

PARQUE de las CIENCIAS

ANDALUCÍA - GRANADA

**MEMORIA
2013**



Excmo. Sr. D. Luciano Alonso Alonso
Consejero de Educación, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía

Excmo. Sr. D. José Torres Hurtado
Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Granada

Excmo. Sra. D^a María Jesús Serrano Jiménez
Consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía

Excmo. Sr. D. José Sánchez Maldonado
Consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía

Excmo. Sr. D. Sebastián Pérez Ortiz
Presidente de la Diputación Provincial de Granada

Excmo. Sr. D. Francisco González Lodeiro
Rector de la Universidad de Granada

Sr. D. Emilio Lora-Tamayo
Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Sr. D. Antonio Jara Andreu
Presidente de CajaGRANADA

COMISIÓN EJECUTIVA DEL CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS

Sandra García Martín
Delegada de Gobierno. Junta de Andalucía

Ruyman Fco. Ledesma Palomino
Tte. Alcalde Ayuntamiento de Granada

M^a Dolores Suárez Ortega
Vicerrectora Investigación. UGR

J. Antonio González Alcalá
Diputado Provincial de Granada

Antonio Jara Andreu
Presidente CajaGranada

Matilde Barón Ayala
CSIC. Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Consortio Parque de las Ciencias



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍAS DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO



AYUNTAMIENTO DE GRANADA



Diputación
de Granada

Cooperación al Desarrollo



Universidad de Granada



CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Andalucía
se mueve con Europa

Colaboran:



P[CP]
Pabellón Cultura de la Prevención



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

ECSITE member

ecsité
EUROPEAN NETWORK
SCIENCE CENTRES & MUSEUMS

Memoria 2013
Parque de las Ciencias

Redacción:
Dpto. de Comunicación

Fotografía:
Antonio Navarro y
Parque de las Ciencias

Diseño y Producción:
Infografía

Edita e imprime:
Parque de las Ciencias

© Parque de las Ciencias. Granada 2014

Avda. de la Ciencia s/n 18006 Granada
Tel: 958 131 900 - Fax: 958 133 582
info@parqueciencias.com
www.parqueciencias.com

CONSEJO RECTOR. 2013

Presidencia:

Excmo. Sr. D. Luciano Alonso Alonso
Consejero de Educación, Cultura y Deporte
Excma. Sra. D^a María del Mar Moreno Ruiz
Consejera de Educación (1 enero-5 diciembre)

Vice-presidente 1º:

Excmo. Sr. D. José Torres Hurtado
Alcalde-Presidente

Vice-presidente 2º:

Ilma. Sr. D^a Carmen Lloret Miserachs (diciembre)
Secretario General de Medio Ambiente y Agua de la
Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

Vice-presidente 3º:

Ilmo. Sr. D. Francisco Andrés Triguero
Sec. Gral. Universidades, Investigación y Tecnología

Vocales:

Junta de Andalucía

Ilma. Sra. D^a Sandra García Martín
Ilma. Sra. D^a Esperanza Perea Acosta
Ilma. Sra. D^a Ana Gámez Tapias
Sr. D. José Millán Villanueva
Ilmo. Sr. D. Manuel Torralbo Rodríguez
Ilmo. Sr. D. José Antonio Aparicio López

Ilma. Sra. D^a Inmaculada Oria López

Delegada del Gobierno en Granada
Directora General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana
Delegada Territorial de Educación, Cultura y Deporte en Granada
Consejería de Educación
Director General de Universidades
Delegado Territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
en Granada
Delegada Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
en Granada

Ayuntamiento de Granada

Ilmo. Sr. D. Ruyman Fco. Ledesma
Ilmo. Sr. D. Jorge Saavedra Requena
Ilmo. Sr. D. Vicente Aguilera Lupiáñez
Ilmo. Sr. D. Eduardo Caracuel Romero
Sr. D. Francisco Cuenca Rodríguez
Sra. D^a M^a Teresa Olalla Olmo
Sra. D^a M^a Teresa Molina Navarro

Concejal Delegado Economía y Hacienda
Concejal Delegado Educación, Consumo y Empleo
Concejal Delegado de Participación Ciudadana
Concejal Delegado RRII y Patrimonio
Grupo PSOE
Grupo UPyD
Grupo IU

Diputación Provincial de Granada

Ilma. Sra. D^a Luisa García Chamorro
Ilmo. Sr. D. José A. González Alcalá
Sra. D^a Olvido de la Rosa Baena
Ilma. Sra. D^a Asunción Pérez Cotarelo

Vicpta. 1ª y Delegada Fomento y Obras Públicas
Delegado de Cultura
Diputada Provincial Grupo PSOE
Diputada Provincial IULV-CA.

Universidad de Granada

Excmo. Sr. D. Fco. González Lodeiro
Excma. Sra. D^a M^a Dolores Suárez

Rector Universidad Granada
Vicerrectora Política Científica e Investigación

CajaGRANADA

Sr. D. Antonio Jara Andreu

Presidente CajaGRANADA

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Sr. D. Miguel Ferrer Baena

Coordinador Institucional en Andalucía CSIC

Asistentes al Consejo Rector

Sra. D^a Luisa M^a Gutiérrez Fernández
Sr. D. Juan de la Torre Moreno
Sr. D. Miguel Gutiérrez Pedrosa
Sr. D. Ernesto Páramo Sureda

Secretaría General
Secretario General
Interventor
Director-Gerente



'AD ASTRA PER ASPERA'

"No hay un camino fácil desde la tierra a las estrellas" escribió Séneca hace más de 2.000 años. Siglos después, la NASA utilizó esa idea como lema para el gran reto que suponían las misiones Apolo. La humanidad soñaba con alcanzar la Luna pero todos sabían que la tarea no sería nada fácil, de ahí el célebre "Ad astra per aspera", "a las estrellas mediante el esfuerzo".

Esa idea, simple y bella, encierra una auténtica filosofía vital que vale tanto para las personas como para las organizaciones. Se tiene o no se tiene. Primero, la confianza en la capacidad propia: incluso los objetivos más difíciles son alcanzables, ¡las estrellas son alcanzables! (Ad astra). Y segundo, pero lo son solo a costa del tesón y del esfuerzo (per aspera).

Para el Parque de las Ciencias estos últimos años han supuesto un verdadero reto (como para tantas organizaciones, claro está), y sabemos también que 2013 supondría la prueba de fuego para el propio modelo del Consorcio. Hacer compatible la viabilidad económica con la fidelidad a los objetivos marcados.

Como en años anteriores, gracias al esfuerzo de profesionales e instituciones, hemos logrado mantener un modelo singular. "Un museo contemporáneo cuya fórmula combina: contenidos permanentes de calidad con grandes exposiciones temporales, una atención especial a la comunidad educativa con la programación de actividades diversas para públicos muy amplios, y una organización flexible, abierta a la cooperación, con un equipo profesional comprometido con el proyecto y con la búsqueda constante de iniciativas innovadoras y la proyección nacional e internacional. Todo ello unido a la firme decisión de mejorar la eficiencia y la auto-financiación."

En esta Memoria Anual podemos constatar la intensidad del trabajo realizado y la respuesta tan positiva de la sociedad a las distintas iniciativas desarrolladas. El Parque de las Ciencias sigue siendo el museo más visitado de Andalucía y uno de los preferidos por el público a nivel nacional.

