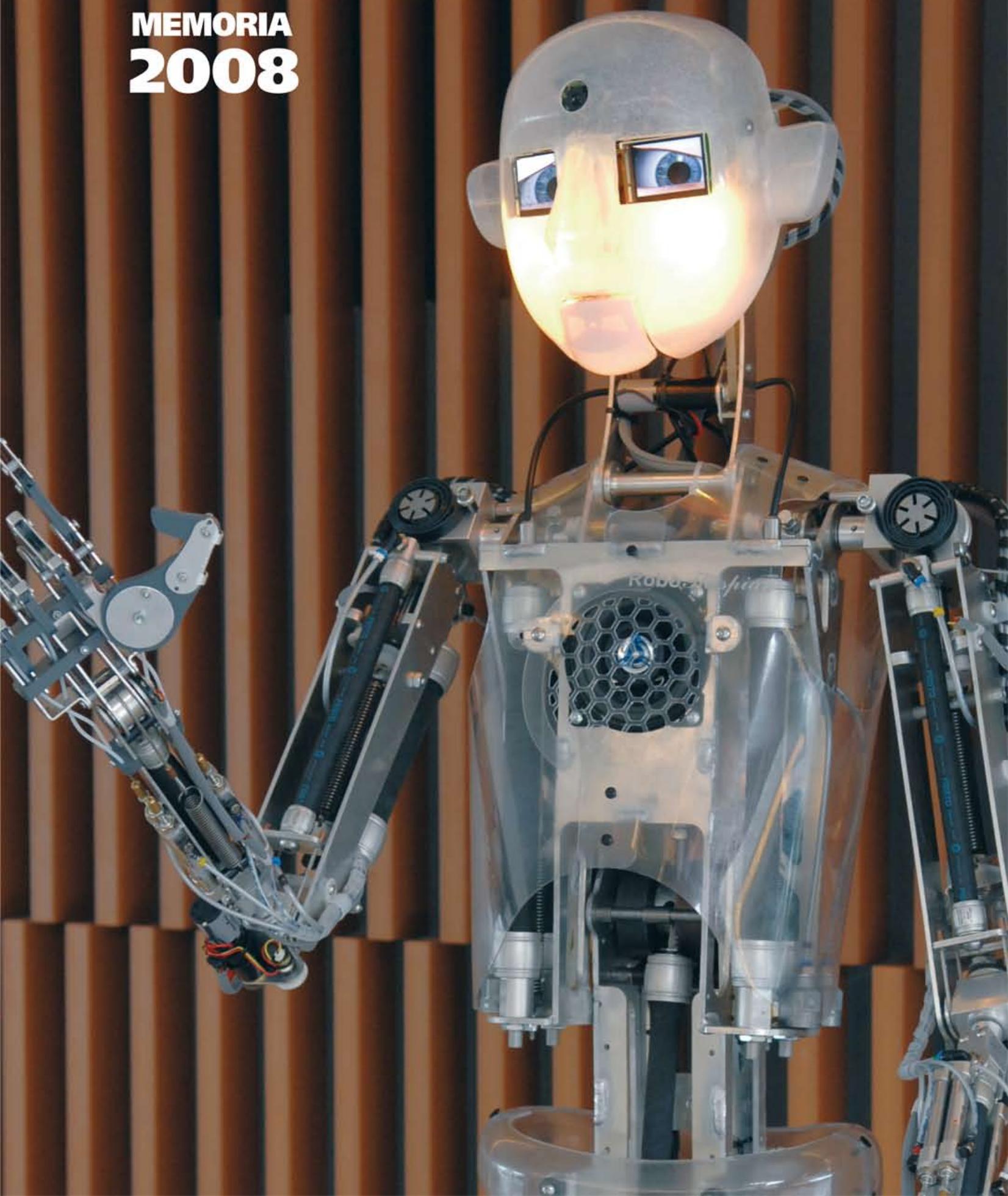
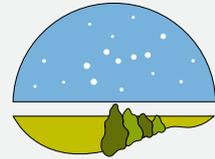


PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA

MEMORIA
2008





Consorcio Parque de las Ciencias

Consorcio Parque de las Ciencias. 2008

Excmo. Sra. D^a Teresa Jiménez Vilchez.
Presidenta del Consorcio Parque de las Ciencias
Consejera de Educación de la Junta de Andalucía

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

Excmo. Sra. D^a Cinta Castillo Jiménez
Consejera de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Excmo. Sr. D. Francisco Vallejo Serrano
Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Excmo. Sr. D. Antonio Martínez Caler
Presidente de la Diputación Provincial de Granada

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

Sr. D. Rafael Rodrigo Montero
Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Sr. D. Antonio-Claret García García
Presidente de Caja Granada

Sr. D. Antonio León Serrano
Presidente de Caja Rural de Granada



AYUNTAMIENTO DE GRANADA



Universidad de Granada



COMUNIDAD EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Colaboran:



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



Memoria 2008
Parque de las Ciencias

Redacción:
Dpto. de Comunicación

Fotografía:
Antonio Navarro y
Parque de las Ciencias

Diseño y Producción:
Infografía
Dpto. de Comunicación

Edita e imprime:
Parque de las Ciencias

© Parque de las Ciencias. Granada, marzo 2009

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



CONSEJO RECTOR. 2008

Presidenta

Excm. Sra. D^a Teresa Jiménez Vilchez
Consejera de Educación

Vice-presidente 1º

Excmo. Sr. D. José Torres Hurtado
Alcalde Presidente

Vice-presidenta 2ª

Excm. Sra. D^a Cinta Castillo Jiménez
Consejera de Medio Ambiente

Vice-presidente 3º

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

Vocales:

Junta de Andalucía

Ilma. Sra. D^a Rocío Espinosa de la Torre
Ilma. Sra. D^a Ana Gámez Tapias
Sr. D. Enrique Moratalla Molina
Sr. D. José Millán Villanueva
Ilma. Sra. D^a Susana Guitart Jiménez
Ilmo. Sr. D. Francisco Cuenca Rodríguez
Ilmo. Sr. D. Fco. Javier Aragón Ariza

*Dtra. Gral. Red Espacios Naturales y Servicios Ambientales
Delegada de Educación
Consejería de Educación
Consejería de Educación
Dtra. Gral. Investigación, Tecnología y Empresa
Delegado de Innovación, Ciencia y Empresa
Delegado de Medio Ambiente*

Ayuntamiento de Granada

Ilma. Sra. D^a M^a Dolores de la Torre
Ilmo. Sr. D. Juan Manuel García Montero
Ilmo. Sr. D. Vicente Aguilera Lupiáñez
Ilma. Sra. D^a M^a Francisca Carazo
Sra. D^a Carmen García Raya
Sr. D. Néstor Fernández Rodríguez
Sr. D. Francisco Puenteadura

*Concejal Delegada Medio Ambiente
Concejal Delegado Cultura y Patrimonio
Concejal Delegado de Mantenimiento
Concejal Delegada Turismo y Pymes
Grupo PSOE
Grupo PSOE
Grupo IU*

Diputación Provincial de Granada

Ilma. Sra. D^a Pilar Peramos Esteban
Ilmo. Sr. D. Aureliano Torres Almanchel
Sr. D. José A. González Alcalá
Ilma. Sra. D^a Asunción Pérez Cotarelo

*Delegada Medio Ambiente
Delegado Deportes
Diputado Provincial Grupo PP
Diputada Provincial (IULV-CA). Del. Cultura y Juventud*

Universidad de Granada

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

*Rector Universidad Granada
Vicerrectora Política Científica e Investigación*

Caja Granada

Sr. D. Antonio- Claret García García

Presidente Caja Granada

Caja Rural de Granada

Sr. D. Antonio León Serrano

Presidente Caja Rural

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Sr. D. Fernando Hiraldo Cano

Coordinador Institucional del CSIC en Andalucía

Asistentes al Consejo Rector

Sr. D. Antonio García Hernández
Sr. D. Miguel Gutiérrez Pedrosa
Sr. D. Ernesto Páramo Sureda

*Secretario General
Interventor
Director Parque de las Ciencias*

MIEMBROS SUPLENTE DEL CONSEJO RECTOR

Junta de Andalucía

Ilmo. Sr. D. Antonio Sánchez Pozo
Sr. D. Antonio García Hernández

*Director General de Universidades
Secretario General Educación*

Ayuntamiento de Granada

Ilmo. Sr. D. Juan Antonio Mérida Velasco
Ilma. Sra. D^a Isabel M^a Nieto Pérez
Ilmo. Sr. D. Eduardo J. Moral García Triviño
Ilmo. Sr. D. Sebastián Pérez Ortiz
Sra. D^a Ana Muñoz Arquelladas
Sra. D^a Lola Ruiz Domenech

*Tent. Alcalde, Concejal Del. Economía y Hacienda
Conc. Delegada Planificación Urbanística
Concejal Delegado Participación Ciudadana
Tent. Alcalde, Concejal Delegado Presidencia
Grupo PSOE
Grupo IU*

Diputación Provincial de Granada

Ilmo. Sr. D. José López Gallardo
Ilmo. Sr. D. Julio Miguel Bernardo Castro
Ilma. Sra. D^a Josefa Caballero Cabrerizo
Sra. D^a M^a Victoria Molina Ramírez

*Delegado Turismo
Delegado Promoción Económica y Local
Delegada Igualdad
Diputada Provincial Grupo PP*

Universidad de Granada

Excmo. Sr. D. Miguel Gómez Oliver
Sr. D. Joaquín Molero Mesa

*Vicerrector Ext. Universitaria y Cooper. Desarrollo
Catedrático Universidad de Granada*

Caja Granada

Sr. D. Diego Oliva Rodríguez

Dtor. General Adjunto RRII y Obra Social

Caja Rural

Sr. D. Gabriel Pozo Felguera

Dtor. de la Fundación Caja Rural

Consejo Superior Investigaciones Científicas

Sr. D. Francisco Prada Martínez

Instituto de Astrofísica de Andalucía

LA FUERZA DE UNA IDEA

Hemos llegado al punto de partida, a donde queríamos llegar. En el año 2001 se presentó públicamente el Proyecto de Ampliación del Parque de las Ciencias bajo el lema "con luz propia". En aquel momento era sólo una idea, una ambición. Un pequeño boceto dibujado con una rara mezcla de sueños, experiencia y determinación. Ahora, 7 años después lo que tenemos en nuestras manos es una criatura fantástica, un novedoso espacio educativo y cultural rebosante de posibilidades.

Empieza una nueva vida para el Parque de las Ciencias como proyecto estratégico en favor del conocimiento y la creatividad, las materias primas de la innovación y el progreso. Una nueva especie de museo al servicio de la comunidad y dotado de las herramientas que el mundo contemporáneo nos facilita.

Ha sido posible gracias a tres ingredientes fundamentales: el firme respaldo de las instituciones del Consorcio, el apoyo de la Unión Europea y el compromiso de todos los profesionales del museo y de los colaboradores. Ahora las infraestructuras se han materializado y el resultado salta a la vista. La Ampliación está en marcha.

Sin embargo, basta repasar brevemente las páginas de esta Memoria para comprobar que 2008 no ha sido sólo el año de la Ampliación. El Programa de Actividades desarrollado ha mantenido en permanente tensión la vida del museo y los nuevos Proyectos y alianzas han iniciado su andadura con vigor.

Fijémonos solo en uno de ellos: el Proyecto "Antártida, Estación Polar" realizado con motivo del Año Polar Internacional. Queríamos inaugurar el nuevo Pabellón de Exposiciones Temporales con un trabajo del máximo nivel. Nunca antes se había realizado una Exposición Científica sobre la Antártida como la coproducida ahora por el Parque de las Ciencias y el Natural History Museum de Londres. Para hacerla posible fue preciso contar con la colaboración de 42 museos, universidades e instituciones de todo el mundo y desarrollar una fuerte red de alianzas con científicos, tecnólogos e instituciones de investigación. Los frutos del Proyecto han sido ya muy importantes y la visibilidad y el prestigio Internacional del Parque de las Ciencias ha dado un gran salto cualitativo.

Todo empieza a rodar. Los nuevos contenidos permanentes, las Micro-Exposiciones para Centros Educativos, Ciencia en el Aula, el programa piloto de fomento de vocaciones científicas tempranas, el ExploraLab, el desarrollo de las Ventanas y la Ciencia en vivo, la Galería Cultural y el Tecno-foro, los Pabellones de Al-Andalus y el de la Cultura de la Prevención, ... Es el nuevo Parque de las Ciencias.

