

# PARQUE de las CIENCIAS

ANDALUCÍA - GRANADA

**MEMORIA**  
**2014**



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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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  
INSTITUTO ANDALUZ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



AYUNTAMIENTO DE GRANADA



Diputación  
de Granada

Corporación de Provincia



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

ecsite  
EUROPEAN NETWORK  
SCIENCE CENTRES & MUSEUMS

Memoria 2014  
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 2015

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

## CONSEJO RECTOR. 2014

<b>Presidencia:</b>	Excmo. Sr. D. Luciano Alonso Alonso Consejero de Educación, Cultura y Deporte
<b>Vice-presidente 1º:</b>	Excmo. Sr. D. José Torres Hurtado Alcalde-Presidente
<b>Vice-presidente 2º:</b>	Ilma. Sra. Dª Carmen Lloret Miserachs (diciembre) Secretaria General de Medio Ambiente y Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente
<b>Vice-presidente 3º:</b>	Ilmo. Sr. D. Francisco Andrés Triguero Sec. Gral. Universidades, Investigación y Tecnología
<b>Vocales:</b>	
<b>Junta de Andalucía</b> Ilma. Sra. Dª Sandra García Martín Ilma. Sra. Dª Esperanza Perea Acosta Ilma. Sra. Dª Ana Gámez Tapias Sr. D. José Millán Villanueva Ilmo. Sr. D. Manuel Torralbo Rodríguez Ilmo. Sr. D. José Antonio Aparicio 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
<b>Ayuntamiento de Granada</b> Ilmo. Sr. D. Ruyman Fco. Ledesma Ilmo. Sr. D. Jorge Saavedra Requena Ilmo. Sr. D. Vicente Aguilera Lupiañez Ilmo. Sr. D. Eduardo Caracuel Romero Sr. D. Francisco Cuenca Rodríguez Sra. Dª Mª Teresa Olalla Olmo Sra. Dª Mª 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
<b>Diputación Provincial de Granada</b> Ilma. Sra. Dª Luisa García Chamorro Ilmo. Sr. D. José A. González Alcalá Sra. Dª Olvido de la Rosa Baena Ilma. Sra. Dª Asunción Pérez Cotarelo	Vicpcta. 1ª y Delegada Fomento y Obras Públicas Delegado de Cultura Diputada Provincial Grupo PSOE Diputada Provincial IULV-CA.
<b>Universidad de Granada</b> Excmo. Sr. D. Fco. González Lodeiro Excma. Sra. Dª Mª Dolores Suárez	Rector Universidad Granada Vicerrectora Política Científica e Investigación
<b>CajaGRANADA</b> Sr. D. Antonio Jara Andreu	Presidente CajaGRANADA
<b>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</b> Sr. D. Miguel Ferrer Baena	Coordinador Institucional en Andalucía CSIC
<b>Asistentes al Consejo Rector</b> Sra. Dª Luisa Mª Gutiérrez Fernández Sr. D. Juan de la Torre Moreno Sr. D. Miguel Gutiérrez Pedrosa Sr. D. Ernesto Páramo Sureda	Secretaria General Secretario General Interventor Director-Gerente





## 'INTERESADOS POR EL PARQUE DE LAS CIENCIAS'

No deja de asombrarme. Más de 500.000 personas han decidido acercarse este año al Parque de las Ciencias para compartir con nosotros una mirada curiosa al mundo. Otras muchas han utilizado servicios online como los vídeos educativos, o han participado en alguna de las actividades organizadas fuera del museo. El interés crece.

La variada oferta de este proyecto queda reflejada en la Memoria Anual que presentamos a continuación que muestra muy sintéticamente la vida de la institución. Una vida pensada por y para la gente. Exposiciones, conferencias, cursos, talleres, foros de debate, muestras itinerantes, divulgación en las redes sociales, ciclos de cine, planetario, magia y ciencia, rapaces en vuelo, desarrollo de nuevas herramientas educativas y apoyo al profesorado, conexiones con la Estación Espacial Internacional, programas de Televisión, experimentos XXL, voluntariado cultural, restauración del patrimonio industrial, desarrollo del tejido empresarial, becas y prácticas universitarias, encuentros con investigadores o un club de lectura, todo cabe en un "Parque" empeñado en crear puentes entre la ciencia y los ciudadanos. Y, afortunadamente, un año más la vocación de servicio público de este Consorcio ha encontrado amplia y estimulante respuesta en la sociedad.

La proyección nacional e internacional del museo se ha concretado este año en numerosos proyectos de colaboración y en la confianza de instituciones homólogas por todo el mundo con las que, poco a poco, se van estableciendo lazos. Es destacable la elección del Parque de las Ciencias para formar parte de la dirección de ECSITE, la red europea de museos científicos, o la decisión de celebrar en Granada el Congreso de los museos y planetarios españoles. Todo suma.

Por último, la nueva apuesta del Consorcio, la construcción del BioDomo, está plenamente en marcha y cuenta con el firme respaldo de la Unión Europea mediante la inversión de más de 11 millones de euros. La creación del BioDomo, que ya está generando empleo y riqueza, ha supuesto además un importante flujo de interacciones para futuros proyectos de investigación, conservación y educación en el campo de la Biodiversidad. Se abre un nuevo territorio que seguro dará buenos frutos en un futuro próximo.

Gracias de verdad a todos los que han hecho posible, con su trabajo, ilusión y apoyo, este fructífero año. Confío en que 2015, el año en que celebraremos nuestro 20 Aniversario, suponga la consolidación de este proyecto tan comprometido con la educación y la extensión del conocimiento. Es un proyecto útil y necesario.

Ernesto Páramo Sureda  
Director



De izquierda a derecha:

- Fotografía de familia. 19 aniversario del museo.
- Visita del Presidente del Consorcio. Presentación de 'Asómate a la ciencia'.
- Director General de Seguridad Laboral en el Pabellón Cultura de la Prevención.
- El Alcalde de Granada en la inauguración de 'Sanidad Militar Española. Historia y aportación a la ciencia'.
- Imagen del nuevo pabellón Biodomo, dedicado a la biodiversidad.
- La Presidenta y Directora general de ECSITE en el seminario Internacional de museos: España en Europa.
- Taller de Extinción de Incendios.





## ALGUNAS IMÁGENES DEL AÑO



XVI Reunión Museos y Planetarios. Granada 2014  
FECYT - Parque de las Ciencias



De izquierda a derecha:

- El Rector de la Universidad de Granada en la inauguración de 'La Física de nuestras vidas'.
- La Presidenta de la Junta de Andalucía en el Laboratorio de Plastinación.
- Inauguración de 'Momias. Testigos del pasado'.
- Visita del Presidente del Consorcio y del Presidente de la Diputación Provincial de Granada..
- XVI Reunión Nacional de Directores y Responsables de Centros de Ciencia y Planetarios. Con el Consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.
- Presidente de CajaGranada Fundación. Entrega de Becas del Curso de Animadores Científicos.
- Primera visita institucional del Presidente del CSIC.