Una vez más, lo importante para mí, como director del Parque de las Ciencias, es resaltar que pese a las dificultades actuales el modelo funciona. Seguimos fieles a la promoción de la Educación Científica y la Investigación, a la extensión Universitaria, seguimos impulsando el Turismo Cultural, la Innovación Tecnológica, la Creatividad, etc. con el máximo rigor, economía de medios, y sumando el esfuerzo y compromiso de todos. "Ad astra per aspera" es una actitud que está en el ADN de nuestro proyecto.

Ernesto Páramo Sureda
Director



De izquierda a derecha:

- La Presidenta del Consorcio, María del Mar Moreno, y Representantes del Consorcio en la celebración del XVIII aniversario.
- El Rector de la UGR, el Dtor. de la FECYT y otras autoridades en la inauguración de 'A propósito de Olóriz'.
- Jornada de Recepción de Estudiantes Erasmus de la UGR.
- Visita del Presidente de la Diputación Provincial de Granada.
- Participantes en la EMME Summer School junto a la Presidenta del Patronato de la Alhambra y el Generalife.
- Representación de 'El Retablo de Maese Pedro' dentro del programa del Festival Internacional de Música y Danza.
- Primera visita oficial del Consejero de Turismo.



ALGUNAS IMÁGENES DEL AÑO



De izquierda a derecha:

- Izamiento del Menhir en el inicio del Solsticio de verano.
- Inauguración de la exposición 'Con A de Astrónomas'
- Inauguración del Emulador de vuelo.
- El Presidente del Consorcio, Luciano Alonso, presenta la maqueta del proyecto Biodomo.
- Acto de entrega de la Medalla de Honor de la Fundación Rodríguez Acosta al Consorcio Parque de las Ciencias.
- Presentación del Coche del Titanic.
- Entrega de diplomas del Curso de Animación Científica.





2013, EL AÑO QUE...

- Celebramos nuestro 18º Aniversario.
- Izamos el menhir de 13 toneladas con la colaboración de 100 voluntarios. Proyecto de Arqueología Experimental con la Universidad de Granada.
- Presentamos la maqueta del Biodomo y se adjudicó su construcción. El Biodomo es un proyecto financiado por Fondos FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).
- Volvimos a ser elegidos miembros de la directiva de la Red Europea de Museos y Centros de Ciencia (ECSITE).
- Nos convertimos en puente de la comunicación científica para los países del Mediterráneo con la celebración de la Euromediterranean and Middle East Summer School for Science Communication, patrocinado por la Kuwait Foundation.
- Recordamos el 90 aniversario del Retablo de Maese Pedro de Manuel de Falla con su puesta en escena en la exposición 'Títeres. 30 años de Etcétera', en colaboración con el Festival Internacional de Música y Danza.
- Firmamos un acuerdo de colaboración con el Patronato de la Alhambra para la realización de visitas combinadas para centros educativos en los que se realizan visitas guiadas a la Alhambra y al Parque de las Ciencias que se completan con una sesión de planetario producida especialmente para estas visitas.
- Mantuvimos la colaboración con la Agencia Espacial Europea y participamos en proyectos europeos como VOICES o IMPROFOOD.
- Traspasamos las fronteras nacionales con el programa audiovisual para Planetario producido por el Parque de las Ciencias 'El Universo de Escher', que recibió el reconocimiento en el Full Dome Festival de Jena (Alemania) y lo adquirió el Planetario de la Universidad americana de Old Dominion, así como diversos planetarios españoles.
- Fuimos reconocidos con el Premio Luigi Micheletti 2013, el más importante de Europa en innovación museística que otorga la Academia Europea de Museos (EMA-European Museum Academy), con el premio DASA 2013 al mejor museo europeo del año por su contribución al mundo del trabajo a través del Pabellón Cultura de la Prevención y con la medalla de oro de la Fundación Rodríguez Acosta.



ACTIVIDADES DESTACADAS

Presentación de la maqueta del Biodomo

El proyecto del Biodomo, financiado con Fondos FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional), ha arrancado en 2013 con la publicación del concurso para la ejecución de esta fase y la presentación de la maqueta definitiva de este Pabellón dedicado al espectáculo de la vida en directo.



Izamiento del Menhir

En 2013 se ha culminado el izamiento del Menhir. Cien voluntarios participaron en la última fase de instalación de este monumento megalítico que se expone de forma permanente en los exteriores del museo. Con este experimento público se celebró el comienzo del solsticio de verano.



Universidad de Granada
Departamento de Prehistoria y Arqueología



Euro-Mediterranean and Middle East Summer School for Science Communication



Más de 50 expertos de 11 países se han reunido en la I Euro-Mediterranean and Middle East Summer School for Science Communication. El museo ha sido la sede de este importante encuentro que ha convertido a Granada en el referente internacional de la comunicación científica. La cumbre ha estado promovida por la Red Europea de Museos y Centros de Ciencia (ECSITE) y la Red de Museos de Ciencia del Próximo Oriente y del Norte de África (NAMES) y patrocinado por la Kuwait Foundation. El congreso, que se cerró con gran éxito, ha servido como plataforma para la firma de importantes acuerdos de colaboración con instituciones de primer nivel de todo el mundo.





Escuela Andaluza de Artes Mágicas



Escuela Andaluza de Magia

El museo es la sede la primera Escuela Andaluza de Artes Mágicas. Bajo la dirección del reconocido Mago Migue la Escuela se inauguró en octubre con **pequeños talleres** en los que se propone un acercamiento a la magia en periodos cortos de fin de semana y están dirigidos a niños de entre 6 y 11 años y a las familias y **cursos de iniciación** orientados a aquellos mayores de 12 años que desean profundizar en el conocimiento de las artes mágicas.



Festival Internacional de Magia Hocus Pocus

El museo acogió la inauguración del XII Festival Hocus Pocus con la gala 'Manifiesto mágico', organizada para conmemorar el Día Mundial de la Infancia.





Festival Internacional de Música y Danza y 'El Retablo de Maese Pedro'

La exposición 'Títeres. 30 años de Etcétera' se convirtió en uno de los escenarios del Festival Internacional de Música y Danza. La compañía Etcétera y la Orquesta Ciudad de Granada llevaron a escena 'El Retablo de Maese Pedro' compuesto por Manuel de Falla en el 90 aniversario de su estreno en París.



Festival Internacional de Jóvenes Realizadores: III Muestra de cortometrajes 3D y estreno de 'Star Wars: The Holo Experience'

El Parque de las Ciencias ha sido el escenario elegido por el Festival Internacional de Jóvenes Realizadores (FIJR) para celebrar su 20º Festival en las aulas, además de la III Muestra de Estereoscopía con el estreno del cortometraje 'Star Wars: The Holo Experience' con la que el auditorio tuvo lleno absoluto.





MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

PLANETARIO: Reconocimiento internacional de 'El Universo de Escher'

El programa audiovisual para Planetario producido por el Parque de las Ciencias ha traspasado las fronteras nacionales durante 2013. Ha recibido el reconocimiento en el Full Dome Festival de Jena (Alemania) y se proyecta en el Planetario de la Universidad americana de Old Dominion. También ha llegado a otros museos españoles como el de Ciencia de Valladolid que lo ha incluido en su programación diaria de Planetario.



