



MEMORIA
2016

PARQUE de las **CIENCIAS**

ANDALUCÍA - GRANADA

Excmo. Sra. D^a Adelaida de la Calle Martín
Consejera de Educación de la Junta de Andalucía

Excmo. Sr. D. Francisco Cuenca Rodríguez
Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Granada

Excmo. Sr. D. Antonio Ramírez de Arellano López
Consejero de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía

Excmo. Sr. D. José Fiscal López
Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía

Ilmo. Sr. D. Jesús González Márquez
Director Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales

Excmo. Sr. D. José Entrena Ávila
Presidente de la Diputación Provincial de Granada

Excmo. Sra. D^a. Pilar Aranda Ramírez
Rectora 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

Francisco Cuenca Rodríguez
Alcalde-Presidente. Ayuntamiento de Granada

José Entrena Ávila
Presidente. Diputación Provincial de Granada

Pilar Aranda Ramírez
Rectora de la Universidad de Granada

Antonio Jara Andreu
Presidente CajaGranada

Matilde Barón Ayala
CSIC. Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Consortio Parque de las Ciencias



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO
INSTITUTO ANDALUZ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



AYUNTAMIENTO DE GRANADA



Avanzamos junt@



UNIVERSIDAD DE GRANADA



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



CAJAGRANADA
FUNDACIÓN



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 EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

ECSITE member

ecsite
EUROPEAN NETWORK
SCIENCE CENTRES & MUSEUMS

CONSEJO RECTOR. 2016

Presidencia:	Excm. Sra. D ^a . Adelaida de la Calle Martín Consejera de Educación
Vice-presidente 1º:	Excmo. Sr. D. Francisco Cuenca Rodríguez Alcalde-Presidente de Granada
Vice-presidente 2º:	Ilmo. Sr. D. Manuel Torralbo Rodríguez Sec. Gral. Universidades, Investigación y Tecnología
Vocales:	
Junta de Andalucía	
Excm. Sra. D ^a Elena Marín Bracho	Viceconsejera de Educación
Ilma. Sra. D ^a María Belén Gualda González	Secr. Gral. Medio Ambiente y Cambio Climático
Ilma. Sra. D ^a Sandra García Martín	Delegada del Gobierno en Granada
Ilmo. Sr. D. Manuel García León	Dtor. Gral. de Investigación y Transferencia del Conocimiento
Ilmo. Sr. D. Germán González Pérez	Delegado T. de Educación
Sr. D. José Antonio Millán Villanueva	Instituto Andaluz de Prevención
Ilma. Sra. D ^a María Inmaculada Oria López	Delegada T. de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Ilmo. Sr. D. Juan José Martín Arcos	Delegado T. de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
Ayuntamiento de Granada	
Ilma. Sra. D ^a . Jemima Sánchez Iborra	Conc. Del. Derechos Sociales, Educación y Accesibilidad
Sr. D. Ruyman Fco. Ledesma	Grupo PP
Sra. D ^a . Rocío Díaz Jiménez	Grupo PP
Sr. D. Luis Miguel Salvador García	Grupo CIUDADANOS
Sra. D ^a Pilar Rivas Navarro	Grupo VAMOS GRANADA
Sr. D. Francisco Puenteadura Anllo	Grupo IU
Diputación Provincial de Granada	
Ilma. Sra. D ^a Ana M ^a Muñoz Arquelladas	Diputada Delegada Empleo y Desarrollo Sostenible
Sra. D ^a Luisa García Chamorro	Grupo PP
Sr. D. Juan Francisco Arenas de Soria	Grupo COALICIÓN IU PARA LA GENTE
Sr. D. Raúl Fernández Asensio	Grupo CIUDADANOS-PARTIDO DE LA CIUDADANÍA
Sr. D. Luis de Haro-Rossi Giménez	Grupo VAMOS GRANADA
Universidad de Granada	
Excm. Sra. D ^a . Pilar Aranda Ramírez	Rectora Universidad Granada
Excmo. Sr. D. Víctor Medina Flórez	Vicerrector Extensión Universitaria
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	
Sr. D. Juan de la Torre Moreno	Secretario General
Sr. D. Miguel Gutiérrez Pedrosa	Interventor
Sr. D. Ernesto Páramo Sureda	Director-Gerente



2016. DETRÁS DE LAS CIFRAS ESTÁ LO IMPORTANTE.

Con la Memoria de Gestión que tiene en sus manos tratamos de expresar, de forma muy resumida, lo que sucedió en el Parque las Ciencias durante el año 2016. Es verdad que las cifras de este año son muy relevantes, y a todas luces positivas, pero no debemos olvidar que detrás de ellas está lo que realmente importa, y eso a veces es más difícil de resumir. Aunque resulte paradójico, sabemos que **en muchas ocasiones los datos y las cifras acaban ocultando la realidad profunda que está detrás de ellas.**

Por ello, quiero empezar esta Memoria destacando el intenso trabajo de todo el equipo humano del museo, y de tantos amigos y colaboradores del Parque de las Ciencias. Un trabajo que ha estado completamente orientado al servicio público que lo anima. Un servicio de carácter educativo y cultural que trata de dar cumplimiento a su misión fundacional: Aproximar la ciencia a los ciudadanos, democratizar el conocimiento, extender la cultura científica y el espíritu crítico, apoyar la tarea de la comunidad educativa en todos sus niveles, impulsar la investigación y la cooperación, etc. Sintéticamente, podríamos decir que este Consorcio trabaja por dar cumplimiento al artículo 44 de la **Constitución española**, un mandato que vale la pena recordar una y otra vez:

Artículo 44

1. Los poderes públicos promoverán y tutelarán **el acceso a la cultura**, a la que todos tienen derecho.
2. Los poderes públicos promoverán la **ciencia** y la investigación científica y técnica en **beneficio del interés general.**

Dicho esto, resaltar también otros aspectos del trabajo realizado este año: **1º.-** Hemos materializado con éxito el proyecto del **BioDomo**. Un equipamiento muy singular, financiado con Fondos Europeos, que supone una importante herramienta en favor de la Educación ambiental, la Investigación científica y la Conservación de la naturaleza para la protección de la biodiversidad. **2º.-** La **proyección nacional e internacional** del Parque las Ciencias se ha visto notablemente reforzada así como su participación en proyectos europeos de I+D+i y la itineración de sus exposiciones en varios países. Y, **3º.-** La **respuesta ciudadana a las actividades** del museo ha vuelto crecer de forma significativa y yo diría que emocionante. Sí, emocionante, pues hemos trabajado mucho y muchos años (ya son 27), para que este proyecto fuera realidad y la respuesta ciudadana es el mejor estímulo y recompensa.