Seguramente es todavía muy pronto para tener una visión adecuada del alcance del trabajo realizado y del papel que el Centro puede jugar con el tiempo en el ámbito regional. De lo que estoy seguro, es de que la apuesta por la educación, por la creatividad y la innovación forman parte del ADN mismo del proyecto y que los cimientos construidos son sólidos.

Todos los que han hecho posible este proyecto pueden sentirse orgullosos, aquella idea tan bella no era una quimera. Valió la pena.

Ernesto Páramo Sureda
Director del Parque de las Ciencias



De izquierda a derecha:

- Inauguración Macroscopio a cargo de sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias
- Visita del Ministro de Cultura de Qatar
- Presentación del Informe Eseca por la Presidenta del Consorcio
- Presentación nacional de la campaña Antártica 2008-2009 por el Secretario de Estado de Investigación
- Entrega de premios Sol y Paz del Encuentro Solar 2008 a cargo de la Delegada de Cultura de la Diputación de Granada
- Presentación de la Exp. "Autómatas. Arte y mecánica"
- Visita del Presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, a la Exp. "Antártida. Estación Polar"



ALGUNAS IMÁGENES DEL AÑO



- Encuentro de los arquitectos del Macroscopio con el Presidente de la Junta de Andalucía
- Presentación en Madrid del Proyecto con la Vicepresidenta del Gobierno
- III Feria de la Ciencia
- Visita del Consejero de Empleo al Pabellón de Prevención
- Visita de la Consejera de Medio Ambiente
- Inauguración Exp. "Mujeres en la Prehistoria"
- El Presidente de la Junta de Andalucía junto a primeras autoridades en su visita a las nuevas instalaciones



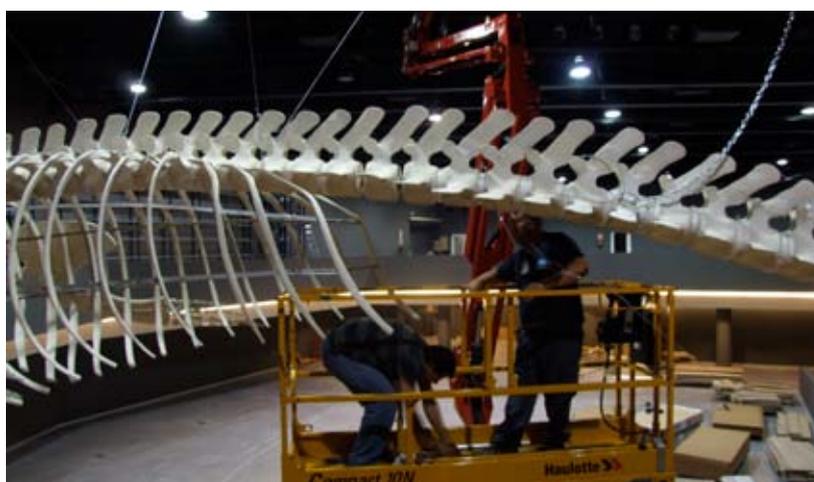
2008: EL AÑO DE LA AMPLIACIÓN

El año 2008 ha sido un año de preparativos, de trabajo intenso para organizar la inauguración de las nuevas instalaciones, uno de los momentos más importantes en la historia del museo. Durante los meses previos, todo el equipo ha trabajado con la ilusión de alcanzar los objetivos propuestos en las distintas áreas. Producción de contenidos científicos, difusión de la ampliación a todos los sectores sociales, diseño y creación de una nueva imagen corporativa, programa especial de visitas profesionales, desarrollo del material didáctico, protocolo ... con la máxima de no abandonar el ritmo propio, diario de las actividades, exposiciones, formación, difusión que el museo viene desarrollando desde su apertura.

Han sido también meses mágicos, de grandes satisfacciones donde se ha vivido desde el montaje de un esqueleto de ballena completo de gran envergadura, hasta las necesidades de seguridad y protocolo para recibir a Sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias.



Colocación del gran esqueleto de ballena instalado en el techo del Pabellón Viaje al cuerpo humano





1



2



3



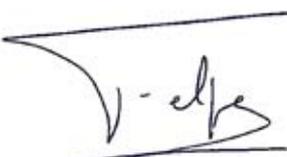
4

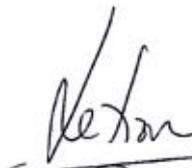
Montaje de Antártida (1 y 2)
 Montaje de Rex en Autómatas (3)
 Montaje en el pabellón "Viaje al cuerpo humano" (4)



Estamos muy impresionados por el magnífico resultado de la ampliación de este Parque de las Ciencias, en su última fase. Nos ha encantado conocer esta "nueva especie de museo" y reconocer el enorme esfuerzo que supone para acercar el mundo de la ciencia, de la investigación, de la técnica y del conocimiento a todos los visitantes - de todas las edades. Es, además, un potente dinamizador de la vida económica y cultural de Granada, y un orgullo para Andalucía. Es en definitiva un verdadero ejemplo, y esperamos volver pronto para apreciar del todo su contenido, para aprender nosotros, y para que aprendan nuestras hijas. ¡Enhorabuena!

Muy afectivamente,


Felipe de Asturias


Letizia de Asturias
Granada, 3 de nov. de 2008.

3 DE NOVIEMBRE. INAUGURACIÓN DE LAS NUEVAS INSTALACIONES.

Una nueva especie de museo

Sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias inauguraron las nuevas instalaciones el 3 noviembre acompañados por la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, el Presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, la Presidenta del Consorcio, Teresa Jiménez, y el Alcalde de Granada, José Torres Hurtado, entre otras autoridades.

El recorrido por las nuevas instalaciones comenzó con un acto institucional en el nuevo Auditorio, al que asistieron personalidades del mundo de la cultura, la ciencia, la política, la educación y el arte.



La inauguración se prolongó a la tarde del día 3 de noviembre con un acto académico que reunió a 500 profesionales de la educación y la ciencia en el nuevo auditorio de Parque de las Ciencias. En el marco de este acto, el Director de Exposiciones del American Museum of Natural History, David Harvey, impartió la conferencia "Reflexiones. Sobre la Luz, el aprendizaje y el conocimiento de la ciencia".



Príncipes con Robothespian



*Entrega del regalo institucional a
SS. AA. RR. los Príncipes de Asturias*



David Harvey

Dos visitas profesionales organizadas para medios de comunicación internacionales, nacionales y locales y para directores de museos y centros de divulgación completaron el programa de actividades organizado para celebrar la apertura de las nuevas instalaciones.



Panorámica del Acto académico en el Auditorio



Directores de Museos y Centros de Divulgación



Visita especial para prensa previa a la inauguración del Macroscopio

ACTIVIDADES DESTACADAS

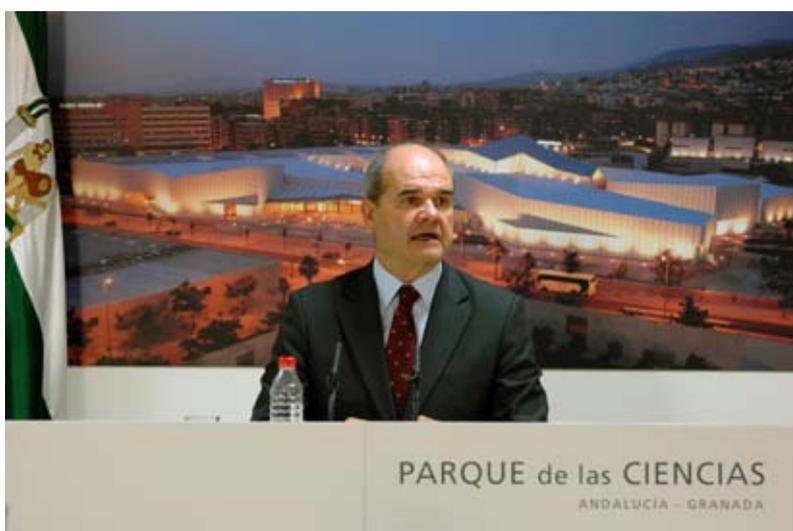
Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía

El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía se ha celebrado por primera vez en un museo. El pasado mes de noviembre los miembros del Consejo pudieron conocer las nuevas instalaciones del Parque de las Ciencias, elegido para la celebración de este acto porque, además de reunir todos los requisitos para el encuentro, "representa el futuro y la modernidad", en palabras del Presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves.

El Presidente de la Junta de Andalucía en la presentación de los acuerdos del Consejo



Visita al museo previa a la reunión de Consejo de Gobierno



Un momento de la reunión

Foto de familia de los representantes del Consejo



Presentación nacional de la Campaña Antártica 2008-2009



En el marco de la exposición "Antártida. Estación Polar", el Secretario de Estado de Investigación, Carlos Martínez Alonso, la Presidenta del Comité Polar Español y Directora General de Cooperación Internacional, Montserrat Torné, la Gestora del subprograma nacional de investigación polar, Margarita Yela, el director de la Unidad de Tecnología Marina del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y representantes de la Armada y el Ejército de Tierra presentaron ante los medios de comunicación nacionales los 25 proyectos científicos que se integran en la Campaña Antártica 2008-2009.

Presentación de la Campaña Antártica 2008-2009





Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



La Presidenta de la Agencia Andaluza de la Energía junto al Delegado de Innovación, Ciencia y Empresa y el Director del museo

Programa de Visitas Guiadas a la Cubierta solar del Macroscopio

La Presidenta de la Agencia Andaluza de la Energía, Isabel de Haro, presentó la Cubierta Solar Fotovoltaica del Macroscopio y el programa especial de visitas guiadas, que el museo ha organizado para público general y profesional con fines educativos y de concienciación social. El programa de visitas se inauguró en noviembre y ha cerrado el año con un balance muy positivo, ya que cada vez son más los visitantes que muestran interés por conocer estas instalaciones.



Sociedad de Estudios Económicos de Andalucía SAU



Obra Social



Informe Eseca

En octubre de 2008, el Parque de las Ciencias dió a conocer el "Estudio sobre el impacto socioeconómico del Parque de las Ciencias y el perfil sociológico del visitante 2007-2015", elaborado por la Sociedad de Estudios Económicos de Andalucía con motivo de la construcción de las nuevas instalaciones del museo. El estudio ha revelado que el museo será uno de los principales motores del desarrollo económico, turístico y social con datos tan destacados como que en seis años cada euro invertido en infraestructuras producirá un retorno de 5,13 euros o que la construcción de las nuevas instalaciones han generado más de 1.200 puestos de trabajo directos e indirectos.



Lección Inaugural de la Escuela de Arquitectura



Universidad de Granada



*Lección Inaugural de la Escuela de
Arquitectura en el Auditorio del
Macroscopio*



*El arquitecto Josep Llinás impartió la
conferencia inaugural*

El acto de inauguración del curso académico 2008-2009 de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Granada tuvo lugar en el nuevo auditorio del museo.

En el marco de este acto también se inauguró la exposición "Concursos de arquitectura con participación de jurado. 2002-2006". Al acto acudieron, entre otras autoridades, el Director General de Arquitectura y Vivienda, Rafael Carlos Pavón, el Rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, y el Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Granada, Juan Calatrava.



Clausura del Año de la Ciencia 2007



En enero de 2008, el Parque de las Ciencias participó en los actos de la clausura del Año de la Ciencia que se celebró en la sede madrileña del Ministerio de Educación y Ciencia. El museo presentó el programa de Microexposiciones y sus nuevas instalaciones a la Vicepresidenta Primera del Gobierno, María Teresa Fernández de la Vega, que alabó “el proyecto” y destacó la “calidad del contenido” y “la importancia” que tendrán las nuevas instalaciones en el ámbito nacional para la difusión de la cultura científica.

La Vicepresidenta, M^a Teresa Fernández de la Vega, junto al Secretario de Estado de Investigación, Miguel Ángel Quintanilla.



El asesor científico, Vicente López, dirigió varias demostraciones científicas



La Vicepresidenta del Gobierno, la Ministra de Ciencia e Innovación, el Secretario de Estado de Investigación y el Director del museo



Representación de títeres en el festival NEXO

Un momento de la muestra en la Carpa del museo

Día Internacional de los Museos. Nuevas Experiencias en la Oscuridad (NEXO)

El Día Internacional de los Museos se ha celebrado este año con la instalación de la Muestra de Arte Experimental "Nuevas Experiencias en la Oscuridad", organizada por la Consejería de Cultura para "dar un uso diferente a los museos y convertirlos en espacios vivos y abiertos a los jóvenes creadores".