Proyecto Europeo VOICES y Feria 'Todo está en tus manos'

La proyección internacional del Parque de las Ciencias se ha consolidado en 2013 con proyectos como VOICES. Un innovador programa de consulta financiado por la Comisión Europea y llevado a cabo por 33 museos y centros de ciencia de toda la UE, en el que los ciudadanos han expresado su opinión sobre las futuras líneas de investigación en gestión de residuos. Además del foro de consulta, el museo también fue uno de los 6 centros europeos elegidos en Europa para la difusión de esta iniciativa. Talleres y la Feria 'Todo está en tus manos' fueron algunas de las actividades organizadas para esta Jornada a la que asistieron más de 8.000 personas.





P[CP]

Pabellón Cultura de la Prevención

‘Innovando en Prevención’

El Pabellón Cultura de la Prevención ha ampliado su oferta expositiva con un nuevo espacio en el que se presentarán los dispositivos tecnológicos y sistemas de última generación diseñados para prevenir los riesgos laborales. Bajo el título ‘Innovando en Prevención’ se ha inaugurado en 2013 con la exhibición de un dispositivo diseñado para prevenir el volcado de los tractores.

A lo largo del año ha organizado actividades de formación como jornadas, congresos y encuentros dirigidos a promover el conocimiento de la cultura de la prevención en diferentes ámbitos profesionales. También se han programado talleres didácticos dirigidos a estudiantes de todos los niveles educativos, entre otras propuestas.



‘Emulador de vuelo de la patrulla ASPA’

Desde el 5 al 12 de abril de 2013 los visitantes del museo han disfrutado del Emulador de Vuelo de la Patrulla Águila instalado en los exteriores del Parque de las Ciencias por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial dependiente del Ministerio de Defensa, en colaboración con la Base Aérea de Armilla.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA



EJÉRCITO DEL AIRE



BASE AÉREA DE ARMILLA





Desgranando ciencia

El museo ha sido la sede de la primera edición de 'Desgranando ciencia'. Un encuentro organizado por la plataforma de divulgación científica 'Hablando de ciencia', que ha reunido a escolares, investigadores, docentes y divulgadores científicos en torno a un amplio programa de conferencias, proyecciones de cine, monólogos, talleres, etc.



Día de Lectura en Andalucía

El museo y la Asociación Entrelibros han celebrado el Día de la Lectura en Andalucía con la lectura de textos en diferentes espacios del museo.



EXPOSICIONES TEMPORALES

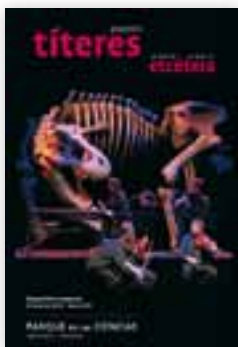
Nutrición. Impulso vital

Junio 2013 - agosto 2014



'Títeres. 30 años de Etcétera'

Junio 2012 - septiembre 2014



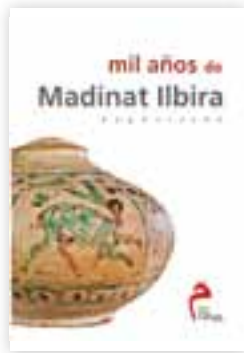
'Títeres. 30 años de Etcétera' introduce al visitante en la magia del títere y permite recorrer treinta años de trabajo de la premiada y reconocida compañía granadina de títeres Etcétera. Además, Enrique Lanz, director de la compañía y comisario de la muestra, comparte documentación inédita y el legado de su abuelo, Hermenegildo Lanz, que junto con Federico García Lorca y Manuel de Falla colocaron a España en la vanguardia del teatro de títeres en los años 20 del siglo pasado. Está producida por el Parque de las Ciencias y la Compañía Etcétera.

etcétera



'Mil años de Madinat Ilibira'

Octubre 2013 - febrero 2014

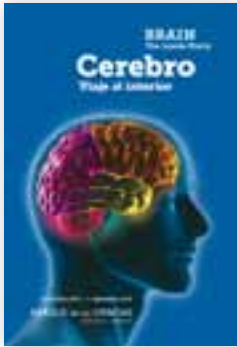


Madinat Ilibira (Medina Elvira) es un yacimiento arqueológico que oculta los restos de la ciudad más importante de la Vega de Granada, entre los siglos VII y X, durante la primera etapa de la presencia islámica en la Península Ibérica y es uno de los enclaves más significativos del surgimiento de la sociedad andalusí. La exposición muestra los resultados de la investigación realizada en la última década, que ha permitido conocer los procesos de transformación de la Antigüedad Tardía a la Alta Edad Media. Asimismo, ha servido para desarrollar las bases del conocimiento que hasta ahora se tiene del establecimiento del mundo árabe en la península. Más de 2.000 metros cuadrados de exposición con piezas históricas, proyecciones, recreaciones, módulos interactivos y talleres didácticos (sobre arqueología, cerámica y decoración arquitectónica). Está producida por Milenio Reino de Granada en colaboración con el Parque de las Ciencias.



'Cerebro. Viaje al interior'

Octubre 2012 - agosto de 2013



Esta exposición ha sido una de las de mayor éxito de público del año 2013. Producida por el Museo Americano de Historia Natural de Nueva York, el Guangdong Science Center de China y el Parque de las Ciencias ha ofrecido un apasionante viaje por los sentidos, los pensamientos, la memoria y las emociones humanas y el órgano que las hace posible. En ella se han abordado algunas de las preguntas fundamentales de la vida y se han examinado algunas respuestas desde el conocimiento de la neurociencia. La exposición ha integrado módulos interactivos, creaciones artísticas, modelos 3D, plastinaciones, maquetas, objetos históricos, talleres didácticos, audiovisuales, etc., y ha dedicado un espacio expositivo a la figura del ilustre científico Santiago Ramón y Cajal que ha sido comisariado por el profesor Antonio Campos.



Producen: Parque de las Ciencias, Museo Americano de Historia Natural y el Guangdong Science Center de China.



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

'A propósito de Olóriz'

Febrero de 2012 - agosto de 2014



Universidad de Granada
Departamento de Prehistoria y Arqueología



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



'Con A de Astrónomas'

Noviembre 2013 - marzo de 2014



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD





Ventanas a la ciencia

Más química para un mayor bienestar

Universidad de Granada

25 de enero - 17 de marzo 2013

La Universidad de Granada muestra sus trabajos científicos sobre las aplicaciones de la química y su desarrollo en el bienestar de la sociedad.

Impulsando las biotecnologías de vanguardia como motor de la innovación para el futuro

Universidad de Málaga

22 marzo - 12 de mayo 2013

La biotecnología y su impacto sobre áreas sociales de interés como la salud o la alimentación fueron el eje de la Ventana a la investigación de la Universidad de Málaga.

Sol, agua y viento. Nuestras fuentes de energía

Universidad de Jaén

17 de mayo - 7 de julio 2013

La Universidad de Jaén ha mostrado al público sus principales líneas de investigación en el campo de las renovables.