## 2014, EL AÑO QUE...

- Recibimos **491.365** visitantes, un 10% más que en 2013.
- Tuvimos una **decena de exposiciones temporales**, **4 Ventanas a la Ciencia** y más de **20 programas educativos**.
- Comenzaron los trabajos en la construcción del **BioDomo**, un proyecto financiado con Fondos FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).
- Firmamos un acuerdo de colaboración con el museo de **DASA (Alemania)** para producir exposiciones e itinerarias.
- Se cerró el acuerdo para la itinerancia de la exposición 'Animales en Acción' en el **Institut Royal des Sciences Naturelles de Bélgica**.
- Formamos parte de la junta de la Directiva de **ECSITE**, la Red Europea de Centros de Ciencia y Museos.
- Organizamos la **XVI Reunión Nacional de Directores de Museos de Ciencia y Planetarios** con la participación de 43 centros de todo el país.
- Nos concedieron el **Premio de Divulgación Científica del Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios**.
- Asistimos en directo al despertar de **Rosetta** y al aterrizaje de Philae.
- El Consejo Rector del Consorcio Parque de las Ciencias constituye el 20 de Febrero la **Comisión Ejecutiva** formada por un representante de cada una de las Instituciones y Entidades consorciadas.



*Miembros de la Comisión Ejecutiva del Consorcio Parque de las Ciencias*

## ACTIVIDADES DESTACADAS

### XVI Reunión Nacional de Directores de Museos de Ciencia y Planetarios

Reunión en Granada de representantes de 43 museos de ciencia españoles y de la Red Europea de Museos y Centros de Ciencia ECSITE.



XVI Reunión de Directores y Representantes de Centros de Ciencia y Planetarios  
**Más ciencia, más cultura.**

### Ciencia fusión: Elogio del vapor

Ciencia, teatro, literatura, patrimonio, humor y títeres se fusionaron en un 'Elogio del vapor' que culminó con la puesta en marcha de la máquina de vapor de principios del siglo XX. Un recorrido por la historia de la tecnología que abrió la XVI Reunión de Directores de Museos de Ciencia y Planetarios.



### Producción de exposiciones Dasa - Parque de las Ciencias

El museo federal de seguridad y salud en el trabajo y de la industria de Alemania (DASA), firma un acuerdo con el museo por el que se producirán dos exposiciones para su intercambio.



**:Dasa**  
 Arbeitswelt Ausstellung

### Seguimientos del despertar de Rosetta y aterrizaje de Philae

El museo fue el centro elegido por la ESA para que más de 1.000 estudiantes de toda Andalucía viviesen en directo estos dos hitos históricos en la astronomía contemporánea.



**esa**

## Participación en la conferencia anual de ECSITE en La Haya

Presentación de exposiciones y contenidos para su comercialización internacional en la Conferencia Anual de la Red Europea de Museos y Centros de Ciencia, ECSITE.



## Reunión del Space Group

Expertos de la Agencia Espacial Europea y de museos de 8 países europeos se reunieron en el Parque de las Ciencias para definir los proyectos conjuntos sobre divulgación del espacio en Europa.



## Proyecto Luminarium

Instalación, diseñada por la compañía inglesa 'Architects of air'. Un acuario de luz que acogió visitas particulares y profesionales para idear proyectos de co-creación.



## Presentación de la Guía Olóriz

En el marco de la exposición 'A propósito de Olóriz' se presentó la guía de la muestra que amplía la información de la vida y aportación del científico granadino.



Universidad de Granada



## PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Desde su creación, el Parque de las Ciencias ha fomentado el trabajo en redes y la colaboración con instituciones de otros países para el fomento de la cultura científica. Este trabajo conjunto se ha materializado en la firma de más de **40 convenios internacionales y acuerdos con universidades, museos, fundaciones, centros de ciencia y entidades de todo el mundo** que han propiciado la formación, el asesoramiento, la producción expositiva y la celebración de eventos relacionados con la educación y la divulgación de la ciencia.

Con esta filosofía, el museo ha sido elegido para el consejo de dirección de **Ecsite**, la red Europea de museos de Ciencia que engloba a más de 300 instituciones y 50 países. Gracias a ello, Granada se ha convertido en un lugar obligado para numerosas actividades de esta red, con la consiguiente proyección a nivel europeo para la ciudad y el Parque de las Ciencias.



### EUROPA:

Natural History Museum. London (Reino Unido), Bristol Zoo Gardens. Bristol (Reino Unido), Cabaret Mechanical Theatre. London (Reino Unido), Cité de l'Espace. Toulouse (Francia), Museums Partner. Innsbruck (Austria), Suermondt-Ludwig-Museum. Aachen (Alemania), DASA Arbeitswelt Ausstellung. Dortmund (Alemania), Museu de História Natural. Universidade do Porto. Porto (Portugal), Gobierno de la Periferia Macedonia-Tracia (Grecia), Museo di Antropologia ed Etnografia. Università degli Studi di Torino. Torino (Italia), South Tyrol Museum of Archaeology. Bolzano (Italia), Swedish National Museum of Science and Technology. Stockholm (Suecia). Universidad de NICE-Sophia Antipolis (Francia), Universidad de Trieste (Italia), Association en Région Centre pour L'Histoire et L'Archeologie. Val de Loire (Francia), Lycée d'enseignement général et Technologique "La Martinière Duchère". Lyon (Francia), Universidad de Degli Studi di Cagliari (Italia), Fundación Calouste Gulbenkian (Lisboa), Universidad de Regensburg (Alemania), Universidad G. D'Annunzio de Chieti (Italia), Arkitekturmuseum. Munich (Alemania), Museo de Arqueología. Universidad de Kiév (Ucrania), Universidad de Aveiro (Portugal), Universidad de Nantes (Francia), ESA. Agencia Espacial Europea, ECSITE

### ÁFRICA:

Cité des Sciences. Túnez (Túnez), Bibliotheca Alexandrina. Alejandría (Egipto), Universidad Mohammed V. Rabat (Marruecos), Asociación Sigma. Tánger (Marruecos), NAMES

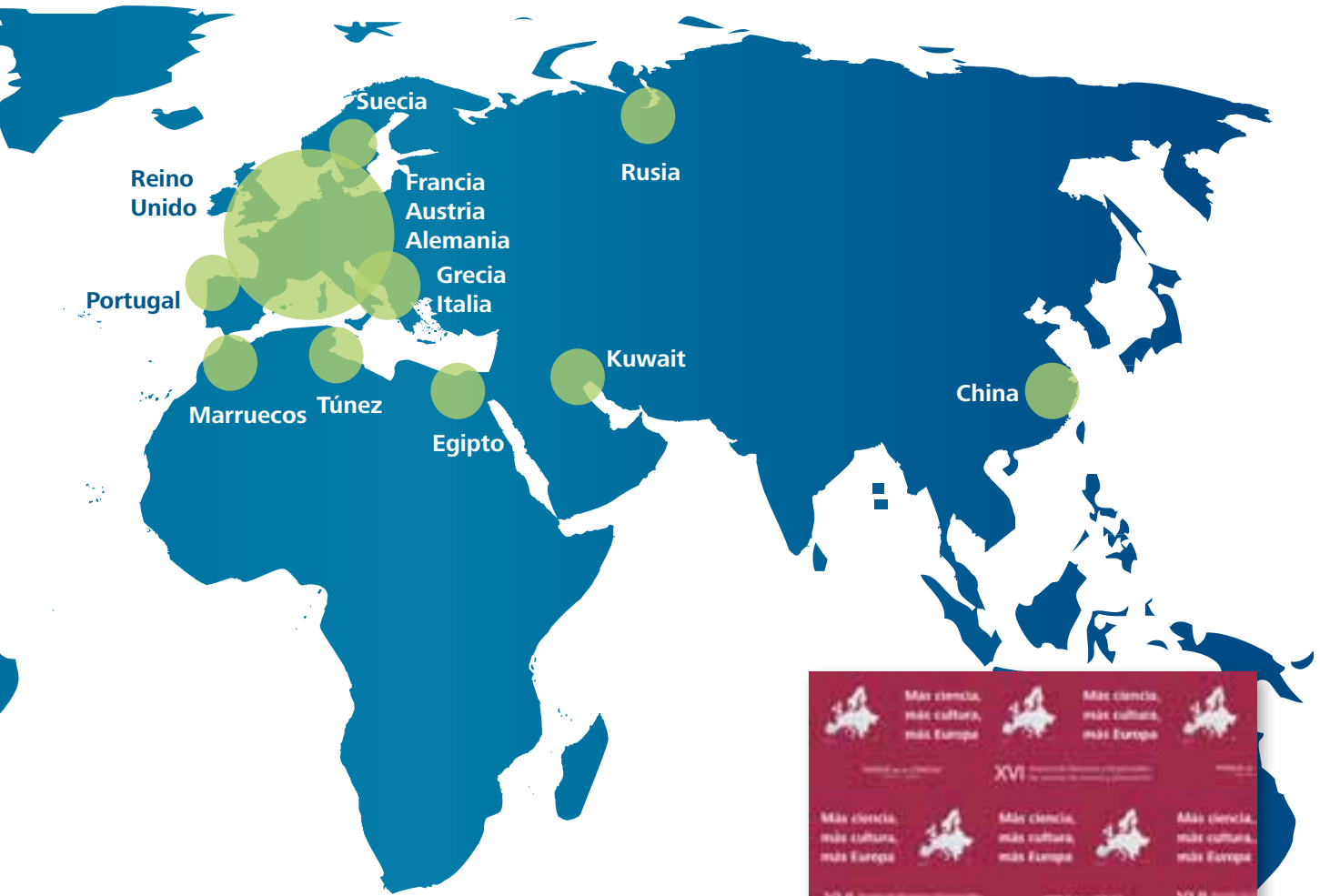
### ASIA Y ORIENTE MEDIO:

Guangdong Museum. Guangzhou (China), Shamarka Kinetic Theatre. (Rusia), Kuwait Foundation. Safat (Kuwait)

### AMÉRICA:

American Museum of Natural History. New York (EEUU), Universidad de Puerto Rico. Bayamón (Puerto Rico), Museo Zacatecano. Zacatecas (México), Museo Maloka. Bogotá (Colombia), Laboratorio Tecnológico de Uruguay, CIBIO. Costa Rica, Fundación Iberoamericana de Nutrición.





**Unión Europea**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**FINANCIACIÓN BIODOMO  
UNIÓN EUROPEA**



**EUROPEAN NETWORK  
SCIENCE CENTRES & MUSEUMS**

**ECSITE**



José Ignacio Fernández  
Director General de la  
FECYT, España



Rosalía Vargas  
Presidenta de ECSITE y de  
Ciência Viva, Portugal



Catherine Franche  
Directora Ejecutiva de ECSITE



Michiel Buchel  
Dir. Science Center Nemo,  
Amsterdam, Holanda



Robert Firmhofer  
Dir. Copernicus Science  
Centre, Varsovia, Polonia



Camille Pisani  
Dir. Institut Royal de S.  
Naturelles Belgique, Bruselas



Michele Lanzinger  
Dir. MUSE, Museo delle Scienze,  
Trento, Italia



## VISITAS INSTITUCIONALES

Presidenta de la Junta de Andalucía



Richard Laviere. Presidente Field Museum de Chicago



Emilio Lora-Tamayo. Presidente del CSIC



Rudolph A. Marcus. Nobel de Química 1992



Consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo



Rector de la Universidad Mohamed V de Rabat



## EXPOSICIONES TEMPORALES INAUGURADAS EN 2014





PARQUE de las CIENCIAS  
ANDALUCÍA - GRANADA

Ötzi. El hombre del hielo  
The Iceman



Südtiroler Archäologiemuseum  
Museo Archeologico dell'Alto Adige  
South Tyrol Museum of Archaeology

Museums Partner

www.museumspartner.com



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

## Momias. Testigos del pasado

Octubre 2014 - septiembre 2015

Casi medio centenar de momias originales de todas las culturas y más de 350 elementos relacionados con ellas como sarcófagos, amuletos, esculturas, vasos funerarios, fetiches, ajuares, textiles, tatuajes, cerámicas, etc., se reúnen por primera vez en este gran montaje expositivo en el que han colaborado 27 entidades y museos nacionales e internacionales. 'Momias. Testigos del pasado' presenta una mirada diferente al mundo de las momias.



## Sanidad Militar Española. Historia y aportación a la ciencia

Junio 2014 - mayo 2015

La exposición propone un recorrido por la historia de la sanidad militar. Refleja las importantes aportaciones que la Sanidad Militar española ha realizado a la medicina universal con descubrimientos como la primera anestesia epidural. Producen: Ministerio de Defensa, a través de la Inspección General de Sanidad, y Parque de las Ciencias.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA





SEBBM  
SEBBM



Universidad de Granada



CSIC

## Mujeres en Bioquímica y Biología molecular

Septiembre 2014 - febrero 2015

'Mujeres y ciencia' presenta las aportaciones de 24 mujeres al desarrollo de la biología molecular y bioquímica del último siglo.

Produce: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.



## Moléculas de la vida

Septiembre 2014 - agosto 2015

Se muestran las moléculas básicas que componen las células de los organismos. Produce: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

SEBBM  
SEBBM



## La física en nuestras vidas

Noviembre 2014 - enero 2015

El Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear mostró en esta exposición los principales beneficios y desarrollos tecnológicos surgidos de la investigación básica.

Produce: Centro Nacional de Física de Partículas.



## Nutrición. Impulso vital

Hasta septiembre 2014

La exposición acercó la nutrición a la sociedad de forma inmersiva y vivencial. Producen: Parque de las Ciencias y Fundación Iberoamericana para la Nutrición.



## 'Títeres. 30 años de Etcétera'

Hasta septiembre 2014

'Títeres. 30 años de Etcétera' introdujo al visitante en la magia del títere y permitió recorrer treinta años de trabajo de la premiada y reconocida compañía granadina de títeres Etcétera.

Producen: Parque de las Ciencias y Compañía Etcétera.



## 'Mil años de Madinat Ilbira'

Hasta febrero 2014

A través de esta exposición los visitantes han podido conocer los procesos de transformación de Medina Elvira desde la Antigüedad Tardía a la Alta Edad Media. Producen: Milenio Reino de Granada y Parque de las Ciencias.







Universidad de Granada  
Departamento de Prehistoria y Arqueología



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

## 'A propósito de Olóriz'

Febrero de 2012 - agosto de 2014

El hilo temático de la exposición se articula alrededor de la figura de Federico Olóriz Aguilera, su vida, aportación a la ciencia y a la Granada de su época, para poner en valor su legado científico de reconocido prestigio entre los siglos XIX y XX.

Producen: Universidad de Granada y Parque de las Ciencias con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.