Premio Duque San Pedro de Galatino

2008 también ha sido un año para los reconocimientos. La Federación de Empresas de Hostelería y Turismo de Granada ha premiado al museo con el Premio Duque San Pedro de Galatino por "su aportación al sector turístico granadino" y por su "incesante apuesta por la innovación, la cultura y el desarrollo". Este galardón supone un espaldarazo a la labor que está desarrollando el museo por la promoción del turismo cultural y científico de Granada.

Entrega del premio de la mano del Presidente de la Federación de Empresas de Hostelería y Turismo



Proyecto Malagasy Gospel

El proyecto "Ciencia y Tecnología para el desarrollo" ha seguido avanzando en 2008. Una de las iniciativas ha sido la organización del concierto solidario del coro "Malagasy Gospel" de la Fundación Agua de Coco. El objetivo de esta actividad es sensibilizar a la población española sobre el respeto a los Derechos Universales de la Infancia, contra la explotación y la exclusión social de los menores, así mismo se han realizado visitas al Museo y entregas de material educativo y científico.

Algunos componentes del coro Malagasy Gospel junto a la Escultura de Einstein



Concierto de la coral infantil



Puertas abiertas a las Nuevas Instalaciones

Más de 11.000 visitantes participaron en las Jornadas de Puertas Abiertas "Descubre la ampliación" organizada por el museo para hacer partícipe a la sociedad del nuevo proyecto. Durante dos días, 16 y 17 de febrero, 60 estudiantes de Arquitectura de la Universidad de Granada guiaron visitas para mostrar y explicar las características arquitectónicas del nuevo edificio.

*Visitantes en la Exposición
"12 Miradas a la ciencia"*



Visitas institucionales

El Presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, visitó las nuevas instalaciones en los meses previos a su inauguración. Acompañado por las principales autoridades del Consorcio, los arquitectos del proyecto, Carlos Ferrater, Eduardo Jiménez Artacho y Yolanda Brasa, y científicos y divulgadores. El Presidente pudo conocer el estado de las obras en su fase final. En su visita también inauguró la muestra "12 miradas de la ciencia", producida por el museo para mostrar en un avance algunos de los contenidos de la ampliación.

Visita del Presidente de la Junta de Andalucía a las nuevas instalaciones junto a primeras autoridades



El profesor Miguel Guirao muestra el cerebro original que se expone en el Pabellón Viaje al Cuerpo Humano





EXPOSICIONES TEMPORALES

Antártida. Estación polar

Hasta mayo de 2009

“Antártida. Estación Polar” ofrece al visitante un viaje al continente helado para conocer sus características biológicas, geológicas, físicas e históricas y aprender algo más de los trabajos científicos que se desarrollan en él. La exposición pretende aunar la fascinación por descubrir y experimentar, con el rigor científico.

Una recreación de una estación antártica, módulos interactivos, animales naturalizados, esqueletos, fósiles, maquetas, infografías, mapas, piezas de museología clásica, instrumental científico, medios de transporte, audiovisuales, talleres didácticos, animaciones y juegos dibujan este recorrido por el continente antártico, en el que han participado más de **42 de instituciones** de todo el mundo.



Cuarto de círculo original que viajó en la expedición Malaspina



Un visitante toca el bloque de hielo que se expone en la muestra

Panorámica de la sala





Norman Tuck

Norman Tuck
SAN FRANCISCO



Enrique Lanz
GRANADA

Panorámica de la sala

Autómatas. Arte y mecánica

Hasta marzo de 2009

“Autómatas. Arte y mecánica” reúne 51 obras en un espacio donde explorar con las emociones y la tecnología gracias a la fusión del arte y la mecánica. Los artistas de la exposición colectiva “Cabaret Mechanical Theatre”, el estadounidense Norman Tuck y el granadino Enrique Lanz son los autores de estas obras de arte que varían no sólo en temática y estética, sino también en tamaño, ya que el visitante puede observar desde autómatas en miniatura hasta títeres de más de 12 metros.



Perspectiva, ciencia y magia de la representación

Hasta mayo de 2008

Esta exposición desvela los secretos de la perspectiva. En ella se refleja la relación que arte y ciencia han mantenido a través del tiempo, mediante maquetas, dibujos y modelos tridimensionales de los que los artistas se han servido para la realización de sus trabajos fundamentados en la óptica, geometría o pre-fotografía.



Universidad de Granada

Inauguración de la exposición
Perspectiva, ciencia y magia de la
representación



Vista general de la sala



Ventanas a la ciencia

Las "Ventanas a la Ciencia" son un nuevo concepto ideado por el Parque de las Ciencias de "espacios transparentes", que nos permiten una mirada nueva a diferentes ofertas y una forma directa de mostrar a la sociedad algunas líneas de investigación actuales. Pretenden convertirse en un espacio dentro del museo para que los centros de investigación puedan desarrollar en directo su trabajo científico.

Las "Ventanas a la Ciencia" están distribuidas por el museo, tanto en el hall como en algunos de los pabellones.

Lo que el ojo no ve

El Departamento de Óptica de la Universidad de Granada abre una ventana a su actividad científica. Está instalada en el hall y aborda conceptos de luz, color y visión del ojo.

*Ventana a la ciencia
"Lo que el ojo no ve"*



Moto Guzzi, modelo de 1923



Astrolabio, 1200 - 1700

Ventana al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

Los visitantes del Parque de las Ciencias pueden conocer algunas de las piezas de patrimonio científico y tecnológico más importantes del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología. Se trata de un escaparate del Museo Nacional en las nuevas instalaciones con piezas que irán cambiando a lo largo del tiempo. Las primeras piezas son: un **Astrolabio** de 1200-1700 y una motocicleta "**Moto Guzzi**", modelo Sport de 1923-1928.





Diorama histórico de Milano Real y Meteorito de Colomera

Ventana al Museo Nacional de Ciencias Naturales

La ventana está ubicada en el Hall del museo. En ella pueden verse dos piezas: el **Meteorito de Colomera** (Granada) hallado en 1930 por un estudiante de Química de la Universidad de Granada y un **Diorama histórico de Milano Real** preparado en 1932 por José María Benedito Vives.



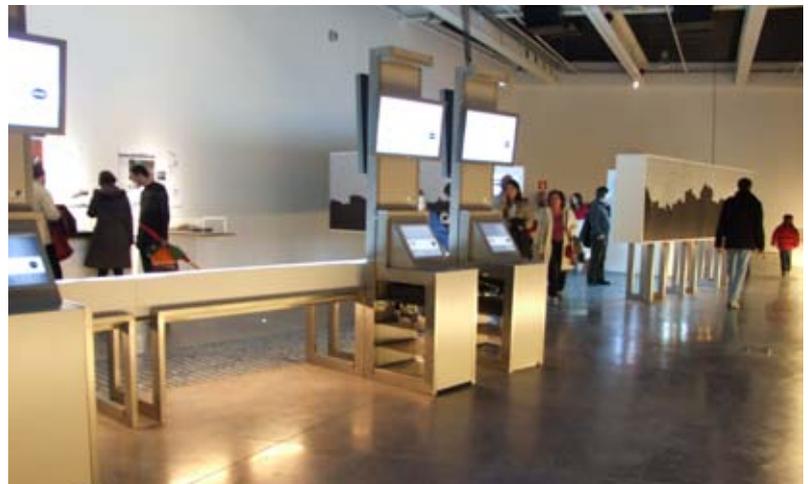
Concursos de arquitectura con participación de jurado 2002-2006

Hasta enero de 2009



“Concursos de arquitectura con participación de jurado 2002-2006” presenta una revisión retrospectiva de 30 concursos de ideas de arquitectura con jurados cualificados en Andalucía y propone una reflexión sobre este peculiar modelo de contratación. Está producida de la Consejería de Obras Públicas de la Junta de Andalucía.

Vistas generales de la planta alta del Pabellón Tecnoforo, que alberga la muestra



Colaboran:

Carl Zeiss
Hospital Virgen de las Nieves
Hospital Clínico Universitario
San Cecilio
Toshiba
ST Endoscopia
Sorin Group España, S.L.
División BELLCO Renal
Given Imaging
D^a Emilia Andreyro Quesada



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



Universidad de Granada



Inauguración de la exposición
Mujeres en la Prehistoria



Originales de la exposición

Tecnología para la salud

desde noviembre de 2008

Muestra una colección de material tecnológico utilizado tanto en diagnóstico como en tratamiento de enfermedades. El objetivo de la exposición, en la que pueden verse desde un TAC a una cápsula endoscópica, es acercar al público a este tipo de tecnología.



Mujeres en la Prehistoria

Hasta junio de 2008

Cazaban, recolectaban, cultivaban la tierra, trabajaban el metal y la cerámica. Las mujeres de la Prehistoria desempeñaron un papel vital para la subsistencia de los grupos humanos y la mejora de su calidad de vida. Para mostrar esto y revalorizar la función de la mujer en la sociedad de hace miles de años, el Parque de las Ciencias ha expuesto "Mujeres en la Prehistoria".





Culture 2000



Pieza de la Exposición

Vista general de una de las áreas de la muestra

Europa al final de la Prehistoria. Las grandes hojas de Sílex

Hasta marzo de 2008

La muestra pretendía acercar al público a la vida de los antiguos habitantes de Europa en el Neolítico a través de la exhibición de grandes lascas de sílex procedentes de los emplazamientos de Touriane, de Ucrania, del noreste de Bulgaria y de España y la recreación de un poblado de la época.



Veneno animal

Hasta septiembre de 2009

“Veneno animal” adentra al visitante en el mundo del veneno desde una perspectiva multidisciplinar que abarca desde la biología, la fisiología o la química hasta la literatura o el cine.

Más de 50 animales venenosos vivos, maquetas gigantes, esqueletos, infografías, módulos interactivos y elementos históricos conforman la muestra instalada en una superficie de 1.000 m².

Algunos terrarios de la exposición



NUEVAS INSTALACIONES

Los nuevos Pabellones Expositivos, las 6 Salas de Exposiciones Permanentes, el Mariposario Tropical, el Planetario, el Bosque de los Sentidos, la Torre de Observación, y los Exteriores conforman el nuevo museo. Más de 70.000 m² dedicados a la divulgación científica en los que también hay espacio para la denominada Galería Cultural, un lugar de encuentro de acceso gratuito al público.

En sus 2.132 m², la Galería Cultural alberga un Auditorio para 500 personas, tres cines, biblioteca, mediateca, la cafetería Darwin, una tienda especializada y aulas para talleres y formación.

La mediateca-biblioteca es uno de los espacios más significativos de este lugar de encuentro. En ella, el visitante puede consultar el mayor fondo bibliográfico especializado en divulgación de la ciencia que existe en Andalucía y participar en el amplio programa de actividades que se organiza desde el museo para fomentar la lectura.

Congresos, cursos, conferencias, teatro científico, ciclos de cine, presentaciones son algunas de las actividades que se han celebrado en el Auditorio Cultural y los Microcines desde su inauguración. Instituciones y entidades de todos los ámbitos: artístico, cultural, académico, político y económico han elegido estas instalaciones para celebrar sus eventos más importantes.

Pero en las nuevas instalaciones también hay espacio para el patrimonio histórico. Desde su origen, el museo ha tratado de integrar lo mejor de la museología clásica con las nuevas tecnologías y la interactividad. Para la conservación y restauración de ese patrimonio el museo cuenta con un Taller de Restauración con la instrumentación necesaria para desarrollar esta labor. Al Taller de Restauración se suman otros dos nuevos el de Producción y Prototipos y el de Infografía.

En las nuevas instalaciones también se encuentra la mayor cubierta solar fotovoltaica de integración arquitectónica de Andalucía que con sus 1.645 m² permite obtener de forma limpia aproximadamente un 25% de la energía eléctrica necesaria para las instalaciones del edificio.



Taller de Producción



Taller de Restauración



Laboratorio de Infografía



Cubierta fotovoltaica del Macroscopio



CONTENIDOS PERMANENTES

Pabellón Al-Andalus y la Ciencia

El Pabellón Al-Andalus y la Ciencia (4.477 m²), gestionado por la Fundación Legado Andalusi, ofrece una visión del legado científico árabe y de las distintas aportaciones de la civilización andalusí. Los recursos museográficos empleados en diferentes exposiciones permanentes y temporales se reparten entre sus dos plantas que albergan las diferentes zonas temáticas, aulas formativas, librería y sala de usos múltiples. El objetivo de este nuevo Pabellón es favorecer los intercambios culturales y la comunicación entre España y el Mundo Árabe a través de las nuevas tendencias museográficas.



Telar



Detalle de una de las vitrinas con instrumentos antiguos



Mesa de ajedrez



Maqueta de noria



Vista general de las salas expositivas



Vitrina con varios astrolabios



Pabellón Cultura de la Prevención

El Pabellón Cultura de la Prevención (1.460 m²), diseñado en colaboración con la Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía, es el único centro que existe en España con el objetivo de promover la cultura preventiva y la concienciación social frente al complejo mundo de la siniestralidad, haciendo uso de las nuevas tecnologías y los testimonios de expertos y afectados. Este nuevo pabellón es un espacio innovador, ameno y didáctico, donde el visitante conoce los riesgos a los que está expuesto, no sólo en el ámbito laboral, sino también en el hogar y, en general, en la vida cotidiana.

Visita del Consejero de Empleo al Pabellón



Foto del módulo de simulación accidente de tráfico con choque frontal



Detalle de uno de los módulos



Vista general de la sala planta baja

Pabellón Viaje al Cuerpo humano



Cuerpo plastinado que se se expone en la muestra

La salud y la vida son los ejes del Pabellón Viaje al Cuerpo Humano (1.900 m²). A través de las más innovadoras técnicas expositivas el visitante conoce todo lo relacionado con el cuerpo, la biomedicina, la anatomía, los trasplantes, los nuevos medicamentos, la revolución de la genética, la alimentación, la esperanza de vida, el patrimonio científico tecnológico, la relación entre los seres vivos y su entorno o las últimas investigaciones que se están desarrollando en este ámbito. También hay tiempo para conocer cómo ha evolucionado la historia de la medicina y asomarse al pasado. Piezas de patrimonio histórico y tecnológico interactúan con módulos de última tecnología que ofrecen un viaje desde el origen de la vida hasta la anatomía humana.



Vista general del pabellón desde la planta superior

Taller de endoscopia dirigido por el profesor Miguel Guirao



Detalle del laboratorio del pabellón





Universidad de Granada



*Animadores Científicos. Curso 2008-09
Foto de familia.*



National Science Foundation
WHERE DISCOVERIES BEGIN



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA

*Algunos de los momentos del
espectáculo científico*



PROGRAMAS EDUCATIVOS

El área de educación y actividades ha sido uno de los ejes principales del plan de actuación del museo. 2008 ha sido un año especial porque a la actividad normal se ha sumado el diseño y producción de contenidos didácticos y educativos para las nuevas instalaciones.

En los últimos doce meses se han mantenido las líneas de colaboración con instituciones académicas, como la Universidad de Granada y la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y los programas de becas y prácticas que han permitido que estudiantes de primeros cursos universitarios, de masters, postgrados y de formación profesional se acerquen a la divulgación de la ciencia a través de una experiencia profesional.

Los Consejos Juvenil e Infantil también han trabajado este año con la elaboración de propuestas para mejorar el funcionamiento del museo.

A continuación se exponen algunas de las actividades del año

Ciencias sobre Ruedas (España - EEUU)

El museo ha coordinado la primera experiencia piloto del programa "Ciencias sobre ruedas" en Europa. Se trata de una iniciativa impulsada por la Universidad de Puerto Rico y la National Science Foundation (EEUU) para fomentar vocaciones científicas entre los escolares, implantar nuevas tecnologías en los centros educativos y formar al profesorado no universitario en divulgación de la ciencia.

150 alumnos de entre 15 y 16 años de toda Andalucía, han participado en el programa. Un éxito que ha respaldado su permanencia y ha reforzado su colaboración con la National Science Foundation para próximas ediciones. El programa se cerró con un espectáculo científico, en el que participaron más de 600 estudiantes de secundaria.





Un grupo de escolares participan en una de las experiencias de "Ciencia en el Aula"



Cartel y trípticos de Asómate 08

Asómate a la ciencia

El programa Asómate a la Ciencia es una iniciativa impulsada por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y el Parque de las Ciencias para fomentar vocaciones científicas en el alumnado andaluz. Dirigido a escolares y profesorado de toda Andalucía, "Asómate a la ciencia" se estructura en torno a estos espacios: "Talleres didácticos", "Ciencia en el Aula", "Una visita diferente" y "Microexposiciones científicas".



III Feria de la Ciencia

520 estudiantes, docentes de primaria y secundaria e investigadores participaron en la III Feria de la Ciencia con experiencias y demostraciones científicas de trabajos desarrollados en el aula y en los laboratorios. Esta edición conmemoró el 13^{er} aniversario y tuvo una asistencia de público de más de 6.000 personas.





Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



Acto inaugural del Encuentro Solar 08



Muestra de cocinas solares



Asistentes al Encuentro en la Plaza Curie del museo

Los galardonados en la XIII edición del Encuentro Solar

Encuentro Solar 2008

La XIII edición del Encuentro Solar reunió a más de 200 expertos y aficionados en energías renovables. Durante tres días, el museo se convirtió en el centro de las energías limpias con la organización de actividades y dos jornadas técnicas que este año han girado en torno a las iniciativas europeas para el fomento de las energías renovables y la energía minieólica.





Representantes de las distintas instituciones durante la presentación de la VIII Semana Europea de la Ciencia

VII Semana de la Ciencia

La VIII edición de la Semana Europea de la Ciencia se ha presentado con dos novedades: el estreno del programa de planetario "Historias de la Luna" y el "Taller de Electroestática". Talleres, ciclos de cine y teatro científico han completado las actividades para esta edición.



Semana del cerebro

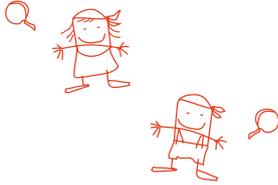
Bajo el lema "Explora tu cerebro" se ha conmemorado un año más la Semana Mundial del Cerebro con un extenso programa de actividades organizado en colaboración con el Instituto de Neurociencias Federico Olóriz.



Universidad de Granada

Estudiantes de medicina explican algunos de los módulos al público





Uno de los grupos asistentes a los talleres de "Verano con ciencia"



Visita a Al-andalus y la Ciencia



Una sesión de Juguetes con ciencia

Verano con ciencia

El programa de talleres "Verano con ciencia" ha vuelto al museo por tercer año consecutivo. El éxito de público de ediciones anteriores ha impulsado que en su tercera edición el programa amplíe las plazas hasta alcanzar las 450.



Navidad con ciencia

El programa "Navidad con ciencia" se ha presentado en 2008 con novedades. Además de los talleres habituales y del tradicional "Juguetes con ciencia", este año el programa ha incluido un nuevo taller: "Electroestática", instalado en las nuevas instalaciones y abierto a público de todas las edades.



Martes de profesores

El programa “Martes de profesores” ha sido una de las principales herramientas para mostrar al profesorado los recursos didácticos que ofrece el museo para estudiantes de todas las edades.

Una sesión de martes de profesores en al-Andalus y la ciencia



Actividades formativas

- “Itinerarios científico-didácticos en el Parque de las Ciencias”.
CEP de Granada
- “El Parque de las Ciencias como recurso educativo”.
CEP de Motril
- “IX Curso de actualidad científica”.
CEP de Granada
- “Jornada informativa sobre los programas de cualificación profesional inicial”. *CEP de Granada*
- “El Parque de las Ciencias como recurso didáctico”.
CEP de Guadix y Baza
- “Actualización didáctica de la física y la química”.
CEP de Úbeda
- “Ciencia para peques II”.
CEP de Coria y CEP de Hoyos. Cáceres
- “Programa europeo para fomentar vocaciones en física” (*CERN*)

Ferias y encuentros

- Ferias de la Ciencia de *Sevilla y Madrid*
- "Aula 2008"
- "IX Salón del Estudiante". *Lorca. Murcia*
- "Feria de la Ciencia de Castilblanco". *Castilblanco de los Arroyos (Sevilla)*
- "II Jornadas de Ciencia en la calle. Diverciencia"
- "II Encuentro de alumnos investigadores". *Puerto Real. Cádiz*
- "VIII Encuentro matemático Sierra de Arana". *Cogollos Vega. Granada.*
- "I Semana de la Eco-ciencia- coeducativo TIC. *Puerta de Segura. Jaén"*

Aula 2008 (Madrid)



Sevilla por la ciencia 2008



Otras actividades

- Concurso "Ciencia en acción"
- Concurso "Fotociencia 08. FECYT"
- "III semana de infancia y sociedad contemporánea: Hacia un consumo responsable". Ceuta
- "I Curso de monitores de museos. Herramientas para una buena práctica". Madrid
- "I Jornadas andaluzas de investigación e innovación educativa. Cambiar la escuela de hoy para avanzar en la sociedad de mañana". Granada
- "XXV Bienal de cine científico". Ronda. Málaga

CURSOS Y CONFERENCIAS

Conferencias "Tóxicos e investigación policial. Ejemplos prácticos" y "Los venenos llegan a la justicia".



El museo en colaboración con instituciones académicas ha organizado más de una decena de cursos y conferencias dirigidos a públicos diversos. La medicina, la historia, la biología, la química, el patrimonio, el medio ambiente, la astronomía, la arqueología o la óptica son algunas de las áreas que se han abordado en el programa formación organizado para los últimos doce meses.

Cursos

Bajo el título "El mundo del veneno" en 2008 la IX edición del **Curso de Actualidad Científica**. Profundizar en el mundo de los venenos y sustancias tóxicas en la naturaleza, analizando aspectos históricos, anatómicos y fisiológicos desde una perspectiva multidisciplinar que va desde la medicina o la biología al cine, la literatura, la criminalística y el derecho fue el objetivo de esta actividad.

Programa del IX Curso de Actualidad Científica

Conferencia Inaugural. Historia

- "Envenenadores y envenenados en la historia forense".
- "Los Borgia y otros grandes envenenadores de la historia".

Fisiología

- "Mecanismos de acción de los venenos. Aspectos fisiológicos y bioquímicos".
- "Usos terapéuticos de los venenos".

Alimentación

- "Toxinas y alimentación. Venenos naturales en los alimentos".
- "Los venenos muy cerca. Venenos en la vida cotidiana. Los Biocidas".

Veneno y naturaleza

- "Las intoxicaciones por metales pesados. Un ejemplo de venenos en la naturaleza".
- "El veneno en el reino animal".

Policía y justicia

- "Tóxicos e investigación policial. Ejemplos prácticos".
- "Los venenos llegan a la justicia".

Veneno en la cultura

- "Literatura envenenada. Lectura de fragmentos literarios, poéticos y narrativos sobre el veneno".
- "Celuloides venenosos".
- "Aissauas. Los encantadores de serpientes".

Exposición

- Visita guiada a la exposición "Veneno animal".

Excursión científica

- Visita guiada al Jardín Botánico de Córdoba.



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



OFECYT



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



Universidad de Granada

Jornadas de Investigación Aplicada en Células Madre. Enfermedades Prevalentes

Con la colaboración de la Fundación para Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental se organizaron en febrero las **Jornadas de Investigación Aplicada en Células Madre** para dar a conocer, a la sociedad en general, la investigación que se está desarrollando con células madre y su aplicación futura.

Presentación de las jornadas de Investigación aplicada en células madre



Mesas redondas

- *Sistema Nervioso, Degeneración Osteocartilaginosa y Enfermedades Oculares*
- *Esperanza de Futura para Diabéticos y Enfermos Cardíacos. Células Madre: Diabetes y Enfermedades Cardiovasculares*
- *Células Madre y Cáncer*

El ciclo de conferencias estuvo organizado en el marco de la exposición itinerante **"Las Mujeres de la Prehistoria"**. A través de este ciclo se pretende reconocer los estereotipos creados acerca de las poblaciones de la Prehistoria en lo que se refiere a las identidades de género y edad.



Universidad de Granada

Conferencia inaugural a cargo de Eulalia Pérez Sedeño



Programa:

- *Una propuesta de creación de imágenes para la literatura científica y divulgativa*
- *Las mujeres desde la antropología. Una revisión etnográfica*
- *Excursión a la Cueva de las ventanas (Piñar)*
- *Talleres*
- *Un recorrido por las representaciones femeninas en la prehistoria*
- *El ejemplo de creación de una exposición sobre mujeres y sociedades prehistóricas: la exposición "Las mujeres en la Prehistoria"*
- *Visita guiada a la exposición*



Universidad de Granada



Sesión del taller de la exposición
"Europa al final de la Prehistoria.
Las grandes hojas de sílex"

Ciencia en la vida cotidiana

"*Ciencia en la vida cotidiana*" es una asignatura impartida por técnicos del museo y expertos e integrada en las áreas formativas del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada.

Programa:

Presentación de los contenidos del curso

- *Ciencia y Tecnología en la vida cotidiana*
- *Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología*
- *Visita guiada al Parque de las Ciencias. Salas permanentes*

Astronomía: ¿qué sabemos de la luna?

- *Aspectos característicos de la Luna*
- *Misiones actuales*
- *Sesión de Planetario "Historias de la Luna"*

Células madre

- *Esperanza de Futuro para Diabéticos y Enfermos Cardiacos. Células madre: Diabetes y enfermedades cardiovasculares*
- *¿Qué es una célula madre? Diferentes tipos*
- *Cómo se manipularán en laboratorio, para conocer las aplicaciones terapéuticas para enfermos diabéticos y cardiacos*
- *Visita al punto de Actualidad científica*

Europa al final de la prehistoria. Las grandes lajas de sílex

- *Recorrido por las tecnologías utilizadas en la prehistoria*
- *Aplicaciones en la vida diaria*
- *Visita Guiada a la Exposición, realización de taller*

Veneno animal

- *Qué es el veneno*
- *Veneno en la naturaleza*
- *Visita guiada a la Exposición. Sesión de taller*

Museo, lugar de ocio y aprendizaje

- *Aprender es divertido*
- *Visita a los talleres*
- *Hagamos Ciencia*

Macroscopio. Nuevas Instalaciones del Parque de las Ciencias

- *Presentación de Pabellones y contenidos*
- *Visita a la 4ª fase*

La informática y las nuevas tecnologías

- *Historia de la informática, tras los pasos de la ciencia ficción*
- *Internet. ¿Qué es? ¿Para qué sirve? ¿Cómo ha cambiado y cambiará nuestras vidas?*

Patrimonio y medio ambiente. Profesionalidad, técnica y expresión gráfica de sostenibilidad

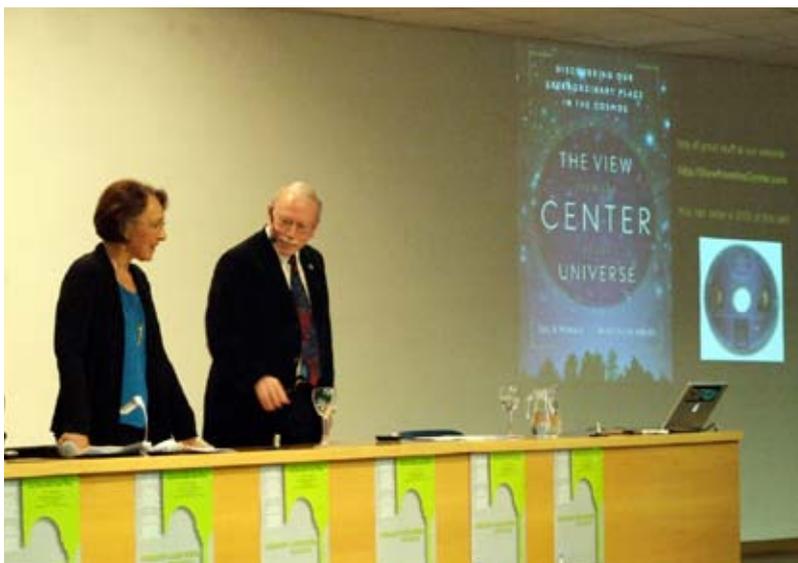
Organizado por el Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Granada abordó el medio ambiente y el patrimonio histórico como parte fundamental del concepto de sostenibilidad.

- *La profesionalidad en el Medio Ambiente y el Patrimonio*
- *La conservación, medio ambiental en nuestros días*
- *La planificación del transporte sostenible en las ciudades*
- *El patrimonio y el medio ambiente en el siglo XXI. Capacitación laboral de los trabajadores*
- *Trabajo y Sostenibilidad*
- *Perfiles para una nueva cultura. La divulgación medioambiental*
- *Los medios de transporte alternativos para la ciudad sostenible*
- *La agenda 21 y la sostenibilidad medioambiental*
- *La policía local andaluza y la protección del patrimonio y el medio ambiente*
- *Los nuevos profesionales en el mercado laboral del Patrimonio y el Medio Ambiente*
- *Diseño y Expresión Gráfica de los proyectos de ingeniería sostenible*
- *Diseño avanzado computacional en Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería. Aplicación a la sostenibilidad medioambiental y patrimonial*

“La cosmología a través de las culturas”

El Parque de las Ciencias acogió del 8 al 12 de septiembre el Congreso Internacional “Cosmología a través de las Culturas”, organizado por el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Instituto de Astrofísica de Canarias. Expertos de todo el mundo en el estudio de la astronomía como elemento cultural se reunieron en este encuentro en el que se presentaron algunas de las investigaciones más recientes sobre diversos aspectos relacionados con el estudio del universo: desde el calendario egipcio o la cosmología prehistórica hasta la materia y energía oscura.

Joel R. Primack. Professor of Physics at the University of California. Santa Cruz y Nancy Ellen Abrams. Escritora



Conferencias

“De Doñana a la Patagonia. Campaña científica”

La Estación Biológica de Doñana, Canal Sur Televisión y el museo organizaron la conferencia “De Doñana a la Patagonia. Campaña Científica” para explicar al público algunos de los aspectos más interesantes de la expedición científica a la Patagonia en la que participaron las tres instituciones. En la conferencia intervinieron el Director de la Estación Biológica de Doñana, Fernando Hiraldo, el investigador de la Estación Biológica de Doñana, Miguel Delibes, el Director del Programa Espacio Protegido de Canal Sur, José María Montero, y el Director del Área de Ciencias del Parque de las Ciencias, Javier Medina.

Fernando Hiraldo, Miguel Delibes, José María Montero y Javier Medina.





“Ver lo invisible: la Agencia Espacial Europea a la caza de los agujeros negros”

Los avances más importantes que se han conseguido en los últimos años en torno a la comprensión de los agujeros negros y las misiones europeas que se han desarrollado con este fin centraron la conferencia “Ver lo invisible: La Agencia Espacial Europea a la caza de los agujeros negros”. El Instituto de Astrofísica de Andalucía organizó la conferencia en el marco del congreso “La Agencia Espacial Europea en la investigación del Universo de rayos x y gamma”.



Jaume Forcada, Doctor del British Antarctic Survey

VII Ciclo de conferencias sobre biodiversidad y conservación

En 2008 se ha organizado una nueva edición del Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación en colaboración con la Universidad de Granada. Bajo el título “La megafauna y el cambio global”, el Doctor del British Antarctic Survey, Jaume Forcada, explicó, cómo y en qué medida el cambio global está provocando que especies de aves y mamíferos estén en peligro de extinción.

“Luz y color en la naturaleza”

En el marco de la VIII Semana de la Ciencia, la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias organizaron la conferencia “Luz y color en la naturaleza”, a cargo del Catedrático de la Universidad de Granada Enrique Hita Villaverde.

Enrique Hita Villaverde, Catedrático de la Universidad de Granada.



DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN



2008 ha sido un año de estrenos: nuevo edificio y nueva imagen corporativa. El diseño, producción y difusión de esa nueva imagen sido una de las líneas de actuación del Plan de Marketing y Comunicación que se ha desarrollado a lo largo de todo el año. Ruedas de prensa, una campaña publicitaria en medios de comunicación, spot televisivos, la grabación del spot de la vuelta a ciclista a España, distribución de material informativo, colaboraciones externas, la organización del acto de inauguración han completado las actuaciones de comunicación de cara a la inauguración.

Además de estas acciones, en los últimos doce meses también se ha trabajado en la difusión y comunicación de todas las actividades y actos organizados por el museo con la organización de 60 ruedas de prensa y el envío de más de un centenar de notas y convocatorias de prensa.

La intensificación de la labor de comunicación y difusión en este último año ha visto sus frutos con un notable incremento de la presencia en medios impresos pasando de las 1.500 apariciones de 2007 a las 2500 de 2008 y del medio millar de apariciones en medios audiovisuales y radiofónicos a más de un millar en 2008.

En cuanto a la cobertura geográfica también se ha experimentado un cambio más que favorable, logrando un ascenso en nacional del 10% de 2007 al 40% de 2008. En internacional también se ha obtenido un valor más que positivo con el 10% del total y la información local y regional se ha consolidado con un 50% del total.

Colaboración con medios de comunicación

En 2008 también destaca la colaboración en la producción de noticias y reportajes con suplementos como "Tercer Milenio" de Heraldo de Aragón, "Aula" y "Metrópoli" de El Mundo, "El viajero" de El País o "La Revista del Domingo" del Grupo Joly.

Esta colaboración también se ha extendido a revistas como El Economista, Ambiente y clima, Mundo Farmacéutico, Revista Huella (Fondos FEDER); en el ámbito turístico destacan "Viaje a través de los 5 sentidos", "Travel Port", "Rutas Viajeras", "Hoteles de España y el mundo", "Revista de viajes y turismo", "Paisajes desde el tren", "De viajes" o "Ronda iberia"; y en el ámbito científico es reseñable la colaboración con revistas tan prestigiosas como Natura, National Geographic, Popular Science, Muy interesante, Quark, Divulga, Natura, Quo o Conocer la Ciencia.

Con respecto a la televisión es interesante reseñar la cobertura en programas como "La mirada crítica" de Telecinco, "El método Gonzo" de Antena 3, "Escuela de padres" de TVE2, "España directo" de TVE o Noticias Cuatro. También destacan espacios televisivos de Canal Sur y Canal 2 Andalucía como "Tierras altas", "Tesis", "Es posible", "Acércate", "Los reporteros", "Tierra y mar", "El club de las ideas", "Colgados de Manu" o "Canal Fiesta TV" o "Tecnópolis".

A estos medios de comunicación regionales y nacionales hay que añadir colaboraciones con medios **internacionales** como: Televisión pública polaca, Radio popular argentina, Al-jazeera, BBC, Atraccions Management, Reuters, France Press, Associated Press o la Agencia de Noticias Lusa.



Plan de marketing y comunicación. Inauguración de las nuevas instalaciones

- Planificación y compra de medios
- Producción de un largometraje, un spot publicitario y un video documental
- Creatividad y producción de la nueva imagen corporativa
 - Diseño y edición de:
 - Cuadríptico de información general
 - Plano-guía
 - Ocio y Turismo
 - Destino educativo
 - Plano "Ideas para el siglo XXI"
 - Diseño y redacción de un dossier en español e inglés con información sobre el museo y sus nuevas instalaciones
 - Diseño y redacción de un dossier en español e inglés para la exposición Antártida. Estación Polar
 - Edición del libro sobre la arquitectura del nuevo edificio "Parque de las Ciencias. Granada"
 - Grabación del spot de la vuelta ciclista 2008
 - Promoción conjunta con la ONCE. Cinco millones de cupones llevaron la imagen del Parque de las Ciencias a todos los rincones del país a través del supercupón del 27 de julio
 - Merchandising: Diseño y producción de merchandising

*Cupón de la ONCE del
Parque de las Ciencias*



*Grabación del spot de la
Vuelta ciclista 2008*

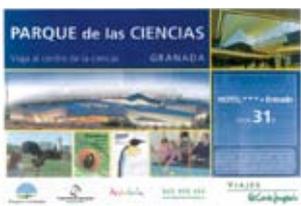


*Libro editado con motivo de las inaugura-
ción de las nuevas instalaciones*





Paquete turístico El Corte Inglés y Parque de las Ciencias



Paquete turístico El Corte Inglés y Parque de las Ciencias



Campaña Antártida en bicicleta

ACCIONES ESPECIALES

Paquete turístico El Corte Inglés y Parque de las Ciencias

En 2008 el Parque de las Ciencias y el Corte Inglés firmaron un acuerdo para la promoción de un paquete turístico que incluía la entrada al museo y la estancia en hoteles de 3 y 4 estrellas de Granada desde 30 euros. Una campaña de promoción en los principales medios nacionales y la difusión en todos los centros Hipercor y El Corte Inglés y en sus agencias.

Promoción especial

En navidad se lanzó una promoción especial que incluía la visita a la exposición "Autómatas. Arte y mecánica" y al taller "Juguetes con ciencia".

Envío de SMS

En 2008 también se han llevado a cabo estrategias innovadoras de marketing y difusión como el envío de sms para informar de las Jornadas de Puertas Abiertas a las Nuevas Instalaciones.

Campaña de promoción ecológica

En verano cinco bicicletas recorrieron los principales puntos de afluencia turística de la costa de Málaga, Almería, Murcia y Granada con la imagen de la exposición "Antártida. Estación Polar".

Edición de guías, catálogos y otras publicaciones

El diseño, redacción y edición de guías es otra de las líneas de trabajo que se han desarrollado en 2008. Entre las publicaciones más relevantes destacan los catálogos de la exposición "Antártida. Estación Polar" y "Autómatas. Arte y mecánica" y la guía de las nuevas instalaciones del Parque de las Ciencias.

Comercialización y promoción turística

Campañas de difusión

- Verano 2008. Distribución en toda Andalucía de folletos, flyers y pósters mediante mailing, envíos, reparto en autobuses y buzoneo.
- Puente del Pilar. Hoteles, Oficinas de Turismo y Puntos de Información Turística de la ciudad.
- Campaña de navidad. Difusión oficinas de turismo de Andalucía y hoteles de Granada.

Promoción

El Parque de las Ciencias ha tenido presencia, en todas las acciones promocionales organizadas por Turismo Andaluz y el Patronato de Turismo. Entre ellas:

FITUR (Madrid); FERANTUR (Sevilla); Workshop y Feria Internacional del Turismo Cultural (Málaga); INTUR (Valladolid); SITC (Barcelona); Feria de los Pueblos (Granada); Expovacaciones (Bilbao); Andalucía en Ceuta; Presentación a público en Gerona; EIBTM (Barcelona)

Acciones de comercialización

Contratos con Touroperadores

Nuevos contratos

Campaña específica con Viajes El Corte Inglés; Booking Park; Turigranada; Playamonte; Sierra Nevada Club; Transvacaciones; Granada on line

Renovación de contratos

Andaltour; Central de Reservas; Viajes El Corte Inglés; Forum Tropic; Futurtravel; Hispanglia Cultural Trips; Otros caminos; Soltour; Turalandalus Incoming Services; Ursotour; Vistatravel; Wit travel city; Sercom plus; Granavisión; Alojamientos con encanto

Acuerdos de comercialización con las siguientes cadenas Hoteleras:

Hoteles M.A.; Hoteles Maciá; Hoteles Center; Hoteles Porcel; "Alojamientos con Encanto"

Acuerdos con empresas de servicios turísticos:

Guitur; Cicerone

Otras acciones

Organización de visita profesional a la Federación de Empresas de Hostelería de Granada y provincia a las nuevas instalaciones; Visita profesional de la Confederación Granadina de Empresarios y la Cámara de Comercio; Presentación de las nuevas instalaciones a los comerciales de Viajes El Corte Inglés de toda España; Recepción del Fam trip internacional de empresas de turismo de incentivos.



Visita de la Confederación Granadina de Empresarios

Programa de visitas

También se han organizado visitas al edificio para todos los sectores sociales y profesionales. De enero a noviembre destacan:

Presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves; Consejero de Turismo, Comercio y Deporte, Sergio Ramos; Primera Dama Siria; Aula de Formación Abierta de la Universidad de Granada; Agentes de viajes nacionales; Consejo Infantil y Juvenil del Parque de las Ciencias; Voluntarios Culturales; Estudiantes de EVAT; Empresarios y comerciantes de Granada; Consejero de Empleo y Desarrollo Tecnológico, Antonio Fernández García; Comisión Educativa del Parlamento de Andalucía; Cámara de Comercio; Confederación Granadina de Empresarios; Centro Abierto



Arquitectos explican el edificio a la visita de prensa previa a la inauguración



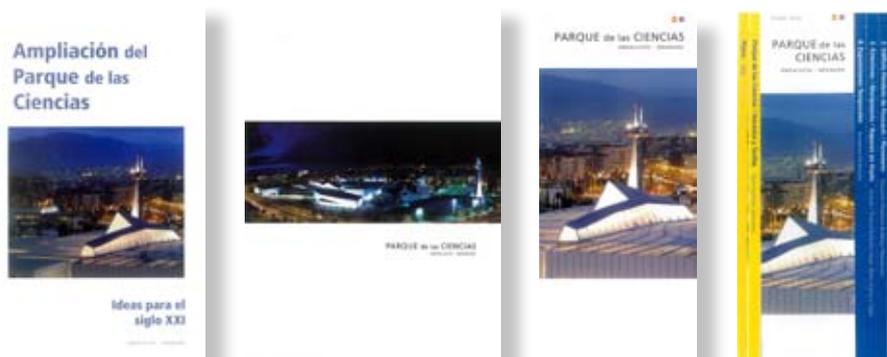
Visita de la Primera Dama siria

Visita del Consejero de Turismo

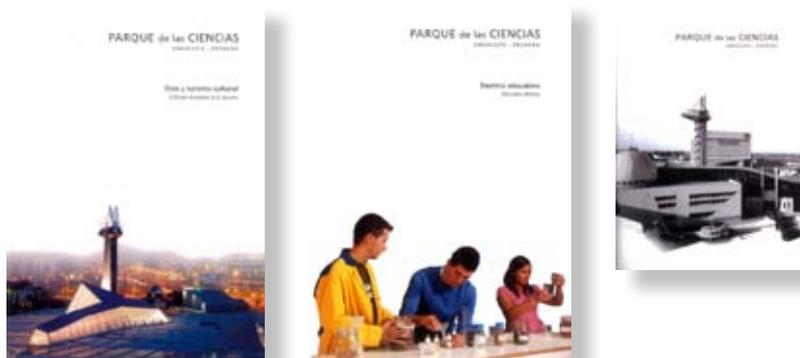


MATERIALES Y PUBLICACIONES

Tríptico informativo Ampliación
Edición de guía de inauguración
del Macroscopio
Edición trípticos y desplegados
con nueva imagen



Folleto "Ocio y turismo cultural" 2008
Folleto "Destino educativo" 2008
Edición del volumen I de la Guía
del Parque de las Ciencias



Libro Ferrater
Nuevos tiquets del
Parque de las Ciencias
Pen drive prensa



Merchandising
Inauguración Macroscopio
 Metro nivel Macroscopio
 Linternas dinamo Macroscopio
 Cd para prensa con toda la
 información útil para los medios
 Libreta, taza y caja de bombones que
 simula un brick de leche



Merchandising Antártida

Taza, libreta, lápiz y goma
Exposición Antártida

Pingüino

Libreta bebé pingüino con boli

Camisetas adulto y niño
Exposición Antártida

Tiquets para los interactivos
Exposición Antártida



Tríptico y Flyer
Exposición Antártida

Guía Exposición
Exposición Antártida



10ª Edición del Curso sobre
Actualidad Científica

Documento de prensa
Exposición Antártida

Edición especial Andalucía
Investiga Exposición Antártida

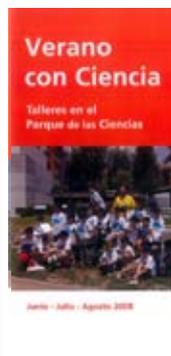
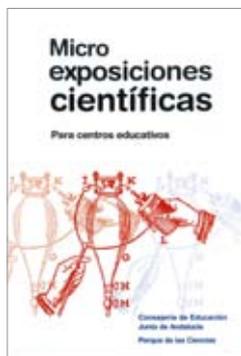


Tríptico Microexposiciones itinerantes

Edición Cartel Proyecto educativo Asómate a la ciencia

Tríptico talleres de verano

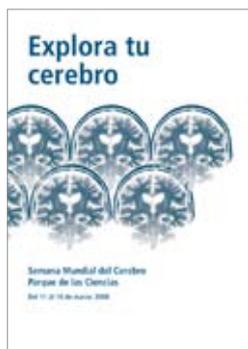
Díptico Becas Animadores científicos



Tríptico III Feria de la Ciencia

Tríptico Explora tu cerebro

Tríptico Encuentro solar 08

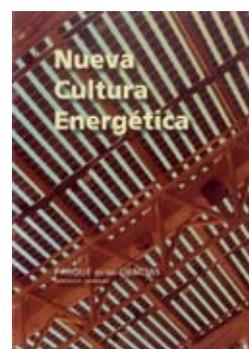
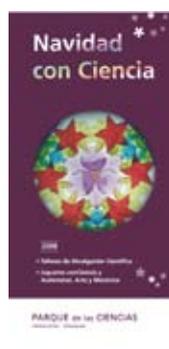


Tríptico Ciencias sobre ruedas

Tríptico Talleres educativos Navidad con Ciencia

Tríptico Tarjeta amiga

Tríptico Nueva cultura energética



Tríptico Exposición
Las mujeres en la Prehistoria

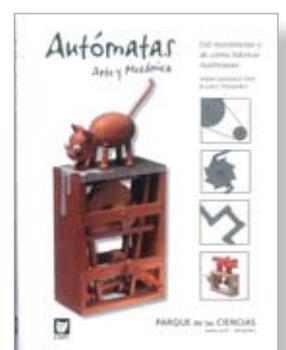
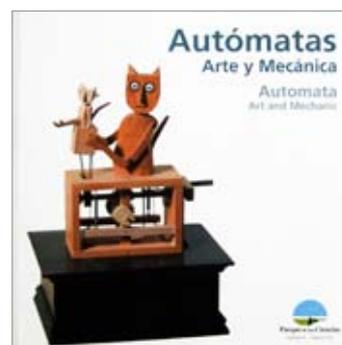
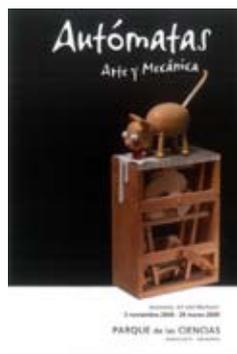
Guía de la exposición
Las mujeres en la Prehistoria



Tríptico Exposición
Autómatas. Arte y mecánica

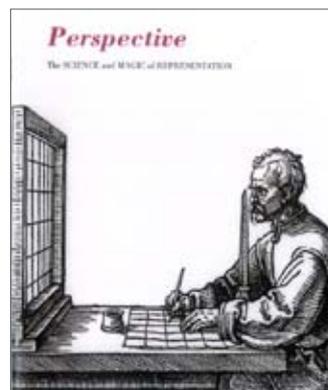
Guía Exposición
Autómatas. Arte y mecánica

Guía didáctica Exposición
Autómatas. Arte y mecánica



Tríptico Exposición
Perspectiva

Guía en ingles de la exposición



VISITANTES

El Parque de las Ciencias ha cerrado 2008 con casi 485.000 visitas, el mejor año de su historia. Una cifra que supone un incremento más del 28% en el museo con respecto al año anterior. En números absolutos, el centro recibió 80.000 visitas más que en 2007.

El incremento en la media de visitantes diaria también es importante, pasando de las 1.287 visitas de media diarias de 2007 a las 1.548 de 2.008. Esta cifra está realizada sobre la base de 313 días de apertura al público y obviando los días de cierre (lunes y algunos festivos nacionales). De las 484.456 visitas registradas el pasado año, 354.011 corresponden al museo y 130.445 pertenecen al Planetario.

Por periodos, noviembre fue el mes en el que las instalaciones registraron mayor número de visitantes, con 58.530, como consecuencia de la inauguración y su fuerte repercusión mediática. Diciembre fue también multitudinario en el Parque de las Ciencias, con 55.851 visitas. El periodo navideño ha sido igualmente un periodo en el que muchas personas, especialmente turistas y familias, se han acercado a nuestras instalaciones.

La cifra de visitantes no incluye a los que asistieron a diferentes talleres, a los "Martes de profesores" que se realizan semanalmente, ni los participantes en las numerosas actividades que organiza el museo como cursos, conferencias, etc.

El Parque de las Ciencias, inaugurado en mayo de 1995, alcanza ya las 4.835.765 visitas, muy cerca de los cinco millones.