Universidad de Granada

Aguas litorales más limpias. Universidad de Cádiz

12 de julio - 27 de septiembre 2013

La gestión de los residuos en el mar es uno de los principales objetivos de investigación de la Universidad de Cádiz, tal y como mostró en esta Ventana a la Ciencia.

Fauna marina, monitorización ambiental y conservación del medio litoral. Universidad Sevilla

13 septiembre - 10 de noviembre 2013

La Universidad de Sevilla abrió una Ventana a la biodiversidad del fondo marino para sensibilizar a la sociedad sobre su conservación.

La marisma: un ecosistema anfibio amenazado

Universidad de Huelva

13 de diciembre 2013 - 9 de febrero 2014

La concienciación social en el cuidado del entorno también es el objetivo de la Ventana de la Universidad de Huelva a la investigación de los ecosistemas en las marismas.



'First Ladies. Mujeres en situación de emergencia'

Noviembre de 2013

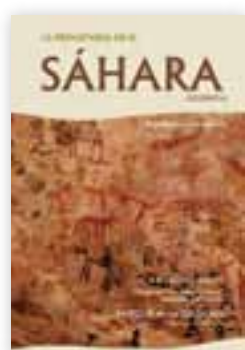


Una exposición fotográfica que rinde homenaje a las mujeres en situaciones de emergencia: vulnerables y al mismo tiempo poderosas. Las historias de estas First Ladies (Primeras Damas) han sido recogidas por tres fotógrafos en tres contextos afectados por la violencia o la inseguridad: Congo, Sudán del Sur y Marruecos. Sus imágenes se acompañan de testimonios de mujeres atendidas en los proyectos que Médicos sin Fronteras (MSF) gestiona en estas regiones así como de trabajadoras locales de la organización. La muestra producida por Médicos sin Fronteras se expuso en la Galería Cultural del museo en noviembre de 2013.



'Prehistoria en el Sáhara Occidental. Del Megalitismo al arte rupestre'

Junio 2012-mayo 2013



Esta exposición recoge los resultados del Proyecto de Investigación Meheris de la UGR sobre construcciones megalíticas y pinturas rupestres del Paleolítico Inferior, Medio y Superior. A través de recreaciones, escenas, elementos originales, paneles, maquetas, talleres y audiovisuales se refleja cómo era la vida en el Sahara durante el Paleolítico y el Neolítico. Puede verse en el Hospital del Rey de Melilla hasta febrero de 2014.



Universidad de Granada
Departamento de Prehistoria y Arqueología

EDUCACIÓN

Jornada de Puertas Abiertas - 18º Aniversario y Feria de la Ciencia

En 2013 hemos alcanzado la mayoría de edad, un cumpleaños especial que se ha celebrado con una Jornada de Puertas Abiertas a la que asistieron más de 16.000 personas. Talleres científicos, magia, visitas guiadas, música y demostraciones completaron el programa diseñado para este día.



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA

18
años



**Día de Puertas Abiertas
18º Aniversario. 2013
16ª Feria de la Ciencia**



XVI Feria de la Ciencia

La Feria de la Ciencia ha alcanzado su XVI edición y se consolida como una de las más importantes del país. La participación ha sido un éxito con más de 900 estudiantes, científicos y docentes de toda Andalucía mostrando sus proyectos científicos a las 16.000 personas que visitaron ese día el museo. También se celebró la III Maratón de documental científico en el aula con la proyección de 27 documentales producidos por más de 130 escolares de 19 centros educativos de toda Andalucía.



Semana internacional del cerebro



El Parque de las Ciencias se sumó a la celebración de la Semana Internacional del Cerebro en colaboración con el Instituto de Neurociencias Federico Olóriz de la Universidad de Granada. Los asistentes pudieron conocer mejor el órgano que rige nuestro cuerpo a través de la participación en los talleres realizados por estudiantes de la Facultad de Medicina UGR y de un recorrido por el museo con el cerebro como hilo conductor. La visita de este año se completó con los contenidos de la exposición 'Cerebro. Viaje al interior'.



Universidad de Granada





Asómate a la ciencia

Los contenidos del museo son un importante recurso educativo para los docentes. A través de programas como 'Asómate a la ciencia' se presentan las herramientas didácticas que el Parque de las Ciencias ofrece. En él se integran 'Ciencia en el aula', un espacio donde los escolares presentan sus proyectos de investigación; 'Microexposiciones científicas', exposiciones de pequeño formato sobre diferentes aspectos científicos que itineran por los centros educativos andaluces que las solicitan y 'Talleres didácticos' sobre química, genética, nutrición, salud, anatomía, robótica, física, astronomía, etc que se ofertan como complemento a la visita al museo.





Verano con ciencia y Navidad con ciencia

Son ya tradicionales estos dos programas que se organizan en los dos periodos vacacionales más importantes: verano y Navidad. El acercamiento a la ciencia de los más pequeños a través de talleres, demostraciones y actividades interactivas es el objetivo de estas dos iniciativas de gran éxito.



Proyectos Europeos Comenius

La participación en proyectos europeos Comenius se ha reforzado en 2013 con la integración del museo en los programas: 'Science Education and Environmental Ethics'; 'Common roots bring us together'; 'Euro-flora Reinforces European Labor Market' y 'Funciones y Geometría'; 'Renewable energy sources-efficiency, profitability, acceptance-opportunities of electro mobility' y el proyecto Grundtvig 'Segundas lenguas y nuevas tecnologías'.



Proyecto Inprofood. 'Dieta y estilo de vida saludable'. Play decides

Una actividad de debate desarrollada por Ecsite y EUFIC, dentro del proyecto INPROFOOD, financiado por la Unión Europea dentro del Séptimo Programa Marco (FP7/2007-2013): 'Dieta y estilo de vida saludables'. Estuvo desarrollada por el Parque de las Ciencias con la colaboración de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte y el Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos de la UGR. Participaron 350 estudiantes de 2º ciclo de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de diferentes centros educativos andaluces.





Universidad de Granada

Animadores científicos

CajaGranada, la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias han sumado esfuerzos un año más para impulsar el programa de Animadores Científicos que ha permitido a 100 estudiantes de la Universidad de Granada tener su primera experiencia en el ámbito de la divulgación científica.



Consejos Infantil y Juvenil

Ambos Consejos son parte esencial en la vida del museo. Sus miembros participan en actividades como la Feria de la Ciencia o los Encuentros con científicos y ofrecen sus opiniones e ideas para la creación de nuevos contenidos y exposiciones.



Voluntariado Cultural de Mayores

Ya son 15 las ediciones de este programa dirigido a los mayores de 65 años y diseñado para fomentar la actividad física e intelectual después de la jubilación laboral.



Martes del profesorado

Durante el curso académico, el museo ha organizado nuevas sesiones del programa Martes de Profesores diseñado para facilitar al profesorado el aprovechamiento didáctico del Parque de las Ciencias.



Programa Jóvenes Intérpretes

Este programa se consolida como una de las apuestas culturales del museo. En 2013 se ha celebrado la III edición con la colaboración de conservatorios, escuelas de música y otros centros de enseñanzas musicales. El curso se cerró con un concierto en el Auditorio con la actuación todos los músicos.

