposición virtual. La muestra plasma de forma divulgativa los contenidos científicos conformando un relato donde textos y sonido pretenden trasladar al visitante a la época y mostrarle la trayectoria vital y profesional de los científicos andaluces represaliados. La muestra virtual se compone de diverso material divulgativo ordenado según el contexto histórico que permite navegar por los círculos cronológicos de los científicos más conocidos y por las fichas de los profesionales de todos los científicos rescatados.

OBJETIVOS:

- 1.000 visitas web

3.15. EL JARDÍN DE ELENA

'Un museo en el jardín, un jardín en el museo' es la esencia del proyecto iniciado en 2013 por la divulgadora Elena Moreno Barroso, del Real Jardín Botánico de Córdoba, una propuesta fresca y novedosa en la que se trabajó conjuntamente con los algunos Museos de Córdoba: Arqueológico, Bellas Artes, y el Conjunto Arqueológico Madinat al-Zahara.

Singular simbiosis de ciencia y arte. *El Jardín de Elena* es un proyecto que combina arte y botánica. Propone un recorrido de ida y vuelta entre las obras del museo Carmen Thyssen y del Museo Ruso de Málaga, así como del Museo de Bellas Artes, del Museo Arqueológico y del yacimiento de Madinat al-Zahara de Córdoba, y las especies vegetales de los respectivos Jardines Botánicos de Córdoba y Málaga. El objetivo de esta fórmula artístico-científica es impulsar una cultura del conocimiento en Andalucía,



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

potenciar las vocaciones por la ciencia entre los jóvenes, así como fomentar su interés por el arte y trasladar el valor del conocimiento científico.

Todo ello con la idea de configurar un paseo divulgativo en el que las rutas presenciales, tanto en el Museo como en los Jardines Botánicos, se combinan con un jardín virtual materializado en una exposición web con itinerarios entre ambos entornos. La muestra se inscribe en una plataforma que amplía los contenidos científicos y artísticos con información adicional.

OBJETIVOS:

- Continuar ofreciendo la visita virtual a través de la web de Fundación Descubre sin que nos suponga coste alguno.

3.16. CIENCIA AL FRESQUITO

‘Ciencia al fresquito’ (CaF) es una iniciativa de la Fundación Descubre que nace en 2019 con el objetivo de definir una oferta cultural ligada a la ciencia, la innovación y el conocimiento durante los meses de verano. Con ello, se quiere generar una alternativa de ocio en Andalucía, rompiendo la estacionalidad de la agenda divulgadora, más enfocada a las semanas lectivas y grandes eventos, y acercando los resultados de la investigación a nuevos espacios.

Hasta la fecha se han organizado cuatro ediciones. La primera (2019) estuvo dirigida a los municipios de pequeño y mediano tamaño (menos de 50.000 habitantes), ubicados lejos de los grandes centros urbanos donde, de modo habitual, se desarrollan las actividades de divulgación de la ciencia. En su segunda, tercera, cuarta y quinta edición (2020, 21, 22 y 23), el proyecto amplía su alcance e introduce, como novedades, la organización de talleres virtuales en abierto a través de redes sociales, como respuesta a la pandemia y su derivada de la distancia social. Asimismo, da un nuevo paso en la ampliación de los espacios de divulgación, incorporando como objetivo las zonas en riesgo de exclusión.

En 2023 se ha solicitado financiación a Fecyt para desarrollar el proyecto en 2024- 2025 y extender la actividad durante los meses de inviernos a los mismos públicos objetivo: poblaciones de menos de 50.000 habitantes y colectivos vulnerables. Si conseguimos esta financiación por parte de Fecyt, para aceptarla deberíamos realizar una aportación adicional por parte de Descubre de 5.545,65€ para 2024, que no está incluida en estos presupuestos.

OBJETIVOS:

- 10 actividades de junio a septiembre de 2024

3.17. EXPOSICIÓN GEOPARQUE DE GRANADA

En 2020 se realizó una exposición (formato presencial y virtual) del Geoparque de Granada. El proyecto Geoparque de Granada es una iniciativa de desarrollo local supramunicipal basada en el valor excepcional del patrimonio geológico y los recursos culturales y naturales de la zona, y llevado a cabo bajo una metodología de cooperación y participación con los agentes de la población local.

Está promovido por la Diputación de Granada, el Grupo de Desarrollo Rural Altiplano de Granada, el Grupo de Desarrollo Rural de la Comarca de Guadix, el Consorcio de los Montes Orientales, y la Asociación para la Promoción Económica de los Montes, en colaboración con el Instituto Geológico y



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

Minero de España (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad), la Universidad de Granada y la Universidad de Jaén trabajan conjuntamente en la propuesta de creación y desarrollo del Geoparque de Granada, que implica a 47 municipios de la provincia de Granada y cuenta con el aval de las asociaciones empresariales del territorio.