Granada, Marzo de 2017

Ernesto Páramo Sureda
Director del Parque de las Ciencias





2016, EL AÑO QUE...

- Se inauguró el **BioDomo** y más de 100.000 personas visitaron la instalación en tan solo 5 meses.
- El museo fue **sede de la Cumbre Europea de Museos Científicos** y reunió a líderes de la comunicación de la ciencia de 22 países de Europa y EEUU.
- **Culminó el 20 aniversario del museo** con un acto institucional al que asistieron personalidades del mundo de la cultura, el arte, la política, la comunicación y la educación.
- Inauguramos la exposición de producción propia **'Imaginar la educación. 50 años con Frato'**.
- Festejamos la 19ª Feria de la Ciencia arropados por los miembros del Consorcio.
- Desarrollamos **proyectos internacionales** financiados por algunos de los programas europeos más importantes como Erasmus Plus, Horizon 2020 o LIFE Adaptamed.
- Grandes producciones propias del museo lograron gran **éxito nacional e internacional** como 'WOW. Maravillas de la vida salvaje' en Bruselas; 'Momias. Testigos del pasado' en Burdeos o 'Imaginar la educación. 50 años con Frato' en Lleida.
- Ayuntamientos y universidades de toda España se reunieron con el pedagogo **Francesco Tonucci** para conocer el proyecto 'La ciudad de los niños' y visitar la exposición **'Imaginar la educación. 50 años con Frato'**.
- La Universidad de Granada otorgó el Premio del Consejo Social 2016 al Parque de las Ciencias por sus buenas prácticas sociales.
- Se iniciaron **proyectos de investigación** en el BioDomo en colaboración con instituciones como la Universidad de Granada, la Fundación Agua de Coco o Asociación Amphibian & Reptile Conservation.
- Recibimos la **Bandera de Andalucía 2016** por la labor en el fomento de "vocaciones científicas" durante 20 años.
- Recibimos **653.417 visitantes al museo, Planetario y BioDomo**. Esta cifra es la mejor desde que se abrió el Parque de las Ciencias.

EXPOSICIONES TEMPORALES INAUGURADAS EN 2016



EXPOSICIONES TEMPORALES INAUGURADAS EN 2016

IMAGINAR LA EDUCACIÓN

Imaging Education. 50 years with Frato
Marzo - Septiembre. 2016

PARQUE de las CIENCIAS

ANDALUCÍA - GRANADA



FRATOS

Consejo Parque de las Ciencias
Comisión de Educación
Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Economía y Consumo, Junta de Andalucía
Instituto Andaluz de Protección de Datos Laborales
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ayuntamiento de Granada
Diputación Provincial de Granada
Universidad de Granada
CAPARRAMIA Fundación

COLABORA

Parque de las Ciencias
Avd. de la Ciencia, s/n | 18008 Granada
Tel: 958 131 900 - Fax: 958 133 382
info@parqueciencias.com
www.parqueciencias.com

50 AÑOS CON
FRATO



WOW

Maravillas de la vida salvaje
Wonders of wildlife

noviembre 2016 - agosto 2017

PARQUE de las CIENCIAS

ANDALUCÍA - GRANADA



MÁS ALLÁ DEL LABORATORIO: La revolución científica del 'Hazlo tú mismo'

BEYOND THE LAB:
The DIY Science Revolution

Octubre 2016 - Enero 2017

PARQUE de las CIENCIAS

ANDALUCÍA - GRANADA




Ventana a la ciencia

Ciencia en vivo

Programa 2015 - 2016



20 ANIVERSARIO 1995 - 2015

PARQUE de las CIENCIAS

Queremos comprender



EXPOSICIONES DURANTE 2016



EXPOSICIONES DURANTE 2016

SOS DANGER

LA CIENCIA DE PREVENIR

PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA

20 ANIVERSARIO

CONSEJO DE GOBIERNO ANDALUZ

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA

CONSEJO REGULADOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE ANDALUCÍA

dasa
Austriamont - Austriamont

MÖMIAS
Testigos del pasado

Mummies. Witnesses of the past
25 Octubre 2014 - 30 Septiembre 2015

PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA

Piel de cera
Ceroplastias del siglo XIX
Wax skin. Nineteenth century ceroplasts

Octubre 2015 - Septiembre 2016

20 ANIVERSARIO

PARQUE de las CIENCIAS
Quince años compartiendo
el espacio de la investigación

UNIVERSIDAD DE GRANADA

INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CONSEJO REGULADOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE ANDALUCÍA

MERES CLAVIDE

TITANIC
THE RECONSTRUCTION

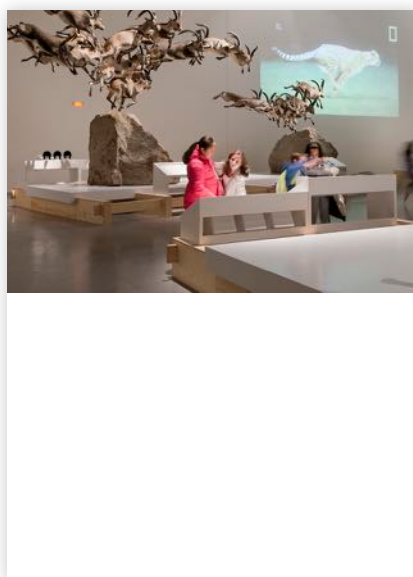
¿Te atreves a emocionarte?

PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA

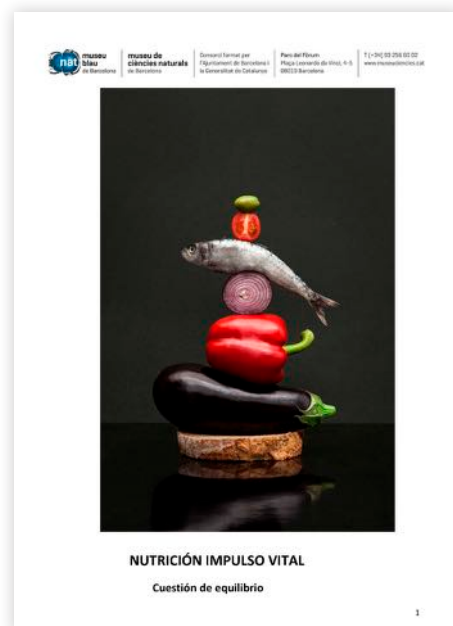
EXPOSICIONES ITINERADAS FUERA DEL MUSEO



'Les momies. Ne mentent jamais'.
Cap Sciences-Burdeos.
 A partir del 9 de julio.



WOW. Wonders of Wildlife. **Royal Belgian Institute of Natural Sciences.** Hasta el 28 de agosto.



'Nutrición. Impulso Vital'. **Museo Blau de Barcelona.** Hasta el 29 de mayo.



'Imaginar la educación. 50 años con Frato'.
Facultad de Educación de la Universidad de Lleida. A partir del 14 de noviembre.



'Nutrición. Impulso Vital'. **Museo de las Ciencias de Castilla La Mancha.** A partir de noviembre.

ACTIVIDADES PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA Y UNIVERSITARIA

	Nº sesiones	Alcance nº personas
PROGRAMAS (7)	110	2.499
Investiga en el Aula. Consejería de Educación	3	200
Profundiza. Consejería de Educación	8	20
Rutas Científicas, Artísticas y Literarias	7	388
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte		
Alhambra Educa	38	1.568
Patronato de la Alhambra y Generalife		
Jóvenes Intérpretes	8	45
Conservatorios y escuelas de música		
Consejos Infantil y Juvenil	21	80
Martes del Profesorado	25	198
CEP de la provincia de Granada		
CURSOS Y CONFERENCIAS (16)	16	1.053
Curso de Animación Científica para estudiantes de la UGR	1	100
Curso Ciencia en la vida cotidiana. UGR	1	80
Curso Actualidad Científica: SOS La ciencia de prevenir	1	168
Cursos para el profesorado	5	123
CEP de Provincia de Granada-Parque de las Ciencias		
Curso y Seminario La revolución biotecnológica en el aula. IRSI Caixa	2	64
Curso para estudiantes de medicina	1	65
Semana del cerebro		
Máster en Profesorado de Enseñanza. UGR	1	71
Máster Administración y Dirección de Empresas turísticas. UGR	1	25
Máster Protocolo y RRII. UGR	1	25
Diplomatura en Organización de Eventos, Relaciones Institucionales y Protocolo. UGR	1	30
Conferencia "Con ojos de maestro"	1	302
ACCIONES (10)	12	32.840
Feria de la Ciencia	1	11.987
Semana Mundial de Cerebro	1	11.384
Semana Europea de la Ciencia	1	7.429
VI Maratón de Documentales Científicos	1	1.219
Concurso Científico Cassini por un día	1	100
Agencia Espacial Europea		
Jornada "Un día para tu piel"	1	381
Academia Española de Dermatología		
Recogida de la aceituna	1	170
III Diálogos sobre Arqueología	1	60
Dpto. Prehistoria y Arqueología. UGR.		
Entrada del Verano. Jardín de Astronomía	1	63
Campus inclusivo nacional	1	32
Café científico	1	15

	Nº sesiones	Alcance nº personas
TALLERES PARA INFANTIL, PRIMARIA, ESO, BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS (24)	1.443	39.645
Talleres didácticos (17 temáticas)	713	21.387
Itinerarios Explora de 3 a 7 años (7 temáticas)	730	18.258
EL MUSEO FUERA DE SUS PUERTAS	34	48.600
Itinerancia de Microexposiciones por Andalucía (4 temáticas)	21	12.000
Participación en ferias, jornadas, encuentros y eventos de divulgación científica en Andalucía	13	36.660
ACTIVIDADES CON CARÁCTER INTERNACIONAL	9	1.089
International Masterclasses Hands on Physic Particles. (IPPOG)	1	78
Programa Erasmus + "Storks in Science Zone"	1	30
Centros de Italia, Polonia, Turquía, R.Unido y España		
Campus Inclusivo Europeo. UGR	1	25
Conferencia "Light and colour in nature"	2	130
Congreso Int. y Dpto. Óptica. UGR		
Conferencia "Enfermedades Olvidadas"	1	50
Alianza Francesa		
Proyecto europeo CinED de educación en cine. Asociación A Bao A Qu	1	38
Presentación y bienvenida a los estudiantes internacionales de la UGR	2	738
TOTAL ACTIVIDADES PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA Y UNIVERSITARIA	1.624	125.726

El museo es un importante recurso educativo para el sistema formal de enseñanza. Además de su contenido permanente, ofrece programas, talleres, cursos y actividades didácticas que contribuyen a completar el currículum. Junto a las acciones dirigidas específicamente a la comunidad educativa, organiza propuestas diseñadas para público general como los talleres familiares o programas estacionales como Navidad o Verano con ciencia.