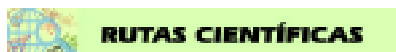


Programa de prácticas

En 2013 han realizado prácticas alumnos de las facultades de Ciencias, Ciencias de la Educación y Bellas Artes de la Universidad de Granada; y de Formación Profesional de los Institutos Miguel de Cervantes, Aynadamar, Albayzín, Hurtado de Mendoza y Virgen de las Nieves.



Programa Rutas Científicas



Centros de Madrid, Marruecos, Navarra, Orense, Soria, Cantabria, Toledo, Asturias, Baleares y Zaragoza han visitado el museo durante 2013 dentro del programa 'Rutas científicas'.



Universidad de Granada

Programa 'Hands on particle physics'

El Parque de las Ciencias ha sido la sede andaluza del programa 'Física de partículas' en el que participan más de 10.000 estudiantes de 37 países de todo el mundo y con el que se pretende fomentar vocaciones científicas por la física de partículas. Durante un día estudiantes de Secundaria de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada y Jaén se reunieron en el museo para analizar datos extraídos por el Gran Acelerador de Hadrones y exponer sus resultados al final de la jornada por videoconferencia ante los participantes de Italia, Austria, Palestina e Israel.



Concurso 'Científico de la misión Cassini por un día'

El Parque de las Ciencias ha vuelto a convertirse en el coordinador nacional de este certamen organizado por la Agencia Espacial Europea (ESA), la National Aeronautics and Space Administration (NASA) y el Jet Propulsion Laboratory del California Institute of Technology (JPL) para promover vocaciones científicas.



Talleres familiares



La oferta de talleres familiares ha crecido en 2013. Los fines de semana se han programado actividades para compartir experiencias al tiempo que se adquieren nuevos conocimientos con propuestas como:

- 'La naturaleza en tus manos';
- 'Cocina y salud: Cocina para celíacos'
- 'Salud Bucodental'
- '¿Hacemos cine?'
- 'Descubre los insectos'
- 'Visión'
- 'Arquitectura en familia'
- 'Cata de aceite'
- 'Hay un lácteo para ti'
- 'Biodiversidad: Anillamiento científico de Aves'
- 'La vuelta al mundo en 80 plantas'
- 'El viaje de la luz hasta el cerebro'

A estos se han sumado otros que se incluyen en la programación diaria del museo y están abiertos a todos los públicos como:

- 'Rapaces en vuelo'
- 'La electricidad no cae del cielo'
- 'Anatomía del aparato respiratorio'
- 'Dientes ¿Para qué os quiero?'



Participación en actividades y encuentros de divulgación



El Parque de las Ciencias ha estado presente en Ferias y Encuentros de divulgación científica celebrados fuera del museo como: el 'Encuentro Comarcal ExpoLecrín'; el 'V Encuentro de Ciencias del IES Bezmiliana'; 'VIII Encuentro Alumnado Investigador'; 'III Jornada Ciencia para todos'; 'III Jornadas de Divulgación Científica' organizadas por el IES Aguilar y Cano de Estepa; 'Primera Pequeferia' del Colegio CEIP Jiménez Rueda de Atarfe; 'Semana Cultural y Día de la Ciencia' en Gor; VII Feria de la Ciencia 'Entre Arroyos'; 'I Feria de la Ciencia de Jerez de la Frontera'; 'IV Feria de la Ciencia' del CEIP Atalaya y Ciclo de Conferencias 'Textos en la encrucijada a debate. ¿Qué es esa cosa llamada ciencia?' del Ateneo de Granada.





PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE



Universidad de Granada



FENUT
FEDERACIÓN ANDALUZA
de Nutrición

etcetera



AMICOC
MÉDICOS
SIN FRONTERAS

IDEAL



FORMACIÓN Y CONFERENCIAS

XI Curso de Actualidad Científica 'Cerebro. Viaje al interior'

Organiza Parque de las Ciencias y Universidad de Granada.

Conferencias: 'Neurobiología del aprendizaje y memoria', 'Las enfermedades neurodegenerativas: la epidemia del siglo XXI' y Diálogos: 'Salud pública, emociones y cerebro', 'La consciencia del dolor', 'Integrando cerebro y tecnología ¿Ciencia o ficción?'

I Curso de Animación Científica

Organizan Caja Granada, Universidad de Granada y Parque de las Ciencias.

Curso Arqueología en Orce

Organiza el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada, en colaboración con el Parque de las Ciencias

Curso Ciencia en la vida cotidiana

Organizan el Aula de Formación Abierta de la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias.

Se impartieron un total de 14 conferencias de diferentes temáticas.

II Curso Escuela del titiritero

Organizan Parque de las Ciencias y compañía Etcétera.

Curso de Actualización Científica para el profesorado: 'Todo se cuece en el cerebro'. Organizan Parque de las Ciencias y CEP de Granada.

Curso: 'Otras herramientas para acercar la ciencia al profesorado'

Organiza Parque de las Ciencias.

Conferencia 'Luz y sombras. Proyectos recientes'

A cargo del artista Daniel Canogar. Organizan el Aula de Ciencia y Tecnología, el Parque de las Ciencias y la Universidad de Granada.

Conferencia: 'El jardín de los inmortales: La Restauración ecológica'. A cargo de Luis Balaguer de la Universidad Complutense de Madrid. Organizan los Departamentos de Zoología, Ecología y Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, en colaboración con el Parque de las Ciencias.

Conferencia: 'Una nueva concepción del Universo 2013: Los resultados de la misión espacial Planck'. A cargo del catedrático de Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Granada Eduardo Battaner. Organiza la Universidad de Granada, en colaboración con el Parque de las Ciencias.

Foro IDEAL 'Salud y dieta mediterránea'. A cargo de Lluís Serra, Presidente del Comité Científico de la Fundación Dieta Mediterránea y Catedrático de Salud Pública; Emilio Martínez, Catedrático de Fisiología; y Ramón Estruch, Consultor Senior del Hospital Clinic de Barcelona. Organiza IDEAL y la Fundación Iberoamericana de Nutrición en colaboración con el Parque de las Ciencias.

Clase Magistral Médicos sin Fronteras: 'Enfermedades olvidadas'

A cargo del Presidente de Médicos sin Fronteras, José Antonio Bastos. Organizan Médicos sin Fronteras, la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias.

COMUNICACIÓN

Comunicación social

Este año se ha trabajado en incrementar y mejorar los canales abiertos a la sociedad con la intención de llegar a más ciudadanos y de ser cada vez más accesibles. Hemos concentrado los esfuerzos en actuaciones como la mejora del Website institucional, con el diseño de un **minisite sobre accesibilidad** y la producción de una **audioguía y signoguía** para visitar el Pabellón Viaje al Cuerpo Humano. Se ha grabado el primer **video** del museo que incluye lenguaje de signos españoles **LSE**, más otros **30 videos** divulgativos para el canal de tv Parque de las Ciencias, recurso que continúa siendo el más directo para la sociedad como lo demuestran las **190.131 reproducciones** registradas este año. También se han catalogado todos los recursos audiovisuales del museo para facilitar a los centros educativos su uso como herramienta didáctica. Además se han mantenido las redes sociales Facebook y Twitter que han experimentado un incremento respectivamente del 35 % y del 41% y que han llevado a cerrar el año con **17.513 seguidores** en redes sociales.