## 'Con A de Astrónomas'

Noviembre 2013 - marzo de 2014

Un recorrido por el desarrollo científico de esta disciplina y el importante papel que han desempeñado las mujeres en su avance desde la antigüedad hasta nuestros días.

Produce: Grupo "Ella es una Astrónoma" del Año Internacional de la Astronomía y colabora el Parque de las Ciencias.



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



## Ventanas a la ciencia



### La marisma: un ecosistema anfibio amenazado

Universidad de Huelva

13 diciembre 2013 - 9 febrero 2014

La Universidad de Huelva nos acercó el funcionamiento de las marismas a la sociedad y expuso las principales adaptaciones de sus habitantes al estrés ambiental además de mostrar las implicaciones de los factores de amenaza.

### Mira por dónde pisas: arqueología somos todos

Universidad de Córdoba

14 de febrero - 20 de abril 2014

Los investigadores demostraron que existen formas alternativas de abordar el pasado, como un legado común capaz de generar conocimiento, pero también empleo sostenible, enriquecer la oferta patrimonial y turística de la ciudad histórica, multiplicar sus atractivos y propiciar retorno económico, vital para la retroalimentación del proceso.





Universidad de Granada

## La microalgas, origen y futuro de la vida

Universidad de Almería

25 de abril - 22 de junio 2014

La Universidad de Almería protagoniza la nueva Ventana a la Ciencia con una propuesta interactiva que invita a los visitantes a descubrir las aplicaciones de las microalgas en alimentación, salud y medio ambiente.

## La cara oculta del patrimonio histórico: riesgos y vulnerabilidad

Universidad Pablo de Olavide

27 de junio 2014 - enero 2015

La Universidad Pablo de Olavide abre una nueva Ventana a la Ciencia para mostrar la investigación en técnicas de análisis y diagnóstico de los peligros y vulnerabilidades que afectan a monumentos y obras de arte.







Día de Puertas Abiertas  
19º Aniversario. 2014  
17ª Feria de la Ciencia





**Experimento XXL**  
Hemisferios de  
Magdeburgo



16.900 personas





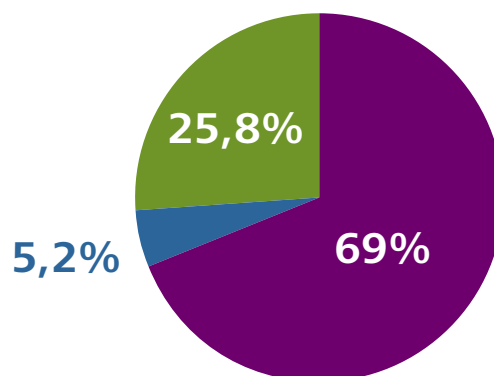
## EDUCACIÓN Y ACTIVIDADES

### Actividades para la comunidad educativa

Actividades para escolares	Nº	Alcance nº personas
<b>NACIONALES / MUSEO</b>		
Investigación en el Aula	8	296
Feria de la Ciencia	1	818
Maratón de documentales científicos	1	2.600
Descubre el Patrimonio Arqueológico	12	126
Lego League	1	270
Consejos infantil y juvenil	20	490
Semana Internacional del Cerebro	1	1.650
Carta Ética ambiental	1	80
Día de los títeres	1	450
Semana Mundial del Espacio	1	530
Semana Europea de la Ciencia	1	5.831
Día Internacional de la Infancia	1	450
Encuentros con científicos	1	702
Café con Ciencia	1	14
Recogida de Aceituna y Taller de Almazara	1	150
Rutas científicas	10	270
Talleres didácticos	18	17.387
Visitas escolares al museo		93.034
Visitas escolares al planetario		49.884
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>175.032</b>
<b>INTERNACIONALES / MUSEO</b>		
Are you ready Rosetta?	1	374
Philaes Landing	1	468
Física de partículas	1	49
Aprendiendo a ser Vulcanólogo	2	68
Concurso Científico Cassini por un Día	1	158
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>1.117</b>
<b>TOTAL NACIONAL + INTERNACIONAL</b>	<b>86</b>	<b>176.149</b>
<b>FUERA DEL MUSEO</b>		
Microexposiciones	15	91.600
Ferias, encuentros, jornadas...	14	45.000
Escuela Hospital Maternal de Granada	1	15
<b>TOTAL FUERA</b>	<b>30</b>	<b>136.615</b>
<b>TOTAL ACTIVIDADES ESCOLARES</b>	<b>116</b>	<b>312.764</b>

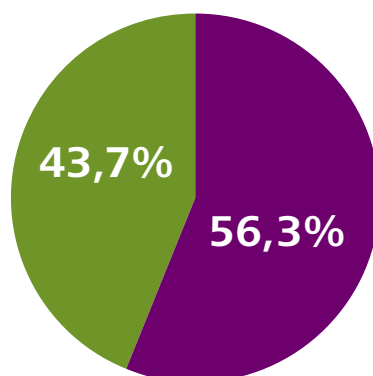
#### Nº Actividades para escolares

■ Actividades carácter nacional dentro Museo	80
■ Actividades carácter internacional dentro Museo	6
■ Actividades fuera del museo	30



#### Distribución del alcance de actividades escolares (nº personas)

■ Dentro del museo	176.149
■ Fuera del museo	136.615



#### Actividades para el profesorado Nº

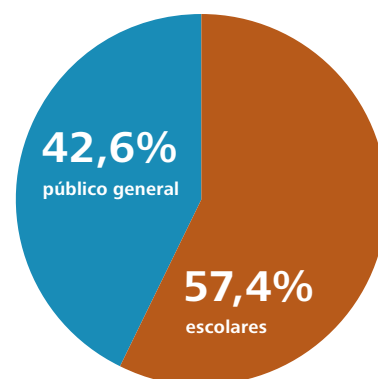
Actividades para el profesorado	Nº	Alcance nº personas
Martes para el profesorado	32	200
Cursos, conferencias, seminarios	12	350
Formación de otras instituciones	3	250
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>800</b>

## Actividades para el público general

Actividades	Nº	Alcance nº personas
Talleres Familiares	13	316
Talleres en Exposiciones temporales	4	130.000
Talleres en el Museo	9	35.000
Verano con ciencia	30	699
Navidad con ciencia	7	2.209
Club de lectura	8	1.200
Día de la lectura en Andalucía	1	350
Día Internacional de la Danza	1	250
Día Internacional de la Fascinación por las Plantas	1	30
Jóvenes Intérpretes	9	900
Experiencia Física-Música (CMF)	1	1.266
II Día de los títeres	1	450
Cine científico en francés	1	200
<b>TOTAL</b>	<b>86</b>	<b>172.870</b>

### Distribución Nº Actividades diseñadas para escolares y para público general

■ Actividades escolares	116
■ Actividades público general	86

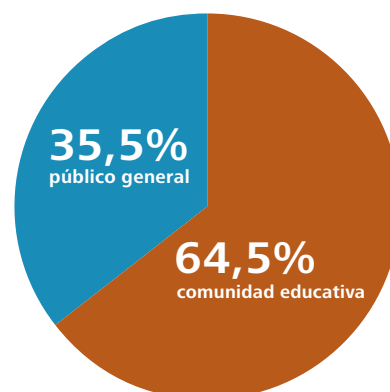


La oferta educativa del museo persigue implementar el currículo escolar, promover las buenas prácticas y la innovación educativa a la par que implicar a la familia a través del diseño de talleres y actividades. Con este fin el Equipo ha desarrollado **116 actividades** (talleres, ferias, celebración de efemérides científicas, conferencias, encuentros con científicos, proyectos internacionales...) **específicas para la comunidad educativa**, donde el alumnado las disfruta acompañado del profesorado y, de manera paralela **86 propuestas abiertas al público general** para acercar la ciencia en familia.