ACTIVIDADES PARA EL PÚBLICO GENERAL

	Nº actividades	Alcance nº personas
PROGRAMAS (6)	6	4.109
Programa Verano con Ciencia	1	697
Programa Navidad con Ciencia	1	3.058
Programa de Voluntarios Culturales Ministerio de Cultura y Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	1	29
Club de Lectura. Biblioteca - Mediateca	1	18
Asociación de Voluntarios	1	21
Asociación de Amigos	1	286
TALLERES	30	195.573
Talleres Familiares en Fin de Semana	11	243
Talleres en Exposiciones Temporales	7	148.085
Talleres en Pabellones Permanentes	9	43.405
Talleres BioDomo	3	3.840
CURSOS Y CONFERENCIAS	10	3.082
Curso Actualidad Científica: SOS. La ciencia de prevenir	1	39
Conferencia "Imaginar la Educación"	1	798
Conferencia "El cerebro que enseña y el cerebro que aprende"	1	370
Conferencia "Uso de la bicicleta en Granada"	1	65
Conferencia "La ciudad de las niñas y los niños"	1	200
Conferencia "Siguiendo los pasos de Miguel Hernández"	1	490
Conferencia debate "Infancia, salud y felicidad"	1	160
Conferencia Homenaje a María Moliner	1	320
Conferencia "Música al compás de la neurociencia"	1	40
Conferencia "El museo y la escuela"	1	600
ACCIONES	24	3.597
Jornadas Micológicas. Herbario de la UGR	2	380
IV Día de Títeres. CEP de Granada	1	200
Día Internacional de la Infancia con Aldeas Infantiles	1	494
Cafés científicos	8	286
Festival Hocus Pocus en familia	1	187
Encuentros familiares Verano con ciencia	10	1.850
Cierre del curso Escuela Andaluza de Artes Mágicas	1	200
TOTAL ACTIVIDADES PARA PÚBLICO GENERAL	70	206.361

De arriba a abajo:

- Programa Verano con Ciencia.
- Programa Navidad con Ciencia.
- Taller familiar "Planeta tapón. Reciclaje creativo".
- Taller familiar "Macetohuertos".



19º Feria de la Ciencia

Participaron 61 centros educativos de Granada, Jaén, Sevilla, Cádiz, Almería, Málaga y Huelva.

11.987 personas visitaron la Feria y participaron en el experimento XXL "El globo aerostático Montgolfier en el siglo XXI".







De izquierda a derecha:

- Programa Investiga en el Aula. Colegio Sto. Domingo Savio, Úbeda.
- Programa Jóvenes Intérpretes.
- Programa Martes del Profesorado.
- Taller didáctico para ESO y Bachillerato "Descubre la robótica".
- Conferencia "El cerebro que enseña y el cerebro que aprende".
- Semana Mundial del Cerebro.
- Taller "Descubriendo los insectos".
- Curso de formación para el profesorado.
- Recogida de la Aceituna.
- Concurso científico "Cassini por un día".
- Curso de Animación Científica para estudiantes de la UGR.
- Jornada "Un día para tu piel".
- Taller "Makey-makey".





Documental Omega - Homenaje a E. Morente



Programa TVE "Desafía tu mente"



Entrevista a F. Tonucci. EPS del diario El País



Rodaje cortometraje. ESLAC Media



Rodaje del mannequin challenge en Exp. WOW



"Un día para tu piel". Radioscopio de RTVA

DIFUSIÓN Y PROMOCIÓN

RELACIÓN CON LOS MEDIOS

Convocatorias de prensa	27
Notas de prensa	52
Agenda actividades mensual	12
Gestión de entrevistas y envío de información	72
Nº de noticias en radio, televisión, revistas y prensa escrita local, regional y nacional	1.635 impactos recogidos
Retorno valoración económica por impactos registrados	815.240 €

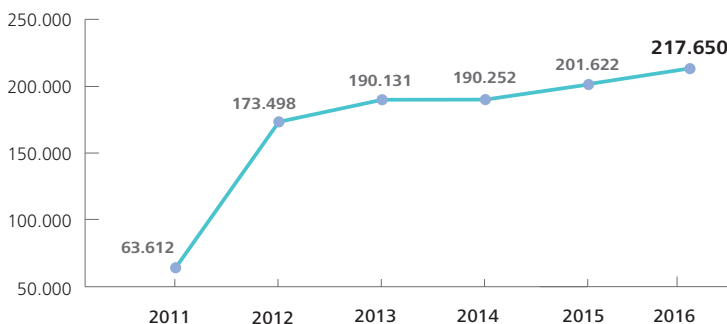
COMUNICACIÓN ONLINE CON EL PÚBLICO

Contenidos en Website	505.179 visitas locales
Contenidos en Facebook	18.112 amigos
Contenidos en Twitter	45.710 seguidores
ISSUU	123.178 impresiones
Contenidos en YouTube	217.650 reproducciones
Videos de producción propia	50
Danos tu email y Tarjeta Amiga	24.890 usuarios
64 Listas de distribución especializadas	22.793 usuarios
Estrategia Social media:	
Museum Week	59.640 impresiones
Mannequin Challenge	2.126 visualizaciones
Alcance Campaña de verano	721.541 personas

El Parque de las Ciencias reforzó su identidad corporativa a través de diferentes acciones y colaboraciones:

Sesión de fotos para el nuevo disco de Lori Meyers, sesión de fotos para el calendario de Autismo Granada, entrevista a Francesco Tonucci para el diario El País, reportaje de Turismo Andaluz sobre turismo accesible en Granada, rodaje programa de ciencia "Desafía tu mente" de TVE, rodaje cortometraje ESLAC Media, rodaje de un teaser por la Escuela de Cine Filosofía, grabaciones para el programa de divulgación científica Con Ciencia de Canal Sur, grabación para la inclusión en el spot de la marca turística Andalusian Soul, asistencia a la 35ª Feria del libro, a las jornadas de recepción del estudiante de la UGR, asistencia a la noche de los investigadores, recepción de los estudiantes Erasmus... Fuimos sede del Congreso Nacional de Unión de Agencias de Viaje y del Famtrip de Blogueros de Viaje (Granada experience) organizado por el Patronato Provincial de Turismo. Se atendieron las visitas de 1.740 agentes turísticos durante la campaña de verano y 24 visitas profesionales de touroperadores nacionales e internacionales el resto del año.

Histórico del nº reproducciones en el Canal Youtube





35ª Feria del Libro



Jornada de recepción del estudiante



Noche de los investigadores



El Consejero de Turismo visita el BioDomo



Presentación de la Campaña de Verano



Turismo accesible. Exp. SOS La Ciencia del prevenir

A esto hay que añadirle la inclusión en la Guía de librerías 'Granada Ciudad de la Literatura UNESCO' y en la Guía de Patrimonio Industrial de la provincia de Granada editada por la Consejería de Turismo.