Convenio RTVA - Colaboración en el programa Con Ciencia

La alianza con la Radio Televisión Andaluza mediante la firma de un convenio de colaboración ha sido una de las fortalezas en estos meses para la proyección de la imagen del museo en el ámbito regional. El desarrollo de actividades conjuntas, la presencia del Parque de las Ciencias en programas de Canal Sur Radio y Canal Sur Televisión o la consolidación del papel del museo en la producción del programa de divulgación científica ConCiencia son algunos de los resultados de este acuerdo. El museo colabora en la realización del programa y participa directamente en las secciones: 'El desván de los curiosos', liderado por Vicente López, 'Pasear por la ciencia', liderado por los voluntarios culturales y 'Mirando el cielo', liderado por Roberto Sánchez.



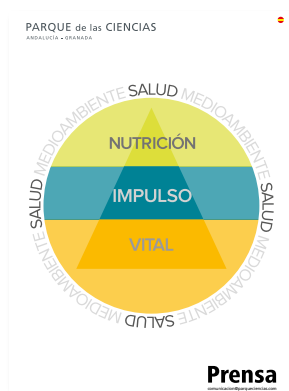
Atención a medios de comunicación y análisis

La continua actividad del museo queda reflejada en las **34 convocatorias** de prensa y en las **101 notas** enviadas a los medios de comunicación. Se ha analizado cualitativamente la presencia del Parque de las Ciencias en los distintos medios y como novedad se ha trabajado metodológicamente en la creación de una base de datos que recoge fecha, impacto, medio de comunicación, cobertura geográfica y las tarifas actualizadas de cada medio, lo que nos permite, de ahora en adelante, realizar una estimación cuantitativa y económica más exacta que en años anteriores. Este año la presencia del Museo en medios equivale a un **retorno de 2.200.000 euros**. El hecho de realizar el análisis cuantitativo y cualitativo, sin contar con servicios externos, nos lleva a cifras de estimación menores debido a que los impactos que alcanzamos a contabilizar están siempre por debajo de los publicados o emitidos.



Publicaciones

Dossiers de prensa, guías-catálogo, monográfico 18-20.



COMERCIALIZACIÓN Y PROMOCIÓN TURÍSTICA

Se han atendido a más de una treintena de profesionales del turismo nacionales y a agentes turísticos de Polonia, China, Reino Unido y Austria. Hemos asistido a la Feria Internacional del Turismo (FITUR), a las Jornadas de Turismo de Andalucía y a la Feria de Parques Temáticos de Andalucía. Hemos realizado campañas de promoción con Sierra Nevada, con MuchoViajes, con Halcón Viajes y con MacDonalds, además de otras campañas propias.

Campaña de difusión de la exposición Cerebro. Viaje al interior

Acción en farmacias, centros de salud, consultas médicas privadas, consultas de psicologías y otros establecimientos relacionados con el cerebro y la salud de Granada.



Campaña de verano

La campaña de verano del 2013 ha girado en torno a la exposición 'Nutrición. Impulso vital'. Además de la difusión exterior, a través de mupis, banderolas y publicidad en autobuses, se han distribuido **5.400 entradas entre profesionales** del sector turístico y **175.000 folletos** entre oficinas de turismo, hoteles, agencias y touroperadores de toda Andalucía.





Andalucía

Campaña con el comercio granadino

Bajo el lema 'Palabras mágicas para disfrutar en Granada' se desarrolló una campaña que implicó a 100 establecimientos del centro de Granada. Una alianza para favorecer las ventas en el comercio granadino y la visita al Parque de las Ciencias.



Campaña-Felicitación de Navidad

Acción combinada de Street-marketing y redes sociales para felicitar la Navidad con el Parque de las Ciencias y promocionar el Planetario. Realizada en Bibrambla durante el Puente de la Constitución y Navidad.



Un buen año para descubrir el Planetario

PARQUE de las CIENCIAS
BIBRAMBLA - GRANADA

VISITANTES

El Parque de las Ciencias se ha mantenido en 2013 como el museo más visitado de Andalucía, gracias a los 446.804 visitantes al museo y al Planetario. A esta cifra hay que sumar los 113.320 de otros usuarios (Congresos, Galería cultural, Auditorio, aulas de formación y laboratorios, cines, mediateca, etc.). Así, el número total de usuarios del Parque de las Ciencias ha sido de 560.124. Estas cifras suponen una reducción del 5,4 % sobre el año 2012 y un incremento de un 12% respecto a la media histórica del museo.

El Parque de las Ciencias ha extendido sus actividades más allá de su recinto y ha participado en acciones divulgativas en numerosas ciudades de España. Los participantes en estas actividades se han estimado en 25.000 durante el año 2013.

El número de usuarios de la galería cultural, cines, mediateca, cursos de formación, auditorio, etc. ha crecido respecto al año anterior, pasando de los 98.522 usuarios de 2012 a los 113.320 de 2013.

RESUMEN DE VISITANTES, 2013

Museo (M): 341.657 Planetario (P): 105.147 Total (M+P): 446.804

Otros usuarios: 113.320

TOTAL: 560.124

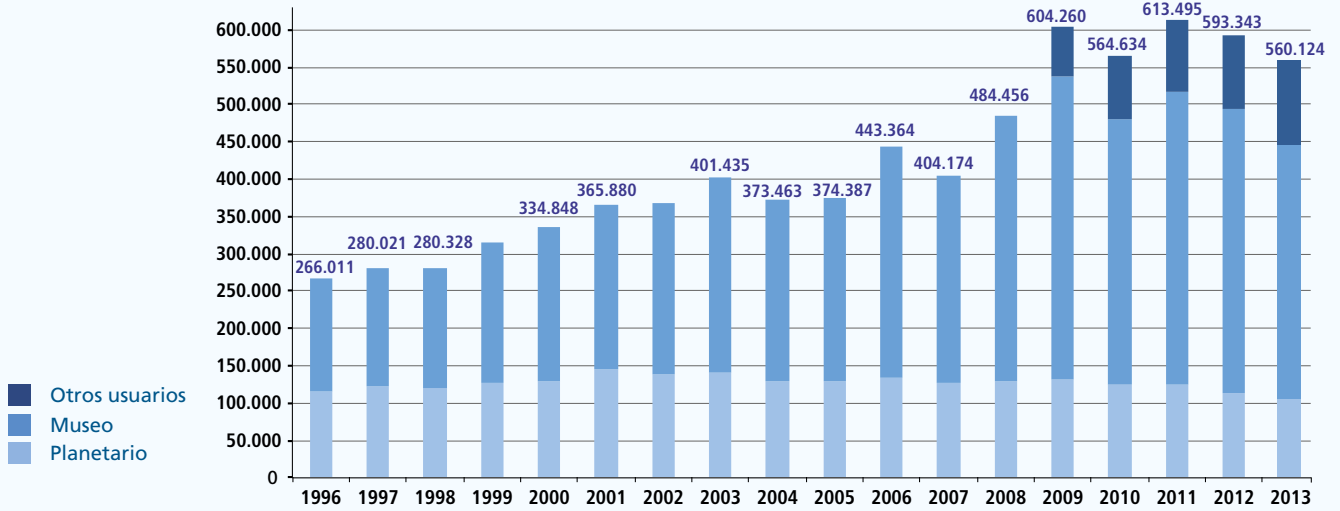


Tarjeta Amiga

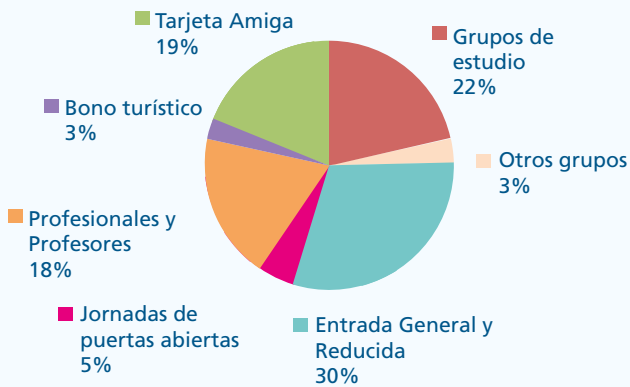
En 2013, el número de personas adscritas al Bono Anual 'Tarjeta Amiga' ha sido de 14.670.