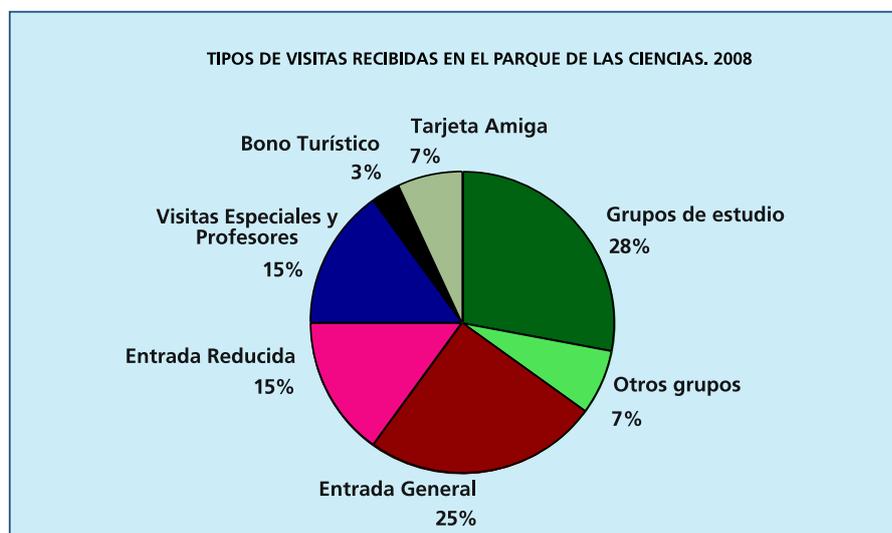
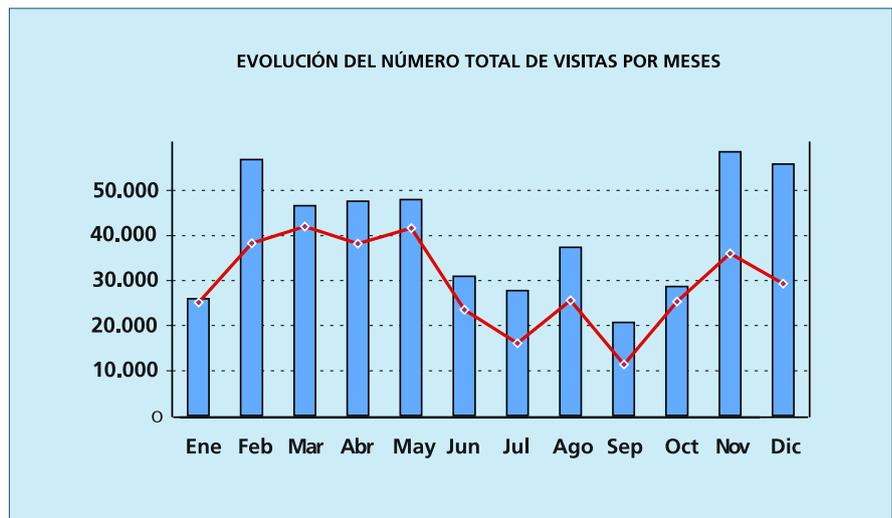
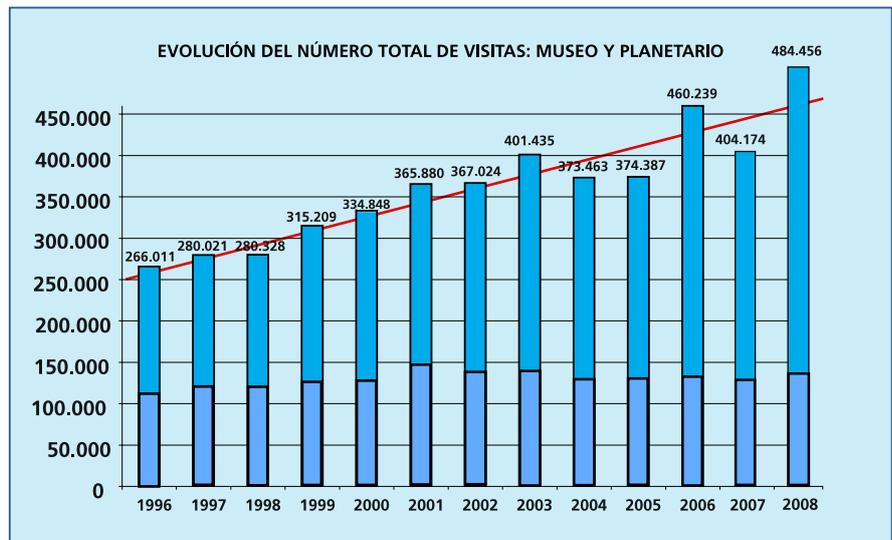
En cuanto a las visitas a la web, en 2008 casi se han multiplicado por dos los accesos al pasar de los 13.043.071 acceso de 2007 a los 21.542.480 de 2008.

TARJETA AMIGA

El incremento también se ha reflejado en el número de adscritos al bono anual del museo Tarjeta Amiga que en 2008 ha alcanzado los 7.706 titulares frente a los 5.696 de 2007.

*Cola de visitantes en día de puertas abiertas
"Descubre la arquitectura del nuevo Parque de las Ciencias"*





MEMORIA ECONÓMICA. EJERCICIO CONTABLE 2008

El estado de cuentas presentado a continuación corresponde a la actividad económica realizada en el ejercicio 2008 por el Consorcio Parque de las Ciencias con CIF P-6890002-F. El resultado económico del ejercicio es positivo ya que se han cumplido los objetivos previstos con los recursos disponibles manteniendo un balance equilibrado de ingresos y gastos. El Consorcio ha financiado el funcionamiento del Centro, la gestión del Proyecto de Ampliación y la organización general de su actividad cultural, educativa y de difusión científica.

Presupuesto ordinario ejecutado
6.060.192 €

Autofinanciación
39 %

Aportación del Consorcio
61 %

El Presupuesto Ordinario de ingresos y gastos para el ejercicio 2008 ascendía a 5.657.425 €. Los ingresos realizados han superado lo previsto en un 7,1%, hasta los 6.060.192 €, los gastos e inversiones ordinarias se ajustaron a esa disponibilidad. Las razones de este balance son: en primer lugar, los ingresos por actividad han sido el 20,4% superiores a lo previsto, 402.767 €. Es importante la Taquilla, con un superávit de 149.520 €, el incremento de actividades, las subvenciones obtenidas (detalladas en los Ingresos) y la gestión de otros servicios. En segundo lugar, los gastos de funcionamiento se han ajustado al máximo al presupuesto, si bien debieron incrementarse en la medida de las necesidades fruto del aumento de actividad y, por la presentación e inauguración de la 4ª fase. Esta Dirección aplicó, como es habitual, criterios de austeridad y prudencia económica renunciando en lo posible a la contratación externa de trabajos.

El nivel de autofinanciación del Presupuesto Ordinario ha quedado en el 39% y las aportaciones de las Entidades han supuesto el 61 %, mejorando en cuatro puntos la previsión del Presupuesto.

Con relación a las Aportaciones económicas de las Entidades del Consorcio, sobre las Ordinarias, las Entidades efectuaron la aportación prevista, a excepción de 122.421 € de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. La Consejería de Educación realizó además la aportación de la Comisión de Servicio de ocho profesores, seis a tiempo completo y dos a tiempo parcial. Así mismo el CSIC ha mantenido la Comisión de Servicio de un Investigador a tiempo parcial. En cuanto a las Aportaciones Extraordinarias para financiar la 3ª Fase, las Entidades realizaron el total su aportación, a excepción de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, por importe de 25.637 €.

Inversión total ejecutada
en 2008 4ª Fase: 24.919.847 €

FEDER recibidos para
4ª Fase en 2008
8.507.671 €

Sobre las Aportaciones Extraordinarias para la 4ª Fase, las Entidades realizaron su aportación, a excepción de la Consejería de Cultura por importe de 53.109 €. La Consejería de Educación ha realizado el ingreso del 25% restante, 1.500.000 €, de la subvención concedida para las Obras de la 4ª Fase, así como el 100% de sendas subvenciones excepcionales para los Equipamientos del Macroscopio y para el Pabellón de Anatomía-Viaje al Cuerpo Humano, por importes de 4.500.000 € y 2.100.000 € respectivamente. Para el desarrollo de contenidos del Pabellón Cultura de la Prevención, la Consejería de Empleo concedió en 2006 y 2007 dos subvenciones de 1.680.000 € y de 1.333.330 €, respectivamente, de las que se han recibido 420.000 €, 25% último y 1.333.330 €, el 100%.

Fondos FEDER para Inversiones: De las ayudas concedidas en junio de 2003 y mayo de 2004 del Programa Operativo Integrado de Andalucía 2000-2006, para la finalización de las obras de la 3ª Fase y las obras de la 4ª Fase, se han recibido fondos durante el ejercicio por importe de 8.507.671 € correspondiente al 65% y 75% respectivamente de los gastos certificados. Las Inversiones de la 4ª Fase de ampliación realizadas durante el ejercicio ascendieron a un total de 24.919.847 €.



COMUNIDAD EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

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 D. José Luis Jiménez Gómez, asesor fiscal y economista. Además las cuentas han sido intervenidas por D. Miguel Gutiérrez Pedrosa, Interventor de la Junta de Andalucía, nombrado Interventor del Consorcio Parque de las Ciencias según acuerdo del Consejo Rector de 11 de abril de 1996.

En Granada, a 31 de marzo de 2009

Ernesto Páramo Sureda
Director

Fdo. Pilar López Rubio
Directora de Economía y Admón.

RELACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS 2008

INGRESOS			Estructura
Consejería de Educación	(25%)	919.905,00 €	15,18 %
Consejería de Medio Ambiente	(15%)	551.943,00 €	9,11 %
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa	(10%)	245.541,71 €	* 4,05 %
Ayuntamiento de Granada	(25%)	- €	* 0,00 %
Diputación Provincial de Granada	(9%)	331.166,00 €	5,46 %
Universidad de Granada	(5%)	183.981,00 €	3,04 %
Fundación Caja Granada	(5%)	183.981,00 €	3,04 %
Fundación Caja Rural de Granada	(3%)	110.389,00 €	1,82 %
Consejo Superior Investigaciones Científicas	(3%)	110.389,00 €	1,82 %
*Aportaciones pendientes Instituciones		1.042.327,29 €	17,20 %
Total Aportaciones de Instituciones		3.679.623,00 €	60,72%
Ingresos por Actividad		2.283.811,19 €	37,68 %
· Ingresos por Actividades, Taquilla, Tienda, Cafetería, etc.		1.763.589,84 €	
· Otros Ingresos, Cursos, Cesión instalaciones, Financieros, etc.		172.761,73 €	
· Subvención Patronato Provincial de Turismo, Campaña Verano		3.191,00 €	
· Subvención Patronato Municipal de Turismo, Campaña de Verano		3.191,00 €	
· Subvención Turismo Andaluz, Campaña de verano		3.191,00 €	
· Subvención Consejería de Educación, Asómate a la Ciencia		220.000,00 €	
· Subvención FECYT, Ventana de la Ciencia, Selección Natural		12.000,00 €	
· Subvención FECYT, Exposición Antártida y Encuentro Solar		53.000,00 €	
· Subvención Agencia Andaluza de la Energía, Encuentro Solar		30.611,62 €	
· Becas Caja Granada		22.275,00 €	
Aplicación Fondo de Reservas y Adquisiciones		96.757,58 €	1,60 %
TOTAL INGRESOS		6.060.191,77 €	100,00 %
GASTOS			
Gastos bancarios, financieros y tributos		70.198,77 €	1,16 %
Gastos Funcionamiento y Actividad		1.492.421,07 €	24,63 %
Servicio de Mantenimiento		449.954,25 €	7,42 %
Servicios Atención al Público		920.962,71 €	15,20 %
Suministros (Energía, agua, telecom.)		613.345,42 €	10,12 %
Servicio Limpieza		229.704,39 €	3,79 %
Servicio Seguridad		328.191,43 €	5,42 %
Información y Publicidad		211.899,77 €	3,50 %
Personal y Seguridad social		1.590.445,29 €	26,24 %
Inversión ordinaria		153.068,67 €	2,52 %
TOTAL GASTOS E INVERSIÓN		6.060.191,77 €	100,00 %

PROGRAMA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE ANDALUCÍA



Web Andalucía Investiga



Portadas de la revista "Andalucía Investiga" para 2008



Publicación de Actividades para la Semana de la Ciencia 08

El Programa de Divulgación Científica de Andalucía tiene como objetivos aunar esfuerzos para fortalecer el sistema de gestión de conocimiento de I+D+i en Andalucía, acercar la ciencia a la sociedad y celebrar eventos relacionados con la difusión de la ciencia, etc. Para alcanzar estos objetivos el programa, coordinado por el Parque de las Ciencias y dependiente de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, ha desarrollado las siguientes iniciativas:

Divulgación y Nuevas Tecnologías. A través de la web: www.andaluciainvestiga.com y del envío de información a medios a través de la agencia de noticias **innovapress**.