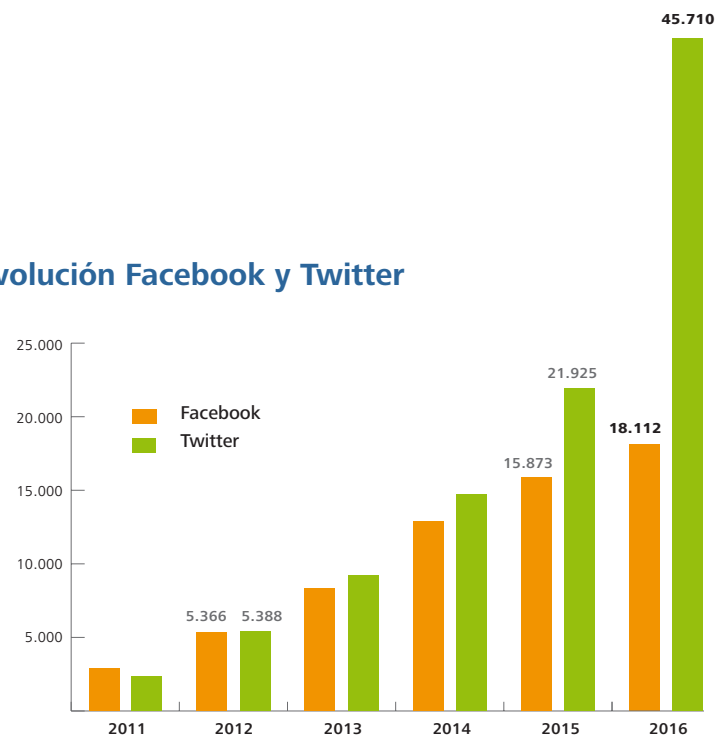
Con motivo de la inauguración del BioDomo se ha trabajado en el desarrollo, diseño y producción del plan de difusión del mismo que incluye material promocional impreso, producción de vídeos y la creación de un Website.

Se ha distribuido material informativo de forma regular en 294 alojamientos turísticos y oficinas de turismo en Granada capital y área metropolitana y en 1.368 puntos entre las provincias de Granada, Málaga, Almería y Jaén, durante la campaña de verano.

Además se ha mantenido información de las exposiciones temporales en las traseras de los autobuses turísticos y en el mobiliario urbano.



Evolución Facebook y Twitter





Directors Forum. Ioannis (Yannis) Miaoulis, President of Museum of Science (Boston)



Science Expresso. SPARKS Horizon 2020



Proyecto LIFE. Life Adaptamed



Jornada de Física de Partículas. CERN-UGR



Exp. WOW. Wonders of Wildlife. Bruselas



Preconference Space group (Austria). ECSITE

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Sede de la Cumbre Europea de Museos de Ciencia

Fuimos elegidos sede para la edición 2016 del Directors Forum que anualmente organiza ECSITE, la Red Europea de Museos y Centros de Ciencia. 60 líderes de la comunicación científica de 22 países asistieron durante 3 días a un amplio programa diseñado en torno a 'Unusual Partners. Strategic alliances'.

En la Junta Directiva de Ecsite

El Museo ha renovado su cargo en la Junta Directiva de la Red Europea de Museos y Centro de Ciencia (ECSITE). Un papel que le ha permitido tener un posición clave en la toma de decisiones de esta asociación que aglutina a más de 400 centros y museos de ciencia de toda Europa.

Participación en proyectos I+D+i

SPARKS. Horizon 2020

Ciencia ciudadana y nuevas tecnologías aplicadas al ámbito de la salud.

Participantes: Science Museum de Londres y otras 33 instituciones de 29 países europeos. Coordina ECSITE.

Desarrollo: desde octubre de 2015 hasta enero de 2017.

LIFE. Life Adptamed

Adaptación al cambio climático.

Participantes: CSIC, UGR, Universidad de Almería, Parque Naturales de Sierra Nevada, Cabo de Gata, Doñana y UICN. Coordina: Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

Desarrollo: desde octubre de 2015 hasta diciembre de 2019.

ERASMUS PLUS KA1

Programa para la formación y capacitación lingüística del personal a través de estancias en: Zoo de Bristol, Royal Belgian Institute of Natural History, Museo DASA y Acuario de La Rochelle.

Desarrollo: desde el 1 de junio de 2016 a 1 de junio de 2017.

UPWARDS. Horizon 2020

Astrofísica-Misión Marte. Apoyo a la divulgación

Participantes: 6 centros de investigación de 5 países. Coordina: IAA (CSIC)

Desarrollo: desde 2014 hasta 2018.

Participación en proyectos de difusión

ERC= Science2. European Research Council

Difusión de la investigación desarrollada por el ERC en torno a longevidad y experiencia sensorial.

Participantes: Centros de diez países europeos, entre ellos el Pabellón del Conocimiento de Portugal o la Universidad de Zagreb. Coordinan: ECSITE y Science Business.

Desarrollo: desde marzo de 2016 hasta diciembre de 2017.

LET IT GROW

Campaña internacional impulsada por ECSITE, EAZA y BCGI, para promover la conciencia ciudadana en torno a la biodiversidad local en Europa.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Desarrollo de actividades

- Jornada de Física de Partículas organizadas por el Gran Colisionador de Hadrones del CERN y la Universidad de Granada.
- Programa Erasmus Plus 'Storks in Science Zone' con centros de Italia, Polonia, Turquía, Reino Unido y España.
- Campus inclusivo europeo con la UGR.
- Proyecto europeo CinED de educación en cine con Asociación A Bao A Qu
- Conferencia 'Enfermedades olvidadas' con la Alianza Francesa.
- Conferencias 'Light and colour in nature' con el Departamento de Óptica de la UGR
- Encuentro "Ciudad de las niñas y los niños". Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (Italia).

Itinerancia de exposiciones propias

'WoW. Wonders of Life'. Museo de Historia Natural de Bélgica: 103.500 visitantes desde enero a agosto de 2016.

'Momias. Testigos del pasado'. Cap Sciences de Burdeos: más de 50.000 visitantes de julio a diciembre de 2016.

'Robots': DASA en Dortmund (Alemania): 156.000 visitas de julio a diciembre.