En 2019 se inició una línea de colaboración, que se plasmó como primer paso en el diseño y producción de una exposición itinerante, así como de una exposición virtual. En 2023 se continuará exhibiendo la exposición virtual y se realizará la itinerancia de la presencial por los municipios de Geoparque.

OBJETIVOS:

- 500 espectadores de la exposición virtual

3.18. CAFÉ CON CIENCIA

Café con Ciencia es una iniciativa organizada por la FD en colaboración con las principales entidades de investigación y divulgación de la región, que de manera intensiva y simultánea se ha estado realizando en el marco de la Semana de la Ciencia.

En 2023, y primer semestre de 2024 contamos con cofinanciación de FECYT para mantener la actividad. Durante 2024 estos recursos están siendo destinados a los Cafés que se celebren El día de la mujer y la niña en la ciencia, El día de la Mujer Trabajadora, El día internacional de las Matemáticas, o cualquier otro café que soliciten las instituciones para conmemorar fechas importantes en sus calendarios. Para el segundo semestre de 2024 se ha solicitado financiación nuevamente a la FECYT, así como a entidades locales, de manera se logra se pueda disponer de los fondos necesarios para apoyar la celebración de los Cafés de la Semana de la Ciencia, hemos hecho en ediciones anteriores; en el caso, de lograr la financiación de Fecyt, para aceptarla necesitaríamos una aportación extra, no contemplada en la planificación, de 6.880€. Entre las innovaciones que vamos a incorporar destaca la organización de Cafés con Ciencia en espacios singulares andaluces.

OBJETIVOS:

- 61 Cafés durante 2024
- 915 participantes
- 61 investigadores

3.19 APOYO A ENTIDADES LOCALES EN SUS ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA

Fundación Descubre forma parte de la Mesa de la Ciencia de Granada y del Comité del Espacio de Sevilla, contribuyendo con sus actividades a la dinamización de la cultura científica en ambas ciudades. En ambos casos las actividades aportadas son financiadas por Fundación Descubre.

En el caso de la temática espacial, Descubre participará con actividades de divulgación en Sevilla con motivo de la Presidencia de la Comunidad de Ciudades Ariane (CVA) en 2024.

Asimismo, para 2024 tiene prevista una colaboración específica con los ayuntamientos de Salobreña y Arjona, colaborando en la programación de sus actividades de Cultura Científica, que serán íntegramente financiadas por estos ayuntamientos. Con este mismo planteamiento desde 2016 viene



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

colaborando con el ayuntamiento de Lerín (Navarra) en las Jornadas de Astroturismo y Turismo Científico.

OBJETIVOS

- 4 apoyar a 5 municipios a diseñar una oferta propia y autofinanciada de Cultura Científica

4. FORMACIÓN

En el marco de su línea de formación, la FD inició en 2014 la 'Escuela de Divulgación de Andalucía', un programa que tiene entre sus **objetivos** ampliar y fortalecer la red de divulgadores andaluces, mejorar su competencia profesional, generar sinergias y compartir metodologías y recursos de éxito. Las acciones desarrolladas dentro de esta iniciativa también tiene la intención de mejorar la capacitación de sus propios profesionales.

4.1. FORMACIÓN A DEMANDA

Durante 2024 la Fundación Descubre continuará organizando a demanda los cursos de formación que sean solicitados por organizaciones o instituciones, tal y como ha hecho en 2023 con la OEI.

OBJETIVOS

- Lanzar una nueva convocatoria del curso con OEI

4.2. REPOSITORIO DE RECURSOS FORMATIVOS

Durante 2024 la Fundación Descubre actualizará el apartado de formación de su portal institucional fundaciondescubre.es para ofrecer un repositorio virtual de recursos de formación en abierto, donde tendrán cabida los materiales y la agenda específica de acciones formativas en áreas relacionadas con la divulgación y la comunicación científicas, así como en otras materias que puedan ser de interés para sus aliados.

4.3. FORMACIÓN INTERNA. VIRTUAL y/o PRESENCIAL

La FD tiene previsto continuar con su actividad de formación en idiomas (inglés o francés) para toda la plantilla, así como la posibilidad de realizar cursos monográficos con la Fundación Tripartita. También será posible realizar cursos de formación online gratuitos que ofrece la Junta de Andalucía. Además se avanzará en la formación continuada de actualización en técnicas y estrategias de Comunicación Social de la ciencia para el equipo y colaboradores de la Fundación Descubre.



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

4.4 FORMACIÓN EN CIENCIA CIUDADANA VIRTUAL

A lo largo de 2024 se impartirán tres cursos de Ciencia Ciudadana, en colaboración con diferentes entidades:

- Cómo diseñar un proyecto de CC, en colaboración con Ibercivis
- Tratamiento de datos en proyectos de CC, en colaboración con la Universidad Pablo de Olavide

Estrategias de comunicación, impartido por el equipo de Fundación Descubre

4.5 FORMACIÓN EN TURISMO CIENTÍFICO

A lo largo de 2024 se diseñará un curso de Intérpretes del Patrimonio Científico destinado a investigadores y divulgadores interesados en participar en actividades de Turismo Científico, en colaboración con diferentes entidades como las universidades, centros de investigación y de divulgación de Andalucía

4.6. COLABORACIÓN EN ACCIONES DE FORMACIÓN EXTERNAS

La FD facilitará la participación de sus profesionales en acciones formativas con otros agentes de divulgación públicos y privados, como el CSIC, la Universidad de Granada o la empresa Laniakea entre otros.

OBJETIVOS

- Se habrá colaborado con 10 entidades
- Se habrán formado a 200 divulgadores-investigadores

5. APOYO A NUEVOS PROYECTOS DE DIVULGACIÓN

5.1 EXPOSICIÓN LA LUZ Y VIDA

Comenzaremos 2014 con la firma del acuerdo de colaboración entre Fundación Descubre y el Instituto de Academias de Andalucía para itinerar la exposición La Luz y la Vida.

En el acuerdo, Fundación Descubre se encargará de difundir y organizar la itinerancia de la exposición, y el Instituto de Academias aportará la participación de sus académicos en la presentación de la muestra que se realice en los diferentes emplazamientos



GRANADA

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Avenida de Madrid, 28
18071 Granada
T (+34) 958 63 71 99

SEVILLA

Tecnoincubadora Marie Curie, oficina 3-A
C. Leonardo da Vinci, 18
41092 Sevilla
T (+34) 958 63 71 99

5.2 ENCUENTRO DE UNIDADES DE CULTURA CIENTÍFICA DE INSTITUCIONES ANDALUZAS

Coincidiendo con el Foro Transfiere se convocará a los equipos de las Unidades de Cultura Científica Andaluza con el objetivo de fortalecer acciones comunes. La acción se desarrollará en un día, estará inaugurada por el Consejero de Universidad, Investigación e Innovación e incorporará una conferencia magistral, una sesión de micropresentaciones de proyectos, y una sesión de encuentros bilaterales entre entidades que deseen colaborar.

OBJETIVO:

- Participan más de 14 entidades

5.3. NUEVOS PROYECTOS

Se prevé el apoyo a nuevos proyectos a desarrollar en colaboración con diferentes agentes e instituciones. Estas actividades, que puedan surgir a lo largo del período de esta subvención, y que respondan a los objetivos y líneas de acción propuestas en este proyecto, podrán contar con el apoyo no económico de la FD, una vez sean evaluadas. Asimismo, y con carácter previo a su inicio, se comunicará a la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación las propuestas concretas aprobadas para su visto bueno.

VI. PRESUPUESTO PROVISIONAL 2024

PARTIDA	ACTIVIDAD	INGRESOS PREVISTOS	FUENTE PREVISTA	GASTOS
PROYECTOS				
	KRYSTALA (mantenimiento de la web 8 meses e itinerancia)	1.450 €	1.200 € CUII 250 € FECYT	1.450 €
	AGENCIA CIENCIA DIRECTA (44 notas al año)	7.890 €	CUII	7.890 €
	BIODIVERSIDAD. LOS ENLACES DE LA VIDA (mantenimiento de la web 8 meses e	3.514 €	3.264 € CUII 250 € FECYT	3.514€



GRANADA

SEVILLA

PARTIDA	ACTIVIDAD	INGRESOS PREVISTOS	FUENTE PREVISTA	GASTOS
	itinerancia)			
	CONTENIDOS WEBS PRINCIPALES (6 meses)	4.500 €	CUII	4.500 €
	DIVULGACIÓN ASTRONOMÍA- E7C (mantenimiento de la web 8 meses e itinerancia)	3.650 €	3.400 € CUII 250 € FECYT	3.650 €
	DESCUBRE LA ENERGÍA (mantenimiento de la web 8 meses)	2.904 €	CUII	2.904 €
	PASEOS MATEMÁTICOS (mantenimiento de la web durante 8 meses e itinerancia)	3.050 €	2.800 € CUII 250 € FECYT	3.050 €
	LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES	22.000 €	Solicitado a la Comisión Europea. Pendiente de Resolución	22.000 €
	CAFÉ CON CIENCIA	6.747,95€	1.080 € CUII. 5.667,95 € FECYT	6.747,95€
	SEMANA DE LA CIENCIA	0	CUII	0
	DÍA DE LAS MATEMÁTICAS	0	CUII	0
	RED DE FERIAS DE LA CIENCIA + FERIA CIENCIA SEVILLA	0	CUII	0