Además, el museo se ha desplazado a **11 centros educativos andaluces** de Sevilla, Málaga, Cádiz, Jaén y Granada para continuar su labor y ha llevado sus **microexposiciones** a otros **15 centros andaluces**. Estos esfuerzos han permitido atender a **312.764 escolares** dentro y fuera del museo. Formación, asesoramiento e internacionalización son otras de las líneas de trabajo que se han potenciado este año.

### Distribución del alcance de actividades en el Museo para la comunidad educativa y para público general (nº personas)

■ Actividades para la Comunidad Educativa (alumnado + profesorado):	313.564
■ Actividades para los visitantes del Parque de las Ciencias:	172.870



## Jornada de Puertas Abiertas - 17ª Feria de la Ciencia

Como en ediciones anteriores la Jornada de Puertas Abiertas tuvo un gran éxito de público al alcanzar las 16.900 visitas. En la Feria de la Ciencia se presentaron 114 proyectos y participaron más de 600 estudiantes, 308 docentes, instituciones, empresas, científicos y centros de investigación. También se celebró el maratón de documentales científicos en el aula con la participación de estudiantes de toda Andalucía.





## Centros educativos participantes en la 17ª Feria de la Ciencia



- IES Doctor Francisco Marín. Siles, Jaén
- Colegio El Carmelo. Granada
- IES los Neveros. Huétor Vega, Granada
- IES San Fulgencio. Écija, Sevilla
- CEIP. Acapulco. Fuengirola, Málaga
- CEIP. Almirante Laulhé. San Fernando, Cádiz
- CEIP. Doctor Jiménez Rueda. Atarfe, Granada
- CEIP. Guadalquivir. Marinaleda, Sevilla
- IES Manuel de Falla. Puerto Real, Cádiz
- El Media Luna. Pinos Puente, Granada
- Colegio Platero S.C.A. Málaga
- IES Rivera de Fardes. Purullena, Granada
- CEIP San Juan de Dios. Granada
- IES Alhendín. Alhendín, Granada
- IES Almunia. Jerez de la Frontera, Cádiz
- IES Castillo de Luna. Rota, Cádiz
- Colegio bilingüe C.U.M.E. Atarfe, Granada
- IES Diego Rodríguez de Estraga. San Juan del Puerto, Huelva
- IES Emilio Muñoz. Cogollos Vega, Granada
- IES José Saramago. Marinaleda, Sevilla
- IES Francisco Ayala. Granada
- IES Luis Bueno Crespo. Armilla, Granada
- IES Galileo. Almería
- IES María Cegarra Salcedo. La Unión, Murcia
- IES Montes Orientales. Iznalloz, Granada
- IES Padre Manjón. Granada
- CEIP Peñaluenga. El Castillo de las Guardas, Sevilla
- C.E.S. Santiago Ramón y Cajal. Granada
- Colegio San Rafael del Sr. Obispo. Córdoba
- Escuelas Profesionales de la SAFA. Úbeda, Jaén
- Colegio Salesiano Santo Domingo Savio. Úbeda, Jaén
- IES Severo Ochoa. Granada
- IES Miguel de Cervantes. Granada
- Colegio Compañía de María. Sanlúcar de Barrameda, Cádiz
- IES Bezmiliana. Rincón de la Victoria, Málaga



## Asómate a la ciencia

Centros educativos de Sevilla, Málaga, Granada y Jaén han presentado sus trabajos de investigación dentro del programa Ciencia en el Aula.



## 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.



## Microexposiciones científicas

Una nueva microexposición se ha sumado a este programa bajo el título 'Terremotos. ¿Estás preparado?'. Durante todo el año han itinerado por Andalucía junto con nuestras microexposiciones anteriores.



## Voluntariado Cultural de Mayores

Ya son 16 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.





## Consejos Infantil y Juvenil

La Feria de la Ciencia o los Encuentros con los científicos son algunas de las actividades en las que han participado los miembros de los Consejos Infantil y Juvenil.



## Semana Europea de la Ciencia

La Semana Europea de la Ciencia se ha celebrado un año más con talleres, Encuentros con científicos, exposiciones y visitas guiadas al museo.



## Animadores científicos

CAJAGRANADA, la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias han organizado una nueva edición del Curso de Animación Científica. Más de un centenar de estudiantes de la UGR han tenido su primera experiencia en divulgación científica gracias a este programa.



## Programa de prácticas

Alumnos de las Facultades y másteres de la UGR así como de formación profesional de diversos centros de Granada han realizado sus prácticas en el museo.



Universidad de Granada





## 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.



## Semana mundial del cerebro

Actividad organizada en colaboración con el Instituto de Neurociencias de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada. Incluye talleres y visitas guiadas al museo con el cerebro como hilo conductor.



## Jóvenes intérpretes

Este programa se consolida como una de las apuestas culturales del museo. En 2014 se ha celebrado la IV edición con la colaboración de conservatorios, escuelas de música y otros centros de enseñanzas musicales.



## Talleres familiares

Los talleres familiares con enfoque didáctico se han organizado durante todo el año. Dirigidos a público de todas las edades en 2014 se han celebrado los siguientes: 'La Naturaleza en tus manos', 'Don tapón', 'Robotix', de 'Cocina' y 'Bichobop'.



## Xplore Health

Programa educativo sobre investigación biomédica para estudiantes desde 3º de Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos en colaboración con el Instituto de investigación del Sida IrsiCaixa, Obra Social de la Caixa y Fundación Angem.



**Xplore Health**  
UN PORTAL ENTRE EL AGUA Y  
LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Obra Social 'La Caixa'

IrsiCaixa  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DEL SIDA

## Investiga con sensores

Taller didáctico para el fomento de las competencias de investigación científica. Incluye experimentación asistida por ordenador (EXAO) que permite tomar datos físicos y químicos en tiempo real.



Asociación para el Fomento de la Cultura Científica y Tecnológica  
COMARCA

## Ferias, jornadas científico-escolares

Todos los años el museo se traslada a distintos centros educativos andaluces para apoyar con experimentos, metodología y contenidos científicos las iniciativas propuestas por la comunidad educativa. Este año hemos estado en 11 centros de Sevilla, Cádiz, Málaga, Jaén y Granada:

- VIII Feria de la Ciencia "Entre Arroyos". Castilblanco de los Arroyos, Sevilla
- I Feria de la Ciencia comarcal en Gerena. Sevilla
- V Jornadas de la ciencia para tod@s. Úbeda. Jaén
- Pequeferia de la Ciencias. Atarfe. Granada
- Ciencia en la Calle. Algeciras, Cádiz
- XIV Encuentros matemáticos "Sierra Arana". Granada
- Colegio Escuelas Francesas. Sevilla
- Jornadas Fomentado la ciencia en el Estrecho. Algeciras. Cádiz,
- IX Encuentro Alumnado Investigador . Arcos de la Frontera. Cádiz
- VII Jornadas de Ciencia en la Calle. Algeciras. Cádiz
- VI Encuentro de ciencias Bizmiliana. Rincón de la Victoria. Málaga

## Programa 'Hands on particle physics'

El Parque de las Ciencias has sido la sede andaluza del programa 'Física de partículas' en el que participan 10.000 estudiantes de 42 países de todo el mundo y con el que se pretende fomentar vocaciones científicas por la física de partículas. Esta iniciativa alcanza esta año la novena edición.