Participación y asistencia a conferencias y encuentros

- En la Annual Conference organizada por ECSITE, la Red Europea de Museos y Centros de Ciencia. 9-11 de junio. Graz (Austria). Asistieron más de 1.000 profesionales de la comunicación de la ciencia de todo el mundo. Se impartieron 3 conferencias.
- Asistencia a la Annual ESA Teacher Workshop. ESA, Leiden, Holanda.
- Reunión proyecto Science Squared en el Pabellón del Conocimiento de Lisboa. Abril.
- Reunión proyecto SPARKS en el Science Museum de Londres. Mayo.
- Visitas de trabajo a los museos de Cap Sciences de Burdeos y a Royal Belgian Institute of Natural Sciences de Bélgica. Julio y septiembre.

Programas y convenios

- Convenio de colaboración educativa con la Universidad de Montpellier.
- Convenio de colaboración con ARCO Nepal para el desarrollo de un proyecto de conservación sobre tortugas amenazadas.
- Acuerdo con la Bristol Zoological Society para actuaciones de interés común en el marco del BioDomo.
fondos FEDER Ejecución Proyecto BioDomo
- Acuerdo ESA (nodo nacional. Agencia Espacial Europea)
- Convenios con Museos DASA, Royal Belgian Institute of Natural History, etc.
- Acuerdo con la Emporia State University para la proyección del programa de Planetario 'Escher. M.C. Universos Infinitos en sus instalaciones'.



Líderes de la Comunicación Científica. Ecsite Directors Forum

VISITANTES

2016 ha sido el mejor año de la historia del Parque de las Ciencias en visitantes. La inauguración del BioDomo, que en los primeros 5 meses de apertura recibió 104.929 visitas, y los contenidos expositivos y educativos ofertados también han contribuido a sumar un total de 653.417 visitas en 2016 entre Planetario, Museo y BioDomo. Lo que supone, **una subida del 3,5 % de visitas** al museo con respecto el año anterior y **un 21% más** si tenemos en cuenta las visitas a BioDomo.

RESUMEN DE VISITANTES, 2016

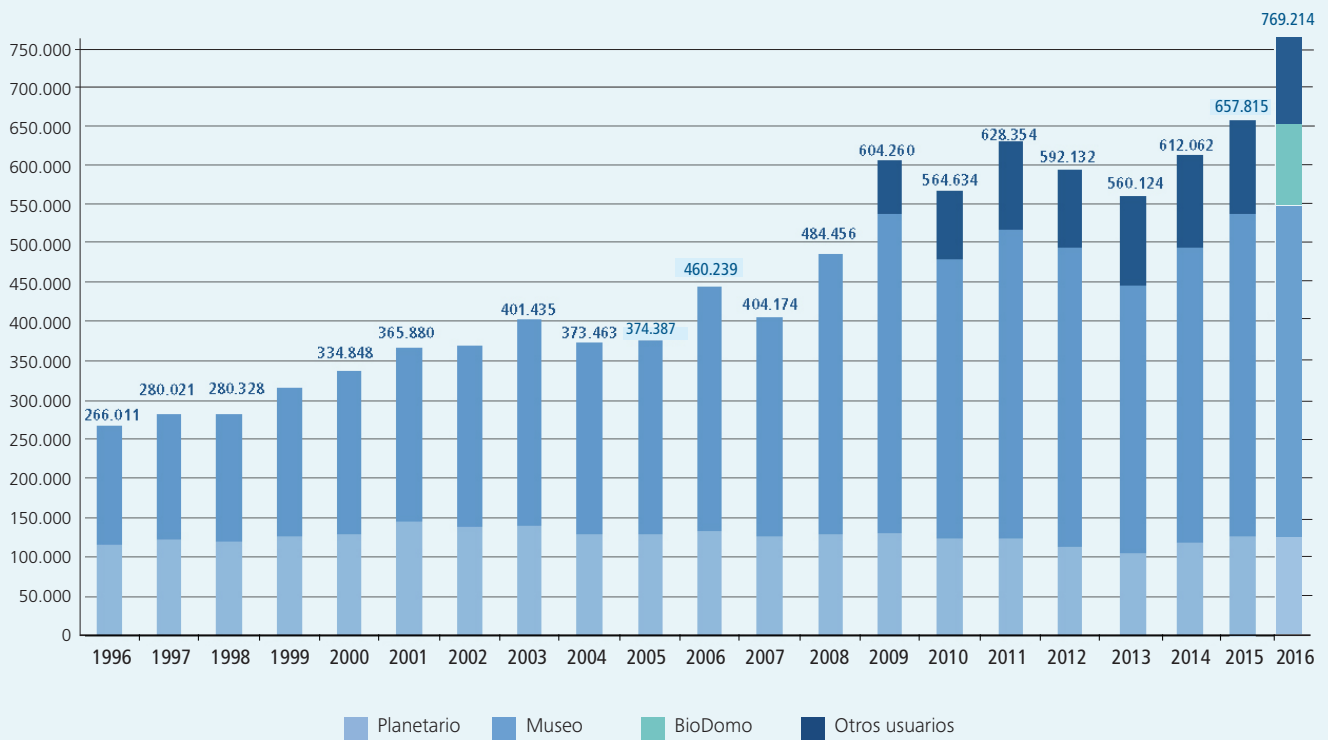
Museo (M): 425.920 Planetario (P): 122.568 BioDomo (B): 104.929 **TOTAL (M+P+B): 653.417**
Otros usuarios: 115.797
TOTAL: 769.214



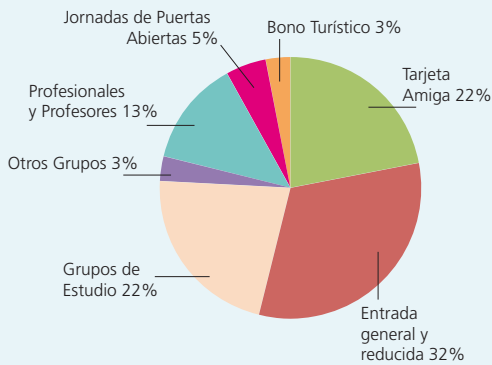
TARJETA AMIGA

Los usuarios de Tarjeta Amiga siguen creciendo, son ya 20.748 amigos. La fidelización creciente a esta modalidad pone de manifiesto el atractivo que los contenidos tanto temporales como permanentes tiene para un público cada vez más dispuesto a repetir la visita. De este modo, la Tarjeta Amiga sigue configurándose como un elemento de unión muy importante entre el museo y el público familiar, principalmente.