PARTIDA	ACTIVIDAD	INGRESOS PREVISTOS	FUENTE PREVISTA	GASTOS
	CIENCIA CIUDADANA. ANDALUCÍA MEJOR CON CIENCIA	54.600 €	19.000 € CUII. 24.200 € FECYT 11.400 € otras entidades	54.600 €
	CLICKMICA (Mantenimiento de la web 8 meses)	2.800 €	CUII	2.800 €
	CIENCIA AL FRESQUITO	0 €	Se ha solicitado subvención FECYT	0 €
	TURISMO CIENTÍFICO (Asistencia a FITUR)	400 €	CUII	400 €
	REDES SOCIALES (memetricol)	653,4 €	CUII	653,4 €
	FORMACIÓN	0	CUII	0€
	TOTAL PROYECTOS	114.159,35€	- CUII: 49.891,4 € - FECYT: 30.867,95 € - COMISIÓN EUROPEA: 22.000 € - OTRAS ENTIDADES: 11.400 €	114.159,35 €
RRHH				
	PERSONAL	415.311,25 €	CUII	415.311,25 €
	TOTAL GASTO PERSONAL	415.311,25 €	CUII	415.311,25 €
FUNCIONAMIENTO				
	GASTOS TELÉFONO	596,91 €	CUII	596,91 €
	MENSAJERÍA	300 €	CUII	300 €



PARTIDA	ACTIVIDAD	INGRESOS PREVISTOS	FUENTE PREVISTA	GASTOS
	MANTENIMIENTO INFORMÁTICO (11 meses)	1890,02 €	CUII	1.890,02 €
	ASESORÍA LABORAL, CONTABLE-FISCAL	10.446,6 €	CUII	10.446,6 €
	AUDITORÍAS	10.965 €	CUII	10.965 €
	SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL	431,55 €	CUII	431,55 €
	CLIPPING	3.194,4 €	CUII	3.194,4 €
	PREVENCIÓN RIESGOS	753,15 €	CUII	753,15 €
	EUSEA (SUSCRIPCIÓN)	300 €	CUII	300 €
	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO SISTEMA WEB	13.200 €	CUII	13.200 €
	DOMINIOS	1.750 €	CUII	1.750 €
	BANCO IMÁGENES	551,76 €	CUII	551,76 €
	SEDE GRANADA	6.000 €	CUII	6.000 €
	SEDE SEVILLA	5.111,04 €	CUII	5.111,04 €
	PROTECCIÓN DE DATOS	1.452 €	CUII	1.452 €
	LIMPIEZA OFICINA DE SEVILLA	853,92 €	CUII	853,92 €
	FLICKR	71 €	CUII	71 €
	ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA APOYO A GESTIÓN DE LA FUNDACIÓN	2.230 €	CUII	2.230 €
	TOTAL	60.097,35 €	CUII	60.097,35 €



TOTAL INGRESOS Y GASTOS PARA 2024:

CONCEPTO	GASTOS PREVISTOS	INGRESOS PREVISTOS
PERSONAL	415.311,25 €	415.311,25 €
FUNCIONAMIENTO	60.097,35 €	60.097,35 €
PROYECTOS	114.159,35 €	114.159,35 €
TOTAL	589.567,95 €	589.567,95 €

Detalle del esfuerzo en captación de recursos:

FUENTE	FINANCIACIÓN 2024	SITUACIÓN
CUII	525.300 €	Pendiente de solicitar
COMISIÓN EUROPEA. ERN	22.000 €	Pendiente de resolución
COMISIÓN EUROPEA. WISE	16.570	Pendiente de resolución
FECYT CIENCIA CIUDADANA	24.200 €	Concedida
OTRAS ENTIDADES - CIENCIA CIUDADANA	11.400 €	Comprometidos

FUENTE	FINANCIACIÓN 2024	SITUACIÓN
FECYT - CAFÉ CON CIENCIA	5.667,95 € 29.192,93 €	Concedida Pendiente de resolución. Condicionada a aportación
FECYT- Itinerancia varios proyectos	1.000 €	Concedida
FECYT - CIENCIA AL FRESQUITO 365	30.600 €	Pendiente de Resolución. Condicionada a aportación
APOYO ORGANIZACIÓN ACTIVIDADES AYUNTAMIENTO SALOBREÑA	PENDIENTE CONCRETAR	Solicitado por Ayuntamiento de Salobreña
FINANCIACIÓN PASEO MATEMÁTICO TÚNEZ	PENDIENTE CONCRETAR	Ofrecido por la Embajada de España en Túnez
ELABORACIÓN MATERIALES PROMOCIONALES TURISMO CIENTÍFICO	PENDIENTE CONCRETAR	Ofrecido por Turismo Andaluz.

En Granada, a 7 de diciembre de 2024

