La fase final del **Concurso Nacional Física+Matemáticas en Accción,** y del **Concurso Adopta una Estrella,**
tuvo lugar durante los días 26, 27 y 28 de septiembre de 2003 en el Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya de Terrassa, al tiempo que se organizó una Feria de actividades para el público en general.

os visitantes del Museo pudieron interpelar, participar, divertirse con los experimientos y usar los materiales como una interesante vía de contacto con la física y las matemáticas. Como broche final se realizó el experimento de las esferas de Magdenburg.

En esta cuarta edición de Física en Acción, la Real Sociedad Matemática Española se ha sumado a la Real Sociedad Española de Física en la organización, ampliandose también el número de modalidades a 10: Demostraciones de Física, Laboratorio de Matemáticas, Materiales Didácticos de Física y Materiales Didácticos de Matemáticas (ambos bien en forma de textos convencionales, bien con soporte informático), Trabajos de Divulgación Científica, Estudios de Astrobiología, Materiales de Ciencia y Tecnología y, de nuevo, el concurso pensado para grupos de estudiantes coordinados con un profesor: Adopta una Estrella 2.

LOS PREMIOS: Como queda reflejado en el acta del jurado de **Física en Acción 4:** “El Jurado quiere hacer mención de la notable calidad de la mayoría de los trabajos presentados, lo que ha motivado una larga y difícil deliberación que ha dado lugar a que sean concedidas varias Menciones de Honor en algunas modalidades”.

Concurso “Física+Matemáticas en Acción”

+ Modalidad Demostraciones de Física.

1er premio Phywe-España: “El Péndulo y el giroscopio de Foucault. Los otros péndulos” (Miguel Cabrerizo Vilches, Universidad de Granada)
1ª Mención Honorífica: “Física Maestro” (Chantal Ferrer Roca, Ana Cros Stotter, Universidad de Valencia)

+ Modalidad Laboratorio de Matemáticas.

1er premio “PASCO PRODEL”: “Cónicas ¿Qué son?. Un ejemplo cotidiano” (Esteban Esteban Peñalba, Maite Muñoz Calvo, IES Cruces de Bilbao)
1ª Mención Honorífica: “Geometría con Pompas de Jabón” (Antón Aubanell Pou, IES Sapalomera de Blanes, Girona)
+ Modalidad Materiales Didácticos de Física.

1er premio de la RSEF: “Métodos Experimentales para el Laboratorio de Física” (Ana Jesús López Díaz, Universidad de La Coruña)
+ Modalidad Materiales Didácticos de Matemáticas

1er premio de la Sociedad Catalana de Matemáticas: “Estudis i Activitats sobre problemes clau de la Història de la Matemàtica” (Ramón Nolla Sans, IES Pons D’icart, Tarragona)

+ Modalidad Materiales Didácticos Informáticos de Física.

1er premio de la Sociedad Catalana de Física: “El curso de óptica en Java” (A. Carnicer, E. Martín, I. Juvells, R. Tudela, J. R. de F. Moneo, J. Ferré, E. Pleguezuelos, J. Pérez, S. Vallmitjana, S. Bosch, Universidad de Barcelona)

+ Modalidad Materiales Didácticos Informáticos de Matemáticas.

1er premio de la RSME: “La Geometria a la Educació Secundaria” (Ramón S. Masip Treig, IES Pons D’icart, Tarragona)

+ Modalidad Trabajos de Divulgación Científica.

1er premio “Museo de la Ciencia y la Técnica de Catalunya”: “Una mirada al Cosmos” (Alberti Alberdi, Rafael Rodrígo, Instituto de Astrofísica de Andalucía, Granada)
1ª Mención Honorífica: “La tarde joven, sección de Ciencia” (Erik Stengler, Agustín Meneses, Museo de la Ciencia y el Cosmos, La Laguna, Tenerife)
2ª Mención Honorífica: “Desvelant l’Univers” (Vicent J. Martínez García, Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia)
+ Modalidad Astrobiología. 1er premio del Centro de Astrobiología de Madrid: “¿Dónde encontrar vida hecha de antimateria?” (Nuria Carrasco Vela, Andrea Bronchal García, Rosa Pardo Cortes, Emilia Navarro de Oña, IES Juan de garay, Valencia)

+ Modalidad de Ciencia y Tecnología. 1er premio dela Universitat Politécnica de Catalunya: “Seguidor de trayectorias” (Santiago Salvador Polo, IES Galileo Galilei, Madrid)

Concurso Adopta una Estrella 1er premio Instituto Astrofísico de Canarias “Adopta una Estrella”: “Cometas. 55p/tempel-tuttle” (Sergio Sanroma Tato, Javier Martín Sobrino, Antonio Muñoz Villanueva, Colegio Ntra. Sra. Del Prado, Ciudad Real)

Para más información sobre Física en Acción 4 (resumen de los trabajos, fotografías, acta del Jurado, anteriores convocatorias, etc…):
Physics on Stage 3 Los siguientes trabajos han sido seleccionados para participar en la fase Europea de Physics on Stage 3 (www.physicsonstage.net/pos3.html) en el centro de ESTEC de la Agencia Espacial Europea en Noordwijk (Holanda) entre los días del 8 al 15 de noviembre de 2003 con motivo de la Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología.

Antonio Serrano Jaen (I.E.S. La Asunción de Elche, Alicante): Fisica en un milisegundo

Santiago Amado Señarís, Javier Lara Alcalde (Colegio La Asunción de Lugones, Asturias): Los niños, científicos en acción

Adolf Cortel Ortuño (I.E.S. Pompeu Fabra de Olesa de Monserrat, Barcelona): La extraña

magia de las cosas que giran

Álvar Sánchez, Carles Navau, Enric Pardo (Universitat Autónoma de Barcelona): Maqueta de un tren levitante superconductor

Miguel Cabrerizo Vilchez (Universidad de Granada): El péndulo y el giroscopio de Foucault. Los otros péndulos.

Chantal Ferrer Roca y Ana Cros Stotter (Universidad de Valencia): Física Maestro!

Esteban Esteban Peñalba, Maite Muñoz Calvo (I.E.S. Cruces de Bilbao): Cónicas, ¿qué son? un ejemplo cotidiano

Antón Aubanell Pou (I.E.S. Sapalomera de Blanes, Girona): Geometría con pompas de jabón

Arturo Bravo Calderón (IES Ricardo Bernardo de Solares, Cantabria): Linterna Mágica, para dibujar relojes de sol

Fundación Peñascal/Centro Educativo San Mamés de Bilbao: Plan de ciencias naturales experimentales. Programas complementarios

Santiago Salvador Polo (I.E.S. Galileo Galileide Madrid): Seguidor de trayectorias

Javier Simón Ruiz (IES José de Hierro de Getafe, Madrid): Fabricación por fundición en molde de arena

Alberto Ramil, Armando Yáñez, Ana Jesús López, José Carlos Álvarez, Ginés Nicolás, Emilio Saavedra, José Antonio Pérez y Josefa Sanesteban (Universidad de La Coruña): Laboratorio virtual de Física

Ruth Lopez, Ignacio de la Lastra González, Rosa Mª Martín Latorre, Pablo Martínez Mena, Marcos Villaverde Aparicio, Jerry Tchadie Fuentes (Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Madrid): Movimientos

A. Carnicer, E. Martín, I. Juvells, R. Tudela, J.R. de F. Moneo, J. Ferré, E. Pleguezuelos, J. Pérez, S. Vallmitjana, S. Bosch (Universidad de Barcelona): El curso de Optica en Java

Ramón S. Masip Treig (I.E.S. Pons D,icart de Tarragona): La Geometria a la Educación Secundaria

Instituto de Astrofísica de Andalucia (IAA,CSIC) de Granada: Una mirada al cosmos

Carmen Arnedo Franco, Javier Galarreta Espinosa, Francisco Pérez Benedí, José Antonio San Martín Barrioseta, Carlos Usón Villalba (I.E.S. Valle del Cidacos de Calahorra, La Rioja): Unidades de medida en la rioja: una cita entre tradición y futuro.

Vicent J. Martínez García (Observatorio Astronómico-Universidad de Valencia): Desvelant l`univers

Erik Stengler y Agustín Meneses (Museo de la Ciencia y el Cosmos de La Laguna, Tenerife): La tarde joven-Sección de Ciencia Ana Isabel Barranco Tirado, Andrés Ruiz Munuera y Josefa Saura Zaragoza Tirado (Centro de Profesores y Recursos de Lorca, Murcia): Todo 100Cia: del infinito al infinitésimo.

María José Gómez Díaz, José Manuel López Álvarez, José María López Sancho, Esteban Moreno Gómez (Instituto de Matemáticas y Física Fundamental de CSIC, Madrid): Museo virtual del CSIC.

M.J. Elejalde García, E. Macho Stadler, A. Franco García, J. Janariz Larrumbe (Escuela Superior de Ingenieros-UPV/EHU, Bilbao): Curso de Acústica

Jenaro Guisasola, Rafael Azcona Rivado, Mikel Etxaniz Añorga, Emiliano Mujica, Félix Ares de Blas (Museo Miramón Kutxaespacio, San Sebastián): Material didáctico "chispas de energía"

Mª Jesús Santos Sánchez, Rafael Pérez Curro (Colegio "Santísima Trinidad", Salamanca): ¿Median nuestros abuelos?

http://ific.uv.es/fisicaenaccion/fisac_1.html