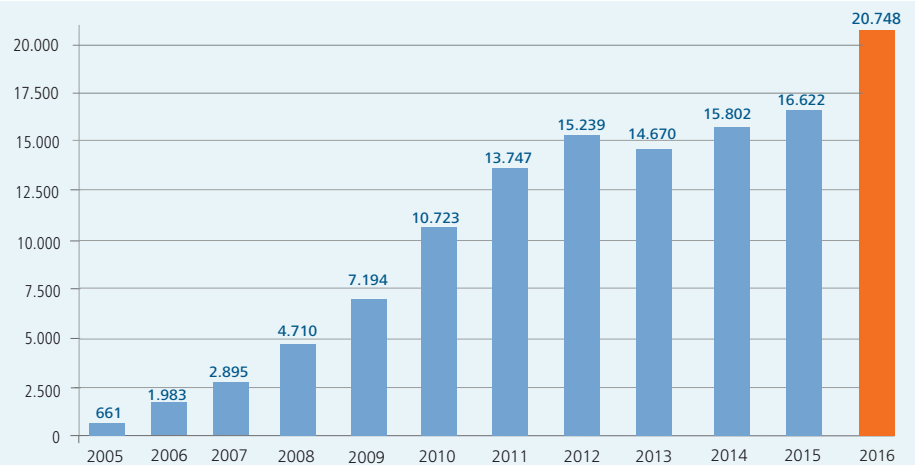
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE VISITAS



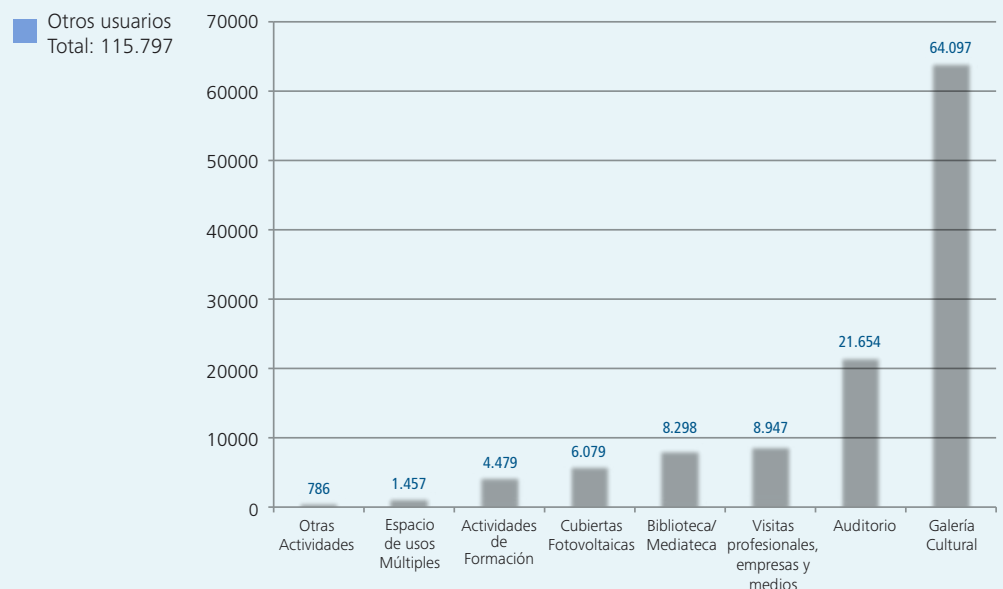
TIPO DE VISITAS EN 2016



USUARIOS TARJETA AMIGA



OTROS USUARIOS EN 2016



CONGRESOS, CONFERENCIAS Y OTROS ACTOS



1. Convención Generali. Organiza Transglobal.
2. Entrega de Banderas de la Junta de Andalucía. Organiza Junta de Andalucía
3. Visita de Hong Seob Ahn, Director general de KOSHA. Agencia Coreana de Seguridad y Salud en el Trabajo.
4. Reunión del Comité Ejecutivo AXA. Organiza AXA.
5. Talking About Twitter. Organiza el periódico IDEAL.
6. Jornada de la Caña. Organiza La Caña.
7. VI Jornada de Neurociencia. Instituto Federico Olóriz.
8. Drupal Camp Spain 2015. Organiza la Asociación Española de Drupal.
9. Fundación La Caixa. Organiza la Fundación La Caixa.
10. Campeonato Aloha. Organiza Aloha.
11. Reunión Jurado I Certamen de Pintura de Personas Mayores. Organiza Consejería de Igualdad y Políticas Sociales.
12. Encuentro Intergeneracional Consejería de Igualdad y Políticas Sociales. Organiza Consejería de Igualdad y Políticas Sociales.
13. Jornada del Colegio Oficial de Enfermería. Organiza Colegio Oficial de Enfermería.
14. Mesa redonda sobre Micología. Herbario UGR.
15. Presentación traje Safe to sea diseñado por SCIO IT con la colaboración del grupo INDITEX.
16. Inauguración del Curso de Actualidad Científica SOS La Ciencia de prevenir.
17. Premio "Espacio Dermaludable" para el Parque de las Ciencias. Fundación Piel Sana y Academia Española de Dermología.
18. Jornada de Seguridad en el Trabajo contra Incendios forestales
19. Presentación Candidatura Granada Ciudad de Ciencia e Innovación.
20. Escuela de Padres de Ideal. Organiza: Periódico IDEAL.
21. Acto Endesa. Organiza Endesa.
22. Reunión de la Unión Radioaficionados Españoles. Organiza la Unión de Radioaficionados Españoles.
23. Curso de verano sobre nutrición. Organiza la Fundación Iberoamericana de Nutrición.
24. International Symposium Precision Medicine Base don Liquid Biopses. Organiza Genyo.
25. Presentación de la Fundación Piel Sana. Organiza Fundación Piel Sana.
26. Encuentro de especialistas en nutrición y madres blogueras. Organiza Puleva.
27. Encuentro de neurólogos. Organiza EISAI.
28. Reunión de la candidatura Granada ciudad de la ciencia e innovación. Organiza Ayuntamiento de Granada.
29. Premios Prevenga. Organiza la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio.
30. Desgranando Ciencia.