Convocatorias de formación. En 2008 se convocaron nuevas becas para el Programa Andalucía Investiga tanto en Centros de Investigación como en Medios de Comunicación de toda Andalucía con el objetivo de seguir formando a periodistas en información científica.

OTRAS ACTIVIDADES

Congresos, conferencias y actos diversos



Puleva



Día de los museos

- Programa Enrédate. Organizado por el Ayuntamiento de Granada en colaboración con el Parque de las Ciencias.
- Reunión del Consejo Audiovisual de Andalucía. Organizado por el Consejo Audiovisual de Andalucía.
- Entrega de acreditaciones a empresas de Sierra Nevada adscritas a la carta de sostenibilidad. Organizada por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Curso "Patrimonio y Medio Ambiente. Profesionalidad técnica y expresión gráfica de la sostenibilidad. Organizado por el Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Granada.
- Encuentro de animación a la lectura. Encuentro con autores: Laura Gallego. Organizado por la Delegación de Educación de la Junta de Andalucía, Ediciones SM y el Parque de las Ciencias.
- Presentación nuevo producto de PULEVA. Organizado por PULEVA.
- Reunión de trabajo de la Asociación Sociedad de la Comunicación y Educación.
- Jornadas de formación de guías turísticos bajo el título "Ruta Legado Andalusi". Organizado por la Fundación Legado Andalusi.
- Master de Dirección y Administración de Empresas Turísticas: "Aspectos claves en el éxito de una organización de turismo cultural: el caso del Parque de las Ciencias".
- Conferencia "La muerte del Sol". Organizada por la Asociación de Amigos del Parque de las Ciencias.
- Jornadas de formación del profesorado "La llegada del otro al imaginarium infantil y juvenil". Organizado por la Fundación Legado Andalusi.
- Master Fisymat de la Universidad de Granada: "Difusión de la Astronomía y la Astrofísica". Organizado por la Universidad de Granada.
- "Festival en las Aulas" organizado por el Festival de Jóvenes Realizadores.
- I Jornadas sobre Cambio Global en Espacios Naturales Protegidos "Decaimiento forestal incluido por el clima como fenómeno global emergente". Organizado por el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada y el Centro Andaluz de Medio Ambiente.
- Olimpiada de Matemáticas de Thales. Organizada por la Asociación Thales.
- Presentación de los premios PREVENGA. Organizada por la Asociación PREVENGA.
- Presentación del nuevo libro de la colección "Libros de la estrella" "Guía Geológica".
- Reunión de la Consejería de Medio Ambiente.
- Café-Coloquio "El cambio climático". Organizado por la Asociación de Amigos del Parque de las Ciencias.
- Programa "Nuevas experiencias en la oscuridad" por el Día Internacional de los Museos. Organizado por la Delegación de Cultura de la Junta de Andalucía y el Parque de las Ciencias.
- Demostración de talleres de robótica. Organizada por Innova y Lego.
- Junta General del Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía. Organiza el Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía.
- Consejo Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales. Organizado por la Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía.
- Jornada de la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente. Organizada por la Consejería de Medio Ambiente.
- Escuela de verano ESO-EAAE. Organizada por la Summer School.
- I Foro Interdisciplinar para la Gestión de Anticoagulación oral en Andalucía.
- Curso sobre hongos. Organizado por Athene-Sedicult.
- Consejo de dirección ampliado de la Consejería de Justicia. Organizado por la Consejería de Justicia y Administraciones Públicas.



Premios Prevenga

- Presentación del libro "Fenómenos astrofísicos y la extinción de los dinosaurios". Organizada por la Asociación de Amigos del Parque de las Ciencias.
- XI Edición de las Jornadas Internacionales de Turismo Activo e Incentivos". Organizada por el Patronato de Turismo de la Diputación Provincial de Granada.
- Presentación de productos de los laboratorios Novartis. Organizada por Laboratorios Novartis.
- Jornada Informativa sobre los programas de cualificación profesional inicial. Organizada por el CEP de Granada.
- Reunión de Itinerarios Culturales Europeos. Organizada por la Fundación Legado Andalusi.
- Foro sobre cambio climático. Organizado por la Delegación de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Jornadas sobre cetáceos. Organizada por el Observatorio del Mar y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- Curso "Actualización didáctica de la Física y la Química". Organiza el CEP de Úbeda.
- Consejo Escolar de Andalucía. Organizado por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.
- Presentación del Proyecto de recuperación tras el incendio de Lanjarón. Organizada por la Delegación de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Reunión de directores comerciales de El Corte Inglés. Organizada por "Viajes El Corte Inglés".

Consejo Audiovisual de Andalucía



Convenios y acuerdos

- Acuerdo Marco con el Ministerio de Educación y Ciencia para el desarrollo del Instituto de Investigación, Experimentación y Formación para la Cultura Científica -Exploralab-.
- Convenio de colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología para el desarrollo del Coloquio Internacional "Ciencia y Tecnología para el Desarrollo" y la producción de una exposición itinerante.
- Acuerdo con el Laboratorio de Estudios Cristalográficos del CSIC y Triana Sci & Tech para la cesión temporal de dispositivo de cristalización en microgravedad.
- Acuerdo colaboración con la ETS de Arquitectura de la Universidad de Granada para el desarrollo de actuaciones de interés común.
- Convenio con la Universidad de Salamanca para el desarrollo de un programa formativo de prácticas de posgrado.
- Convenio de colaboración con la Asociación de profesores "Eureka" para el desarrollo del "Encuentro de Jóvenes Investigadores" 2008.
- Convenio colaboración con el Zoo de Fuengirola para el desarrollo de actuaciones de interés común.
- Acuerdo de cesión de energía con Endesa Distribución Eléctrica, S.L.U. para la instalación fotovoltaica "Ciencia Solar".
- Acuerdo con el Instituto Andaluz de la Juventud para aplicar el programa "Carnet Joven Euro 26" hasta los 30 años.
- Convenio de colaboración con Transportes Rober, S.A. y Media Distancia de RENFE para la promoción del Parque de las Ciencias.
- Otros: Acuerdo de colaboración formativa con el IES "Miguel de Cervantes"; Acuerdo de colaboración formativa con el EFA "El Soto"; Convenio de cooperación educativa con la Escuela Universitaria de Magisterio "La Inmaculada"; Acuerdo con el Lycée de Prestes para el desarrollo de prácticas formativas.
- Convenio de Colaboración con la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía para el desarrollo del Programa "Asómate a la Ciencia" y otras actividades de promoción de la educación científica.
- Convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente para la integración del Parque de las Ciencias en la Red de Información Ambiental de Andalucía.
- Adenda Convenio Canal Sur para el desarrollo de actuaciones divulgativas en materia de ciencia, investigación y enseñanza universitaria.
- Convenio de Cooperación Educativa con la Universidad de Oviedo para el desarrollo de prácticas del Master "Estudios Sociales de la Ciencia".
- Acuerdo con el Museo de Historia Natural de Londres para la exhibición de la exposición sobre Antártica.
- Acuerdo con la Fundación "Dr. Romero Nieto" -Museo de la Fauna Salvaje- para la cesión de ejemplar de oso polar para la exposición "Antártida. Estación Polar".
- Convenio con la Universidad de Granada y la Fundación "CajaGranada" para el desarrollo del Programa "Animadores Científicos".
- Convenio de colaboración con la Universidad de Granada para la realización de prácticas formativas de estudiantes de las distintas Facultades y Escuelas universitarias.
- Convenio de Colaboración con la Universidad de Granada para la realización de prácticas formativas de los alumnos del Master "Erasmus Mundus Formación".

Recursos Humanos Parque de las Ciencias 2008

Director

Ernesto Páramo Sureda

Área Ciencias y Educación

Director Área

Javier Medina Fernández

Jefa del Departamento de Educación

Técnica de Educación

Técnica de Educación

Técnica de Educación

Técnico de Educación

Técnico de Educación

Técnica de Educación

Técnica de Educación

Técnico de Educación

Paz Posse Hernanz

Dolores Castillo Pérez*

Conrada López Hidalgo*

María Dolores Hidalgo Jarillo*

Carlos Sampedro Villasán*

Juan de Dios Jiménez Valladares*

Carmen Guerra Retamosa*

Guadalupe de la Rubia Sánchez*

José Luis Hernández Rojo*

Jefa del Departamento de Comunicación

Coordinadora de Infografía

Técnica de Comunicación

Técnico de Comunicación

Auxiliar de Infografía

Auxiliar de Turismo

Cristina González Sevilla

Inmaculada Melero Martínez

Lourdes López Pérez

Javier Arroyo Jiménez*

Esther Alcedo Fuentes

Paola Aurora Ruiz López

Jefe del Departamento de Producción

Técnico Operador de Planetario

Técnico en Ciencias de la Vida

Técnico de Informática

Técnico de Nuevas Tecnologías

Auxiliar Webmaster

Auxiliar de Informática

Técnico de Producción Expositiva

Auxiliar de Producción Expositiva

Manuel Roca Rodríguez

Roberto Sánchez Pérez

Francisco Javier Pérez López

Sergio Olmeda Fortea

José Ignacio Sánchez Cárdenas

Alberto Ramírez Mena

José Manuel Más Jover

Isabel Bustamante Díaz

Monika Izabela Szul

Jefe Departamento de Infraestructuras

Jefe Departamento de Investigación

Lorenzo Gil Rebollo

Victor Costa Boronat**

Área Economía, Administración y RR.HH.

Directora Área

Jefe del Departamento Jurídico

Coordinadora de Administración

Coordinadora de Tienda

Relaciones Institucionales y Protocolo

Responsable de Contabilidad

Auxiliar Administrativa

Auxiliar Administrativa

Auxiliar Administrativa

Auxiliar Administrativa

Auxiliar Administrativa

Pilar López Rubio

Fernando Vélez Fernández

María José Aguado Hidalgo

Encarnación Rodríguez Orduña

M^a Angustias Melero Romero

José Luis García Millán

María José Molinero Iruela

Yolanda Gutiérrez Padilla

María Luisa Martín Mortlock

María Salud Sánchez Sierra

Carmen Teresa Matas Unica

Servicio de Mantenimiento

Coordinador de Mantenimiento

Oficial de Mantenimiento

Oficial Frigorista calefactor

Oficial de Jardinería

Auxiliar de Mantenimiento

Víctor Palacios Carrillo

Armando García Rubio

José Luis Rodríguez Gómez

Joaquín Belón Pérez-Higueras

José Luis López González

Miguel Ángel Villar García

Cesar Hoces Gálvez

Joaquín Jiménez Maza

Victor Manuel Camacho Torres

Antonio Fernández García

Diego San Nicolás Aparicio

Programa Andalucía Investiga

Coordinador del Programa

Técnico Periodismo

Técnica Periodismo

Técnica Periodismo

Auxiliar Administrativa

Ismael Gaona Pérez

Adán Rodríguez Torregrosa

Ana María Pérez Moreno

Carolina Moya Castillo

Esperanza Jiménez Ramírez

Servicios Externos

Asesor Económico y Fiscal

Asesor Científico

Técnica de Turismo

José Luis Jiménez Gómez

Vicente López García

Palmira López de Hierro Ortiz***

Empresas de Servicio

Servicio de Monitores

Servicio de Taquilla

Servicio de Limpieza

Servicio de Seguridad

Servicio de Cafetería y Restaurante

Servicio de Asistencia Técnica

Sedicult S. L.

Manpower

Sierra Nevada, S.C.A.

Securitas

Grupo Abades

Empty

* Personal de la Consejería de Educación en Comisión de Servicio.

** Personal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Comisión de Servicio.

*** Personal de la Fundación Legado Andalusi.

INDICE

Consejo Rector 2008	4
La fuerza de una idea	5
Algunas imágenes del año	6
2008: El año de la ampliación	8
3 de Noviembre. Inauguración de las Nuevas Instalaciones. Una nueva especie de museo	11
Actividades destacadas	14
Exposiciones Temporales	22
Nuevas Instalaciones	28
Contenidos permanentes	29
Programas educativos	32
Cursos y Conferencias	39
Difusión y Comunicación	44
Materiales y Publicaciones	48
Visitantes	52
Memoria económica	54
Programa de Divulgación Científica de Andalucía	56
OTRAS ACTIVIDADES	
Premios, Congresos, Conferencias, Actos diversos	57
Convenios y Acuerdos	59
Recursos Humanos	60







Consorcio Parque de las Ciencias



ENTIDADES EN CONVENIO

