

ACTA DEL JURADO DE “FÍSICA EN ACCIÓN 4” DEL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2003

A las 20 horas 30 minutos del día 27 de septiembre de 2003, se reúne en el Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya en Terrassa, el Jurado de Física en Acción, en su 4ª convocatoria,. Corresponde al Jurado actuar en lo que concierne a los concursos “Física + Matemáticas en Acción” y “Adopta una Estrella”. El Jurado está constituido por:

Sr. D. Carlos Andradas , Presidente de la RSME

Sr. D. José Manuel Fernández Labastida, Vicepresidente de la RSEF y Subdirector Gral. de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Sr. D. Patricio Cifuentes, Secretario General de la RSME

Sr. D. Antonio Ferrer Soria, Vicepresidente de la RSEF

Sr. D. Antonio Dobado, Secretario General de la RSEF

Sr. D. Carlos Herrán, Vocal de la RSEF

Sra. Dña. María Gaspar, Presidenta de la Comisión de Olimpiadas de la RSME

Sr. D. José Luis González, Representante de Phywe-España, S.A.

Sr. D. Luis Vázquez Martínez, Representante del Centro de Astrobiología de Madrid.

Sr. D. Raúl Ibáñez, Presidente de la Comisión de Divulgación de la RSME

Sr. D. Pere Lluís Pallé, Representante del Instituto de Astrofísica de Canarias.

Sr. D. Jesús San Segundo, Representante de Pasco-Prodel, S.A.

Sr. D. Agustín Poch, Representante de la Sociedad Catalana de Física

Sr. D. Josep Grané, Representante de la Sociedad Catalana de Matemáticas.

Sr. D. Miguel Carlos Muñoz, Representante de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Sra. Dña. Rosa María Ros, Directora de Física en Acción y Secretaria del Jurado.

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.

Por unanimidad, el Jurado acuerda conceder los siguientes premios:

- **Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad Demostraciones de Física.**

La entrega del premio corresponde al Sr. D. José Luis González, representante de Phywe- España

El Jurado quiere destacar la gran calidad de todas las demostraciones que se han presentado. Esta situación ha hecho muy difícil la decisión de seleccionar el ganador.

Por la calidad y variedad de los trabajos presentados y el entusiasmo permanente en su dedicación a estas actividades se concede el **1er premio Phywe-España de la modalidad “Demostraciones de Física”** dotado con 1.500 euros y diploma, al trabajo: **”El Péndulo y el giroscopio de Foucault. Los otros péndulos”** cuyo autor es: Miguel Cabrerizo Vilches, de la Universidad de Granada.

Por convertir el rigor y la seriedad de la Ciencia en una fiesta alegre, difundiendo conocimientos con vistosidad y precisión, se concede la **1ª Mención Honorífica**, dotada con diploma al trabajo: **“Física Maestro”** del que son autores: Chantal Ferrer Roca y Ana Cros Stotter de la Universidad de Valencia.

.

- **Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad Laboratorio de Matemáticas.**

La entrega del premio corresponde al Sr. Jesús San Segundo Representante de PASCO-PRODEL

Por la demostración relativa a diversos modelos que permiten la visualización de las cónicas de forma eficiente y estimulante para los estudiantes, se concede el **el 1er premio “PASCO PRODEL”** de la modalidad **“Laboratorio de Matemáticas”** dotado con 1.500 euros y diploma a **“Cónicas ¿Qué són?. Un ejemplo cotidiano”**, cuyos autores son Esteban Esteban Peñalba y Maite Muñoz Calvo del IES Cruces de Bilbao.

Por la belleza de la presentación y espectacularidad de las formas geométricas conseguidas como superficies mínimas a partir de estructuras poliédricas y por la determinación de caminos mínimos en modelos bidimensionales se concede la **1ª Mención Honorífica**, dotada con diploma al trabajo: **“Geometría con pompas de jabón”** de Antón Aubanell Pou del IES Sapalomera de Blanes (Girona).

Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad Materiales Didácticos de Física.

Corresponde la entrega del premio al Sr. D. Antoni Ferrer, Vicepresidente de la Real Sociedad Española de Física.

Por cubrir una carencia bibliográfica en el tema de los métodos experimentales para los laboratorios de Física se concede el **1er premio de la RSEF** de la modalidad de materiales Didácticos de Física dotado con 1.500 euros y diploma, a **“Métodos Experimentales para el Laboratorio de Física”** cuyo autor es Ana Jesús López Díaz de la Universidad de La Coruña.

Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad Materiales Didácticos de Matemáticas

Corresponde la entrega del premio el Sr. D. Carles Casacuberta, Presidente de la Sociedad Catalana de Matemáticas.

Por su recopilación exhaustiva de materiales didácticos de matemáticas y sus propósitos de utilización de los recursos como herramientas didácticas se concede el **1er premio de la Sociedad Catalana de Matemáticas**, dotado con 1.500 euros y diploma a **“Estudis i Activitats sobre problemes clau de la Història de la Matemàtica”**, cuyo autor es: Ramón Nolla Sans del IES Pons D'icart de Tarragona.

- **Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad Materiales Didácticos Informáticos de Física.**

Corresponde la entrega del premio a la Sra. Nuria Ferré, Vicepresidenta de la Sociedad Catalana de Física.

Por la utilización de la informática para hacer una rigurosa presentación de la óptica con unas herramientas muy bien elaboradas se concede el **1er Premio de la Sociedad Catalana de Física** de la modalidad Materiales Didácticos Informáticos de Física dotado con 1.500 euros y diploma, al trabajo: **“El curso de óptica en Java”**, cuyos autores son: A. Carnicer, E. Martín, I. Juvells, R. Tudela, J.R. de F. Moneo, J. Ferré, E. Pleguezuelos, J. Pérez, S. Vallmitjana, S. Bosch de la Universidad de Barcelona.

- **Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad Materiales Didácticos Informáticos de Matemáticas**

Corresponde la entrega del Premio al Sr. D. Carlos Andradás, Presidente de la Real Sociedad Matemática Española.

Por su nivel de interactividad y manejabilidad en una gran variedad de recursos destinados a la comprensión de la geometría bidimensional y tridimensional se concede el **1er Premio RSME** dotado con 1.500 euros y diploma a **“La Geometría a la Educación Secundaria”** del que es autor: Ramón S. Masip Treig, del IES Pons D'icart de Tarragona.

- **Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad Trabajos de Divulgación Científica.**

Corresponde la entrega del premio al Sr. D. Eusebi Casanelles, Director del Museu de la Ciència y la Tècnica de Catalunya.

Por el hecho de que una institución de alto nivel científico se involucre en la difusión de la Ciencia entre el público en general y por el gran impacto conseguido se concede el **1er Premio “Museo de la Ciencia y la Técnica de Catalunya”** dotado con 1.500 euros y diploma al trabajo **“Una mirada al Cosmos”** del que son autores: Alberti Alberdi y Rafael Rodrigo del Instituto de Astrofísica de Andalucía de Granada.

Por haber conseguido que un programa de divulgación científica aparezca en televisión durante un período prolongado de tiempo se concede la **1ª Mención Honorífica**, dotada con diploma al trabajo titulado **“La tarde joven, sección de Ciencia”**, presentado por Erik Stengler y Agustín Meneses del Museo de la Ciencia y el Cosmos de La Laguna (Tenerife).

Por el rigor y la calidad de los trabajos de divulgación en astronomía y astrofísica se concede la **2ª Mención Honorífica** a **“Desvelant l'Univers”** de Vicent J. Martínez García del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia.

- **Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad de Astrobiología.**

Corresponde la entrega del premio al Sr. D. Luís Vázquez, representante del Centro de Astrobiología de Madrid.

Por la información mostrada ante la posibilidad de la existencia de vida en forma de antimateria y por la labor previa de documentación sobre las antipartículas se concede el **1er Premio del Centro de Astrobiología de Madrid** dotado con 1.500 euros y diploma al trabajo titulado **“¿Dónde encontrar vida hecha de antimateria?”** del que son autores: Nuria Carrasco Vela, Andrea Bronchal García, Rosa Pardo Cortes, Emilia Navarro de Oña del IES Juan de Garay de Valencia.

Concurso Física + Matemáticas en Acción. Modalidad de Ciencia y Tecnología.

Corresponde la entrega del premio al Sr. D. Joan Miró, Vicerrector de Innovación y Docencia de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Por la sencillez de la demostración de un principio robótico se concede el **1er Premio de la Universitat Politècnica de Catalunya** de la modalidad de Ciencia y Tecnología, dotado con 1.500 euros y diploma al trabajo titulado **“Seguidor de trayectorias”** de Santiago Salvador Polo del IES Galileo Galilei de Madrid

- **Concurso Adopta una Estrella.**

Corresponde la entrega del premio al Sr. D. Pere Lluís Pallé del Instituto de Astrofísica de Canarias.

Por el trabajo recopilatorio llevado a cabo, la observación y seguimiento del objeto, el desarrollo de algoritmos de cálculo de posiciones y, no menos importante, hacer de todo ello un producto multimedia abierto y que se ofrece a toda la comunidad se concede el **1er Premio Instituto Astrofísico de Canarias “Adopta una Estrella”** dotado con cuatro viajes y visita de las instalaciones del IAC para los cuatro componentes del grupo al trabajo titulado **“Cometas. 55p/tempel—tuttle”** cuyos autores son: Sergio Sanroma Tato, Javier Martín Sobrino y Antonio Muñoz Villanueva del colegio Ntra. Sra. Del Prado de Ciudad Real.

Concurso Physics on Stage 3

Por la calidad de sus trabajos relacionados con Física y Vida el jurado selecciona como miembros de la delegación española para asistir a la edición de Physics on Stage 3 en ESTEC-ESA durante la Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología a los siguientes participantes:

- 1- Antonio Serrano Jaén, del IES La Asunción de Elche.
- 2- Javier Lara Alcalde, del Colegio La Asunción de Lugones-Siero (Asturias)
- 3- Adolf Cortel Ortuño, del IES Pompeu Fabra, de Olessa de Montserrat (Barcelona)
- 4- Álar Sánchez Moreno, de la Universidad Autónoma de Barcelona
- 5- Miguel Cabrerizo Vilchez, de la Universidad de Granada
- 6- Chantal Ferrer Roca, de la Universidad de Valencia.
- 7- Maite Muñoz Calvo del IES Cruces de Bilbao
- 8- Antón Aubanell Pou, del IES Sapalomera de Blaus (Girona)
- 9- Arturo Bravo Calderón, del IES Ricardo Bernardo (Solares, Cantabria)
- 10- Igor Ibarrondo Uleri, de la Fundación Peñascal de Bilbao
- 11- Santiago Salvador Polo, del IES Galileo Galilei de Madrid
- 12- Javier Simón Ruiz, del IES José Hierro de Madrid
- 13- Alberto Ramil, de la Universidad de La Coruña.
- 14- María Josefa Jiménez, del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Madrid
- 15- Artur Carnicer González, de la Universidad de Barcelona
- 16- Ramón S. Masip Treig, del IES Pons D'icart de Tarragona
- 17- Antonio Alberdi, del Instituto de Astrofísica de Andalucía
- 18- Carmen Arnedo Franco, del IES Valle del Cidacos de Calahorra (La Rioja)
- 19- Vicent J. Martínez García, del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia.
- 20- Erik Stengler, del Museo de la Ciencia y el Cosmos de La Laguna (Tenerife)
- 21- Ana Isabel Barranco Tirado, del Centro de Profesores y Recursos de Lorca (Murcia)
- 22- José M. López Sancho, del CSIC de Madrid
- 23- M. José. Elejalde García, de la Escuela Superior de Ingenieros de UPV/EHU de Bilbao
- 24- Emiliano Mújica, del Miramón Kutxaespacio de S. Sebastián
- 25- M. Jesús Santos Sánchez, del Colegio Santísima Trinidad de Salamanca

Sin más que tratar, concluye la reunión a las 23 horas 30 minutos del 27 de Septiembre de 2003.