CONVENIOS

1. Convenio marco de colaboración con la Universidad de Granada para proyectos de investigación en el marco del BioDomo.
2. Adenda al Acuerdo de colaboración suscrito con IRSICAIXA para el desarrollo del portal educativo "Xplore Health" durante 2016.
3. Acuerdo con la UNED de Zamora para la cesión de modelos anatómicos plastinados.
4. Convenio de colaboración educativa con la Universidad de Montpellier.
5. Convenio de colaboración educativa con la Universidad de Santiago de Compostela para el desarrollo de prácticas académicas curriculares y extracurriculares.
6. Convenio de colaboración con ARCO Nepal para el desarrollo de un proyecto de conservación sobre tortugas amenazadas.
7. Convenio de colaboración con la Fundación "Agua de Coco" para el desarrollo de un programa de conservación en Madagascar.
8. Renovación del acuerdo para el desarrollo de la Euro-Mediterranean and Middle East Summer School for Science Communication (EMME Summer School) 2017 en Nápoles.
9. Acuerdo con ESCITE para la celebración en el PC del "Directors Forum 2016".
10. Acuerdo para el desarrollo del proyecto "El Patrimonio Arqueológico: de las trincheras a la sociedad. La Granada invisible".
11. Acuerdo para la cesión temporal de la exposición "Imaginar la Educación. 50 años con FRATO".
12. Acuerdo con la Bristol Zoological Society para actuaciones de interés común en el marco del BioDomo.



MEMORIA ECONÓMICA

RENDICIÓN DE CUENTAS. EJERCICIO CONTABLE 2016

Autofinanciación
44,50 %



COMUNIDAD EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

El **Presupuesto Ordinario** de ingresos y gastos para el ejercicio 2016 ascendía a 7.188.420 €.

Los ingresos, realizados o pendientes de cobro, han sido superiores a lo previsto en un 7,12%, hasta los **511.879 €**, 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 34,74% superiores a lo previsto.

El **nivel de autofinanciación del Presupuesto Ordinario ha quedado en el 44,50%** mejorando en más de 9 puntos la previsión del Presupuesto, **y las aportaciones de las Entidades han sido el 55,50% del total.**

En cuanto al capítulo de endeudamiento por inversiones, por los **préstamos** de la 4ª Fase de Ampliación, durante el ejercicio se han realizado **amortizaciones de capital por un total de 2.899.103€**, los intereses financieros han sido de 134.739 €.

En el primer trimestre de 2017 se ha realizado una amortización anticipada de capital de 3.974.847,10 €, para situar la deuda viva en el nivel de 2014. También se ha recibido un préstamo del Fondo de Liquidez Autonómico (FLA) de 2.899.103,85 €, a devolver en 10 años (hasta 2026), con dos años de carencia, en los que únicamente se hace frente al pago de intereses.

Fondos FEDER para Inversiones: en el ejercicio 2016 el Consorcio ha recibido 4.975.284 €, por las inversiones certificadas del proyecto BioDomo en 2015. El Presupuesto total de BioDomo ascendía a 15.106.820 € (incluyendo infraestructuras y campañas de difusión del proyecto), de los que se han recibido 11.347.164 € de ayuda (la cofinanciación restante ha sido aportada anualmente por las entidades del Consorcio a través del Presupuesto Extraordinario de Inversiones).

Además, se han recibido 216.160 € del Programa 2000-2006 de FEDER, que estaban retenidos, correspondientes a las inversiones realizadas para la ampliación de la III Fase del museo.

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 2017

Fdo. Ernesto Páramo Sureda
Director

Fdo. Pablo Espinosa Machado
Director de Economía y Admón.

RELACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS 2016

Funcionamiento y Actividades

INGRESOS

Aportaciones de Instituciones 4.273.851 €

Consejería de Educación	35%
Consejería de Economía y Conocimiento	10%
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorio	2%
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales	3%
Ayuntamiento de Granada	25%
Diputación Provincial de Granada	9%
Universidad de Granada	5%
CAJA GRANADA Fundación	3%
Consejo Superior Investigaciones Científicas	3%
Otras Aportaciones	5%

Ingresos de Taquilla, Tienda, Actividades, etc. 3.426.448 €

TOTAL INGRESOS 7.700.299 €

GASTOS E INVERSIÓN

Gastos Corrientes de Funcionamiento y provisiones	5.617.661 €
Gastos de Personal	1.909.258 €
Inversión Ordinaria	173.380 €

TOTAL GASTOS E INVERSIÓN 7.700.299 €

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 5,3 millones de euros cada ejercicio y tiene un impacto adicional en la **actividad turística de otros 12,9 millones € anuales** de gasto en hostelería.

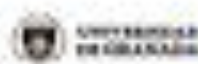
El Consorcio ha logrado atraer **Fondos Europeos por un total de 41 millones**, con un importante beneficio inversor en el tejido productivo. Actualmente ha contado con una ayuda europea de 11 millones de euros, para la ejecución del BioDomo. Cada euro invertido en este equipamiento produce un retorno de 5,13 €. (Fuente: Estudio de Impacto socioeconómico del Parque de las Ciencias 2007-2015. ESECA).

ÍNDICE

Consejo Rector 2016	3
“Detrás de las cifras está lo importante”	5
2016, el año que...	7
Exposiciones temporales inauguradas en 2016	8
Exposiciones durante 2016	10
Exposiciones itineradas fuera del museo	12
Actividades para la comunidad educativa y universitaria	13
Actividades para el público general	14
Difusión y promoción	18
Proyección internacional	20
Visitantes	22
Congresos, conferencias y otros actos	24
Convenios	25
Memoria Económica	26



Consorcio Parque de las Ciencias



PROYECTO DE CONVENIO