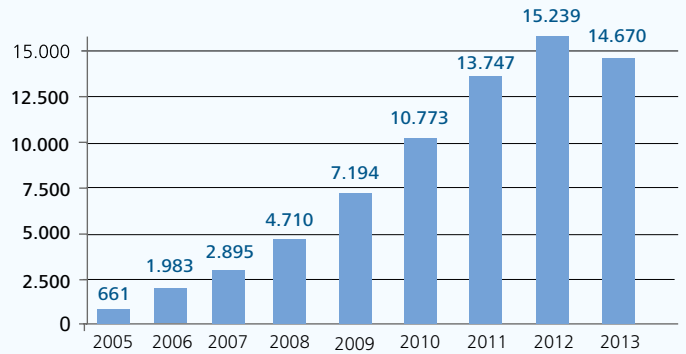
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE VISITAS: MUSEO Y PLANETARIO



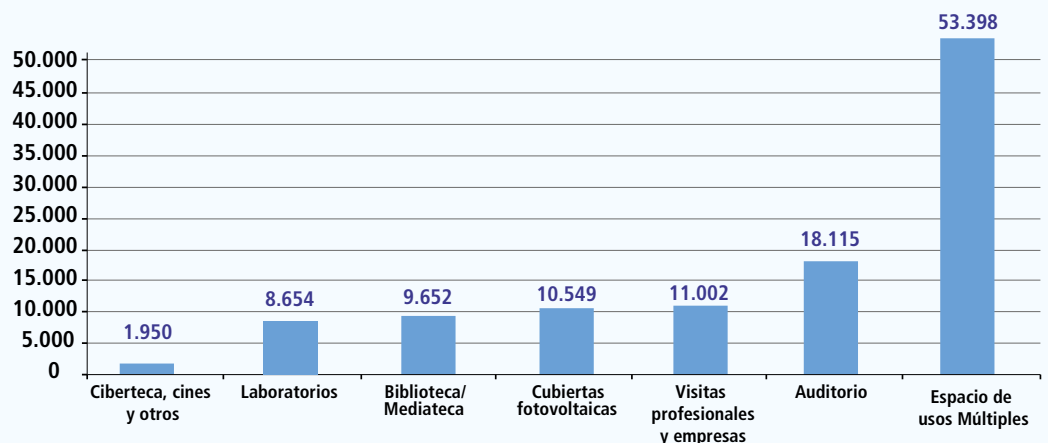
TIPO DE VISITAS EN 2013



USUARIOS TARJETA AMIGA



OTROS USUARIOS EN 2013





CONGRESOS, CONFERENCIAS Y OTROS ACTOS

- Acto de Recepción de Estudiantes Internacionales. Organiza: Universidad de Granada
- Master ESCO
- Reunión Anual de Técnicos de Prevención del CSIC
- Jornada de Actualización Legislativa de Seguridad Social
- Master de Turismo. Universidad de Granada
- Jornadas Ciencias de la Salud. Universidad de Granada
- Congreso Preexpo. Consejería Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
- Conferencia: "Adaptación específica a estímulo en el sistema auditivo". Instituto Neurociencia
- Congreso Dermatología. Universidad de Granada
- XXVII Ágora Juvenil. Consejo de la Juventud de Andalucía
- Congreso del Dolor. Universidad de Granada
- Congreso Periodistas del Mediterráneo. Milenio de Granada
- Conferencia Daniel Canogar. Aula de Ciencia y Tecnología, Universidad de Granada y Parque de las Ciencias
- Conferencia "El Jardín de los Inmortales: La Restauración Ecológica"
- Proyección Película y Mesa Redonda. Escuela Salud Pública
- Jornada Seguridad en Máquina Industrial y Medición Aplicada a la Prevención de Riesgos Laborales. DTISA
- Congreso AEPNYA 2013 Granada. Gestmarketing
- Conferencia 'Ala 78 Natural. Flora y Fauna de la Base Aérea de Armilla'
- Conferencia 'Historia de la Base Aérea de Armilla'
- Curso del IAPP de Directivos de la Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
- Aula-Taller 'Accidentes de Tráfico en el Ambito de la Empresa'. FREMAP
- Foro de Nutrición 'Dieta Mediterránea'. IDEAL y FINUT
- 'Talking About Twiter'. IDEAL Twiter e IDEAL
- Representación Retablo Maese Pedro. Festival de Música y Danza
- Jornada de Formación Profesional en Andalucía. Nuevos caminos, nuevos retos. Consejería de Educación
- VI Seminario y Simposio sobre Alimentación Saludable y Nuevos Alimentos. CocaCola y FINUT
- I Jornada Técnica FAO. FINUT Y FAO
- Foro Europeo de Bellas Artes. Universidad de Granada



- Forum ABBOTT SENPE. ABBOTT-FINUT
- Taller DM y sensorialidad. Fundación DM-FINUT
- Global Harmonization Initiative. FINUT
- Actividad FAO. FINUT
- Cena Congreso FAECA
- XI Jornadas de Ingeniería Telemática. Universidad de Granada
- Lección Inaugural Escuela Arquitectura. Universidad de Granada
- Presentación Libro 'Programación Didáctica en Seguridad y Salud Educación Secundaria Obligatoria'. Pabellón Cultura de la Prevención
- Jornada Acoso: Identificación y Tratamiento en el entorno Laboral. Pabellón Cultura de la Prevención-FREMAP
- Acto Jubilados Educación. Consejería de Educación
- Acto Comercial Linares
- Curso Arqueología. Orce. Universidad de Granada
- Reunión Altos Cargos ENDESA. Sevillana-Endesa
- Congreso Orientadores de Enseñanza Secundaria. Consejería Educación
- Entrega de Premios Arquitectura Multinacional. Bigmat
- Desgranando Ciencia. Plataforma de Divulgación Científica 'Hablando de Ciencia'.