IPG  
Instituto de Física de Granada



Universidad de Granada

## COMUNICACIÓN

### COMUNICACIÓN CON LOS MEDIOS

Convocatorias de prensa	35
Notas de prensa	64
Agenda actividades mensual	12
Gestión de entrevistas	118
Envío de información e imágenes	28
Impactos en radio, televisión, revistas y prensa escrita local, regional y nacional	1.456
Retorno valoración económica	994.361 €

### COMUNICACIÓN CON EL PÚBLICO OFF-ONLINE

Contenidos en Website	383.902 sesiones
Contenidos en Facebook	12.879 amigos
Contenidos en Twitter	14.705 seguidores
Contenidos en Twitter ISSUU	2.653 lectores
Contenidos en YouTube.	
Vídeos de producción propia (55)	190.252 reproducciones
Vídeos colaboración Canal Sur (21)	3.762.000 espectadores
Danos tu email y Tarjeta Amiga	13.684 usuarios
58 Listas de distribución	80.000 usuarios
Campaña de verano	685.000 personas
Estrategia Social media	
'Busco Amigos'	146.261 personas
#MuseumWeek	75.229 personas
'Selfies 19 aniversario'	21.652 personas
'Microrrelatos Twitter'	26.444 personas
'Los hemisferios de Magdeburgo'	43.672 personas
'La Línea del Tiempo'	34.159 personas







Estrategia social media 'Busco Amigos'



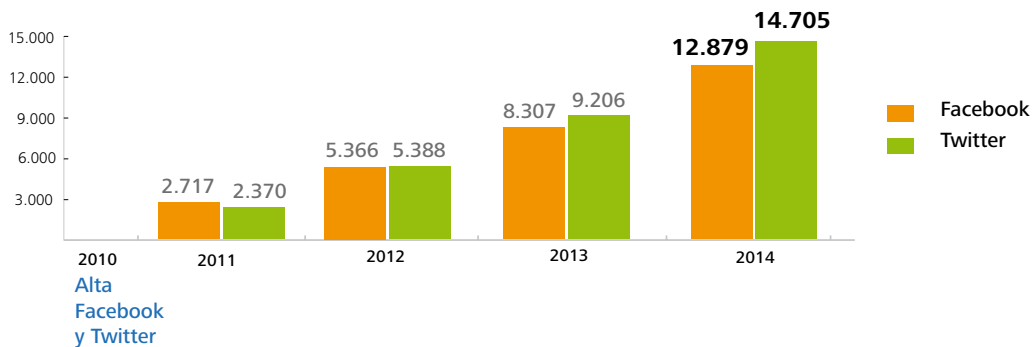
Campaña de verano

Incidimos en potenciar la comunicación con los medios y con el público general, utilizando para ello los diferentes canales a los que podemos acceder.

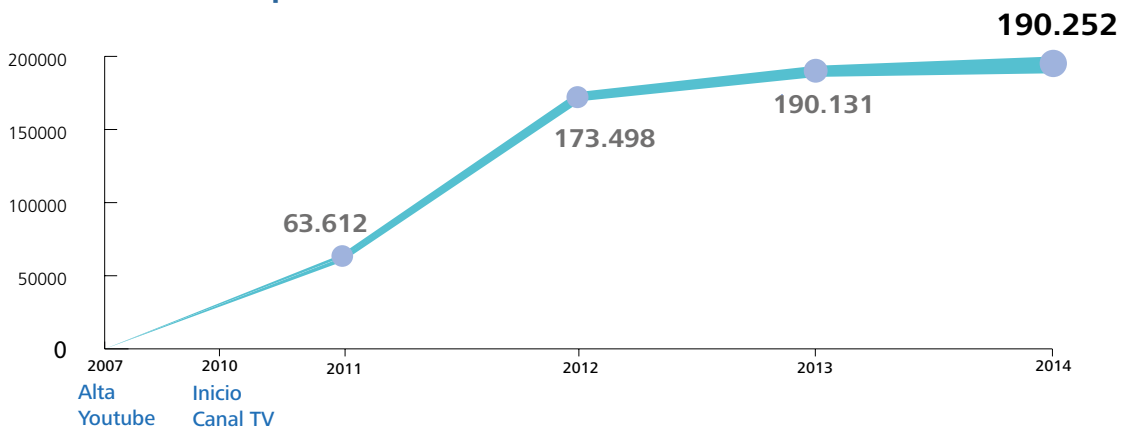
Se han **convocado** a los medios en **35** ocasiones. Se han generado **64** **notas** de prensa. Se han atendido a **118** medios para **entrevistas** en el museo. Se han enviado bajo demanda **información e imágenes a 28** **medios especializados**. Esta relación con los medios ha provocado un buen número de **impactos**, de los que nosotros hemos recogido **1.456**, en prensa, radio y televisión, todos producto de la actividad que desarrolla el museo. Esta presencia en los medios ha permitido llegar a una población de **9.965.500 personas** atendiendo a los índices de audiencia aportados por EGM (Estudio General de Medios) OJD (Oficina de justificación de la difusión) y ComScore. Económicamente podemos cifrar en más de **994.361 euros** el valor económico de esta presencia en los medios.

La comunicación con el público a través de la web y redes arroja muy buenas cifras: **267.900 usuarios únicos a la web**, **190.252 reproducciones de nuestros videos** divulgativos y una subida superior al **50% en Twitter y Facebook**. Las estrategias social media y la presencia de la imagen del museo por la ciudad ha contribuido en una mejor difusión.

### Evolución Facebook y Twitter



### Histórico del nº reproducciones en el Canal Youtube



## VISITANTES

### Un 10% más de visitas que en 2013.

El año 2014 ha sido muy positivo para el Parque de las Ciencias con un incremento del 10% de visitantes con respecto al año anterior. Se ha recibido un total de 491.385 visitas al museo y al planetario. Estas cifras suponen una media diaria de 1.565 personas. A estos datos hay que sumar los usuarios de otros servicios que ofrece el Centro como: congresos, cursos y talleres, mediateca-biblioteca, actividades, etc. En este capítulo se incluyen otras 120.677 personas, lo que eleva el número total de usuarios del Parque de las Ciencias a los 612.062, lo que sitúa al año 2014 como el segundo mejor de la historia del museo respecto a afluencia de público.

### RESUMEN DE VISITANTES, 2014

---

Museo (M): 372.139 Planetario (P): 119.246 Total (M+P): 491.385  
 Otros usuarios: 120.677  
**TOTAL: 612.062**

---

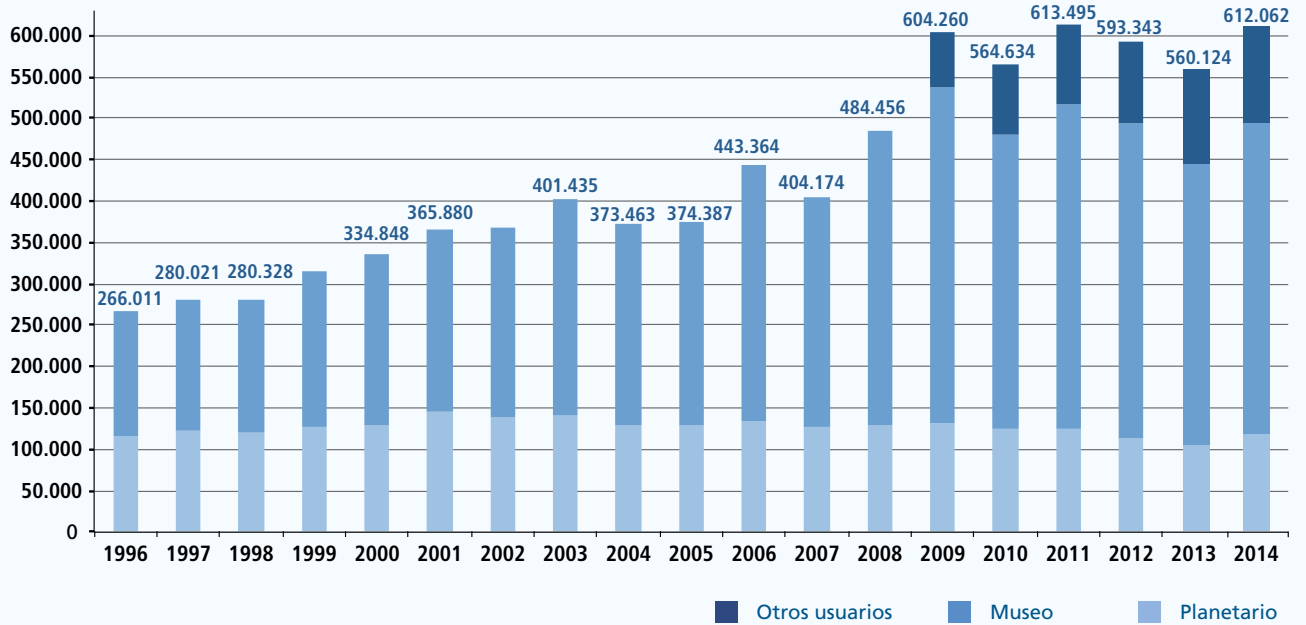


### Tarjeta Amiga

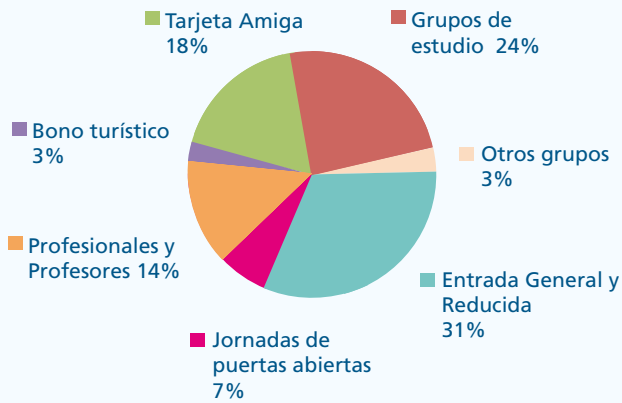
En 2014 destaca también el incremento en el número de personas adscritas al Bono Anual denominado 'Tarjeta Amiga' que este año ha llegado a las 15.802 personas, un incremento del 7.7 % respecto a 2013.



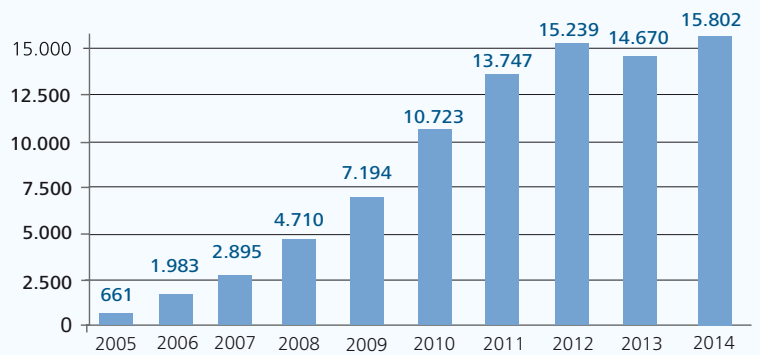
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE VISITAS: MUSEO Y PLANETARIO 2014



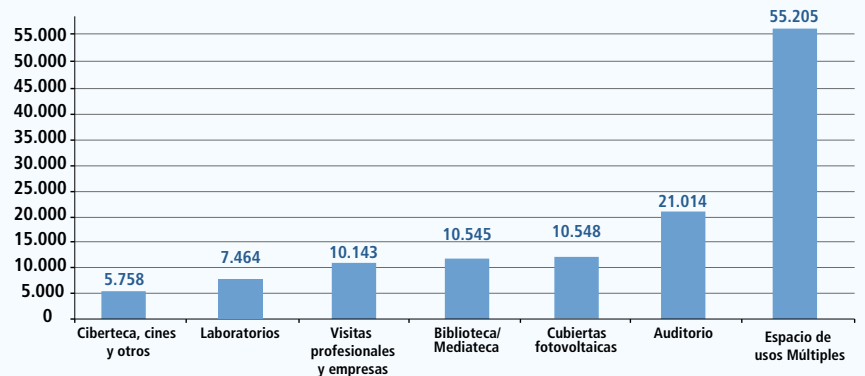
TIPO DE VISITAS EN 2014



USUARIOS TARJETA AMIGA



OTROS USUARIOS EN 2014





## CONGRESOS, CONFERENCIAS Y OTROS ACTOS



1. Entrega Premios Consejería de Cultura
2. Acto día de Andalucía
3. Jornada Parque Natural, "Sierra Nevada, una Montaña de Oportunidades"
4. Jornada Colegio Fisioterapeutas
5. Acto "Derecho para todos". Asociación Vale
6. Protección de los Trabajadores Frente a los Riesgos Biológicos. FREMAP
7. Congreso Turismo Astronómico
8. XXI Congreso Estatal de Astronomía
9. Conferencia Congreso FEAAF
10. Presentación Empresa fmt FORMARKTIC
11. Proyecto Europeo GlocalFineart
12. Jornada "La Reforma Laboral y la Negociación Colectiva"
13. Foro "Importancia de la Hidratación para la Salud"
14. Jornada "Nuevo Sistema de liquidación Directa. Cret@"
15. Encuentro Talking about Twiter / Ideal
16. Jornada "Manejo manual de Pacientes en las Actividades Sanitarias y Asistencial"
17. Graduación de la Escuela Superior de Comunicación y Marketing
18. Presentación Proyecto Maqueta Titánic
19. Jornadas "Cambio Global y Parques Nacionales: desafíos y oportunidades"
20. Presentación Camisetas Granada CF
21. Acto Puleva. Despedida Investigador
22. Congreso Sociedad Española Ciencias Fisiológicas
23. Taller para la integración en la Prevención
24. Jornadas de Respiratorio
25. Taller sobre asistencia médica en condiciones de Bioseguridad
26. Congreso Sanidad Militar
27. Visita IV Foro Arqui/Próxima
28. Entrega Premios Ideales
29. XXII Jornadas de Investigación de la UGR
30. Curso de Prevención para Directivos de la Junta de Andalucía
31. Congreso Sociedad Andaluza de Medicina Deportiva
32. Acto Jubilados docente
33. Convención Nego de Agencias de Viaje.
34. 13º Curso sobre Actualidad Científica. Nutrición



## CONVENIOS Y ACUERDOS FORMALIZADOS

### 31 acuerdos y convenios

1. DASA (Dortmund) para el desarrollo de actuaciones de interés común y la coproducción de dos exposiciones itinerantes.
2. Adenda al Convenio de Colaboración suscrito entre RENFE Operadora y Transportes Rober SA para actuaciones conjuntas de promoción.
3. Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neira" -CSIC- para el desarrollo de actuaciones de interés común.
4. Asociación "Amigos del Parque de las Ciencias" para actuaciones en materia de divulgación científica y ambiental.
5. USE para la realización de prácticas externas para estudiantes.
6. Fundación Pública Andaluza "Progreso y Salud" para favorecer la colaboración del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
7. "Alianza Francesa de Granada" para el desarrollo de actividades de interés común.
8. IrsiCaixa -Fundación Institut de Recerca de la SIDA -para el desarrollo del Programa educativo "Xplore Health".
9. Protocolo general de colaboración con la Diputación provincial de Granada para la realización de prácticas profesionales no laborales.
10. Universidad de Málaga para la cesión temporal de la exposición "Cajal y las Neuronas".
11. Museo Elder de Ciencia y Tecnología (Canarias) para la cesión de la exposición "La Prehistoria en el Sahara Occidental".
12. Universidad de Granada para el desarrollo de una exposición sobre el Neolítico.
13. SEBBM para el desarrollo de la exposición "Moléculas de la Vida: 50 años de Bioquímica y Biología Molecular en España".
14. Museo DASA, Museo Federal -Dortmund, Alemania-, para la cesión de elementos biológicos plastinados con fines divulgativos.
15. Museo de la Ciencia de Trento para cesión de elementos biológicos plastinados con fines divulgativos.
16. Instituto Bíblico y Oriental para la cesión al PC de piezas egipcias destinadas a la exposición "Momias. Testigos del Pasado".
17. Fundación Pública Andaluza "Progreso y Salud" para la cesión de piezas anatómicas.
18. Universidad de Granada para la realización de prácticas académicas curriculares de estudiantes de la titulación de Grado en Comunicación Audiovisual.
19. Museo de Ciencias Naturales de Bruselas para la cesión de ejemplares de animales naturalizados.
20. Convenio de colaboración para el desarrollo del "Bono Turístico de Granada".
21. Suermondt Ludwig Museum para la exposición "Momias. Testigos del Pasado".
22. Tekniska Museet -Museo Nacional de Ciencia y Tecnología- de Estocolmo para el Proyecto "Human Machine – Facing the Cyborg Reality".
23. Museo Blau de Barcelona para la cesión de la exposición "Nutrición, Impulso Vital".
24. Adenda al Acuerdo suscrito con AGRAPAN para la cesión de diversa maquinaria y elementos patrimoniales para la exposición "Nutrición. Impulso Vital".
25. Instituto de Física Corpuscular del CSIC para la estancia en el PC de la exposición "La Física en nuestras vidas".
26. Acuerdo marco de colaboración con la Asociación de Voluntarios Culturales del PC para actuaciones de interés común.
27. Universidad de Granada para la gestión de la cesión al Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología de Las Palmas de la exposición "La Prehistoria en el Sahara Occidental".
28. FECYT para la organización de la XVI Reunión de Directores y Responsables de Museos de Ciencia y Planetarios.
29. Museo Arquelógico de Tenerife, Cabildo Insular, para la Exposición "Momias. Testigos del Pasado".
30. Museo de Antropología Médica y Forense Prof. Reverte Coma, UCM para la Exposición "Momias. Testigos del Pasado".
31. Museo de Arqueología y Etnología de América, UCM para la Exposición "Momias. Testigos del Pasado".

## MEMORIA ECONÓMICA

### RENDICIÓN DE CUENTAS. EJERCICIO CONTABLE 2014

El **Presupuesto Ordinario** de ingresos y gastos para el ejercicio 2014 ascendía a 7.188.420 €. Los **ingresos**, realizados o pendientes de cobro, han sido inferiores a lo previsto en un 2,02%, hasta los **7.043.200 €**, los **gastos e inversiones ordinarias** se ajustaron al mínimo imprescindible, si bien algunos debieron incrementarse en la medida de las necesidades reales. Los **ingresos por actividad** han sido un 3,02% superiores a lo previsto.

Autofinanciación  
37,35%

El **nivel de autofinanciación del Presupuesto Ordinario ha quedado en el 37,35%** mejorando en casi dos puntos la previsión del Presupuesto, **y las aportaciones de las Entidades han sido el 62,65% del total.**

En cuanto al capítulo de endeudamiento por inversiones, por los **préstamos** de la 3ª y 4ª Fase de Ampliación, durante el ejercicio se han realizado **amortizaciones de capital por un total de 944.961 €**, quedando un saldo a amortizar en ejercicios venideros de 8.405.136 € hasta el año 2020.



COMUNIDAD EUROPEA  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Fondos FEDER para Inversiones: durante el ejercicio han dado comienzo las obras del Proyecto BIODOMO, financiado en un 80% por el Programa Operativo de Andalucía FEDER 2007-2013. Las Inversiones realizadas en el año alcanzan un total de 2.447.938 €, de las que han sido pagadas y certificadas a FEDER 1.123.237 €.

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 2015

Fdo. Ernesto Páramo Sureda  
Director

Fdo. Pilar López Rubio  
Directora de Economía y Admón.



## RELACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS 2014

### Funcionamiento y Actividades

#### INGRESOS

<b>Aportaciones de Instituciones</b>		<b>4.412.549 €</b>
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%	
<b>Ingresos de Taquilla, Tienda, Actividades, etc.</b>		<b>2.304.586 €</b>
<b>Convenios para Programas Específicos</b>		<b>326.065 €</b>
<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>7.043.200 €</b>
<b>Utilización Fondo de Reserva</b>		<b>503.770 €</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>7.546.970 €</b>

#### GASTOS E INVERSIÓN

<b>Gastos Corrientes de Funcionamiento</b>	<b>5.507.190 €</b>
<b>Gastos de Personal</b>	<b>1.772.631 €</b>
<b>Inversión Ordinaria</b>	<b>267.149 €</b>
<b>TOTAL GASTOS E INVERSIÓN</b>	<b>7.546.970 €</b>

## 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 unos 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 2014	3
'Interesados por el Parque de las Ciencias'	5
Algunas imágenes del año	6
2014, el año que...	9
Actividades destacadas	10
Proyección Internacional	12
Visitas institucionales	14
Exposiciones Temporales	15
Educación y Actividades	24
Comunicación	32
Visitantes	34
Congresos y otros Actos	36
Convenios y Acuerdos	37
Memoria económica	38



## Consorcio Parque de las Ciencias



### ENTIDADES EN CONVENIO



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJO REGULADOR ANDALUZ DE ENERGÍA