CONVENIOS Y ACUERDOS FORMALIZADOS

1. Convenio de colaboración con la Universidad "Miguel Hernández" de Elche para la utilización conjunta de material docente para enseñanza de anatomía humana.
2. Convenio de colaboración con el Instituto de Neurociencia "Federico Olóriz" de la Universidad de Granada para el desarrollo de actuaciones de interés común.
3. Convenio de colaboración con la Asociación AMBILAMP para la implantación de un mecanismo de recogida selectiva de residuos de lámparas.
4. Convenio colaboración cultural con Fundación CajaGranada para representación de la obra "Pedro y el Lobo" y la promoción de la exposición "Títeres".
5. Convenio específico de colaboración con la Universidad de Granada para la realización de prácticas formativas del alumnado inscrito en el Máster en Museología (2010-2012).
6. Acuerdo marco de colaboración con el Ayunt. de Alcalá la Real y la Sociedad "Einstein" de Astronomía para el desarrollo de actuaciones de interés común.
7. Acuerdo UTE City-Sightseeng Granada para la promoción del PC en bus turístico.
8. Convenio de colaboración con el Consorcio para la conmemoración del primer milenio de la Fundación del Reino de Granada y la Fundación El Legado Andaluzí para el desarrollo de la exposición "Mil años de Madinat Ilbira".
9. Acuerdo con la asociación "Hocus Pocus Group" para actuaciones de interés común en materia de educación y magia.
10. Acuerdo con el Museo de Ciencia de Murcia, del Ayuntamiento de Murcia, para actuaciones de interés común.
11. Cesión temporal, por la Fundación Titánic, del vehículo histórico de 1909 Brush D24 Two-Seat.
12. Acuerdo para la participación en el Programa "VOICES", UE – Ecsite.
13. Acuerdo con ECSITE y NAMES para la realización de la EUROMED SUMMER SCHOOL. Formación internacional en Comunicación Científica.
14. Convenio de cooperación educativa con la Universidad de Barcelona para desarrollo de prácticas externas de alumnos universitarios.
15. Acuerdo marco con RTVA para el desarrollo de actuaciones de interés común.
16. Acuerdo con ESCITE para el desarrollo del Proyecto "Inprofood".

-
17. Acuerdo con Grupo Savonius SCA para la cesión de una fuente solar.
 18. Acuerdo con la Ciudad Autónoma de Melilla y la Universidad de Granada para la estancia en aquella ciudad de la exposición "La Prehistoria en el Sahara Occidental. Megalitismo y Arte Rupestre".
 19. Acuerdo con Universidad de Málaga para la cesión de la exposición "Cajal y las Neuronas".
 20. Adenda al Convenio de Colaboración con la Consejería de Educación, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía relativo a la incorporación de la biblioteca y mediateca del Parque de las Ciencias a la red de centros de documentación y bibliotecas especializadas de Andalucía.
 21. Acuerdo con ESA para cesión de la maqueta de un satélite Meteosat.

MEMORIA ECONÓMICA RENDICIÓN DE CUENTAS. EJERCICIO CONTABLE 2013

El **Presupuesto Ordinario** de ingresos y gastos para el ejercicio 2013 ascendía a 7.188.420 €. Los **ingresos**, realizados o pendientes de cobro, han sido inferiores a lo previsto en un 0,02%, hasta los **7.186.920 €**, los **gastos e inversiones ordinarias** se ajustaron al mínimo imprescindible, si bien algunos debieron incrementarse en la medida de las necesidades reales, así como de actividades concretas que recibieron sus correspondientes ingresos. Los **ingresos por actividad** han sido un 13,76% superiores a lo previsto.

Autofinanciación
40,5%

El **nivel de autofinanciación del Presupuesto Ordinario ha quedado en el 40,5%** mejorando en cinco puntos la previsión del Presupuesto, **y las aportaciones de las Entidades han sido del 59,5%**.

En cuanto al capítulo de endeudamiento por inversiones, por los **préstamos** de la 3ª y 4ª Fases de Ampliación, durante el ejercicio se han realizado **amortizaciones de capital por un total de 982.204 €**, quedando un saldo a amortizar en ejercicios venideros de 9.350.097 € hasta el año 2020.



COMUNIDAD EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Fondos FEDER para Inversiones: En este ejercicio, el Consorcio ha recibido un total de 1.064.649 €, que corresponde a parte del 5% de los fondos que se dejaron pendientes de recibir de las Inversiones de la 4ª Fase, Programa Operativo de Andalucía FEDER 2000-2006.

Control e Intervención: El detalle de los ingresos, gastos e inversiones efectuados por el Consorcio está debidamente documentado en su sede administrativa, tanto en soporte papel como informático. El Consorcio está al corriente de todas sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social. La actividad contable y fiscal ha sido supervisada, de forma externa, por Miguel Romero Consultores S.L. Además, las cuentas han sido intervenidas por D. Miguel Gutiérrez Pedrosa, Interventor de la Junta de Andalucía, nombrado Interventor del Consorcio.

En Granada, a 31 de marzo de 2014

Fdo. Ernesto Páramo Sureda
Director

Fdo. Pilar López Rubio
Directora de Economía y Admón.

RELACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS 2013

Funcionamiento y Actividades

INGRESOS

Aportaciones de Instituciones 4.273.205 €

Consejería de Educación	35%
Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	10%
Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	5%
Ayuntamiento de Granada	25%
Diputación Provincial de Granada	9%
Universidad de Granada	5%
Fundación Caja Granada	3%
Consejo Superior Investigaciones Científicas	3%
Otras Aportaciones	5%

Ingresos de Taquilla, Tienda, Actividades, etc. 2.261.280 €
Convenios para Programas Específicos 652.435 €

TOTAL INGRESOS 7.186.920 €

Utilización Fondo de Reserva 315.611 €

GASTOS E INVERSIÓN

Gastos Corrientes de Funcionamiento 4.934.706 €
Gastos de Personal 1.663.930 €
Inversión Ordinaria 192.019 €

TOTAL GASTOS E INVERSIÓN 6.790.655 €

Dotaciones para Riesgos y Gastos 711.876 €

Impacto socioeconómico y empleo

El Parque de las Ciencias, junto a su función educativa, cultural y científica, produce un **positivo impacto socioeconómico**. Su actividad global (museo, formación, producción, congresos, etc), genera un negocio de **24,5 millones €** anuales en su entorno. Además mantiene 200 empleos directos y otros 335 indirectos (**total 535 empleos**). Trabaja con más de **350 empresas** ubicadas en Andalucía que le facturan directamente unos 3 millones de euros cada ejercicio y tiene un impacto adicional en la **actividad turística de otros 12,9 millones € anuales** de gasto en hostelería.

El Consorcio ha logrado atraer **Fondos Europeos por un total de 41 millones**, con un importante beneficio inversor en el tejido productivo. Actualmente cuenta con una ayuda europea de 11 millones de € ya comprometidos hasta 2015. Cada euro invertido en su construcción produce un retorno de 5,13 €. (Fuente: Estudio de Impacto socioeconómico del Parque de las Ciencias 2007-2015. ESECA).

ÍNDICE

Consejo Rector 2013	3
'Ad astra per aspera'	5
Algunas imágenes del año 2013, el año que...	6 9
Actividades destacadas	10
Exposiciones Temporales	17
Educación	25
Formación y conferencias	38
Comunicación	39
Comercialización y promoción turística	42
Visitantes	44
Congresos y Actos	46
Convenios y Acuerdos	48
Memoria económica	50



Consorcio Parque de las Ciencias



ENTIDADES EN CONVENIO



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJO DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO