



ACTA DEL JURADO DE LA 4ª EDICIÓN DEL CONCURSO DE DIVULGACIÓN DEL CPAN

A las 13:00 horas del 7 de noviembre de 2013, se reúne mediante conferencia telefónica el Jurado de la cuarta edición del Concurso de Divulgación Científica de CPAN, compuesto por:

- Antonio Dobado González, investigador del CPAN en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), representante del área de física teórica.
- Jesús Puerta Pelayo, investigador del CPAN en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y representante del área de física experimental.
- Fernando Arqueros Martínez, investigador del CPAN en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y representante del área de física de astropartículas.
- Àngels Ramos, investigadora del CPAN en la Universidad de Barcelona, representante del área de física nuclear, que ejerce como presidenta.
- Ramón Núñez Centella, director del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT).
- Isidoro García Cano, responsable del área de divulgación del CPAN, que ejerce como secretario.

El Jurado ha decidido conceder los siguientes premios:

Modalidad de ‘artículos de divulgación’: El Jurado acuerda conceder el premio dotado con 1.000 euros al artículo titulado “Física y Medicina, esa extraña pareja”, de Sara Gil Casanova. El jurado valora la utilidad del artículo para introducir al público a las principales aplicaciones de la Física en Medicina, contadas con estilo ameno y rigor científico. El artículo recorre desde los primeros pasos de la física nuclear hasta aplicaciones actuales como los escáneres PET o TAC como técnicas de diagnóstico, o los aceleradores de partículas para tratar el cáncer. Un ejemplo de cómo la ciencia básica se convierte en aplicada. Sara Gil es licenciada en Física por la Universidad de Valencia y máster en Comunicación Científica en la Universidad Pompeu Fabra. Ha sido experta en comunicación para el Instituto de Astrofísica de Canarias y el Grupo de Relatividad y Gravitación de la Universidad de las Islas Baleares, donde recibió el premio en la tercera edición del concurso CPAN en la modalidad webs/blogs.

Modalidad webs y/o blogs: El Jurado concede el premio dotado con 1.000 euros a la web "Cuentos Cuánticos", elaborada por Enrique Fernández Borja. El Jurado valora la adecuación de los temas tratados a las áreas científicas que abarca el CPAN, la calidad y profundidad en el tratamiento de los mismos. Se destaca la variedad de colaboradores que tienen cabida en la web, así como los cursos sobre cosmología, partículas elementales, relatividad especial, etc.; cursos técnicos sobre teoría cuántica de campos y teoría de cuerdas; series sobre experimentos... Enrique Fernández es doctor en Física por la Universidad de Valencia y actualmente es investigador en la Universidad de Sevilla tras una estancia postdoctoral en el Laboratorio de Física de la ENS-CNRS (Lyon). Lleva con Cuentos Cuánticos desde 2011.

Modalidad ‘Vídeos’: El Jurado concede el premio dotado con 1.500 euros al vídeo titulado “Hágase la masa”, de Javier Díez Botet. El Jurado destaca la validez de este vídeo para explicar de forma sencilla el hallazgo más importante en la Física fundamental en las últimas décadas: el descubrimiento del bosón de Higgs. Se valora tanto la calidad de la producción y realización como del guión, que ha contado con el asesoramiento de reconocidos investigadores españoles en física de partículas. El vídeo ha sido dirigido por Javier Díez a partir de una



iniciativa de la página web Conec, dirigida por Vicent Martínez (Observatorio Astronómico Universidad de Valencia) y asociada a la COSCE. Javier Díez es el director de varios documentales divulgativos, entre ellos “ALHAMBRA Survey” (2012) y “El universo invisible”, premio CPAN en 2011.

Modalidad ‘Trabajos publicados en medios de comunicación’: el Jurado acuerda otorgar el premio en esta modalidad, dotado con 1.000 euros, al artículo “Niels Bohr: El arquero atómico”, de José Edelstein Glaubach, sobre el centenario de la construcción del modelo atómico de Bohr, publicado en la revista chilena Qué pasa. El Jurado destaca la calidad del texto de José Edelstein, su rigor científico y su valor para explicar la producción científica del Nobel danés, cuyo centenario del modelo atómico se cumple este año. Asimismo, el Jurado resalta la variedad y prolífica producción de Edelstein presentada a este concurso. José Edelstein es doctor en Física por la Universidad Nacional de La Plata (Argentina), y profesor de la Universidad de Santiago de Compostela. Entre otras actividades de divulgación ha sido coorganizador de las visitas a Santiago de Compostela de Stephen Hawking (2008) y Roger Penrose (2011); Mención de Honor del Ciencia en Acción (2013); premio del certamen de comunicación científica de la FECyT (2012); y Premio de divulgación del CPAN en 2010 y 2011.

Modalidad ‘Experimentos/Demostraciones’: El Jurado acuerda otorgar el premio de 1.500 euros al experimento “Radiotelescopio Loop”, de José Luis Lombardero Piñeiro. El autor, ingeniero de formación en Argentina y actualmente profesor de Tecnología e Informática en un instituto madrileño, propone la construcción de un radiotelescopio portátil con el que registrar fenómenos como la actividad solar o la interacción entre Júpiter y su luna más cercana, Io. El Jurado valora la capacidad del trabajo para despertar la curiosidad de alumnos de educación secundaria hacia el método científico e iniciarles en conceptos de Física como el electromagnetismo, interacción entre magnetismo y partículas, formación de auroras y Tecnología (electrónica e informática).

En la cuarta edición del Concurso de Divulgación Científica del CPAN se han recibido 65 trabajos, distribuidos de la siguiente manera: artículos de divulgación (16); webs/blogs (9); materiales audiovisuales (3); trabajos publicados en medios de comunicación (30); y experimentos/demostraciones (7).

Finalmente, el Jurado desea agradecer a todos los participantes sus contribuciones a esta cuarta edición del Concurso de Divulgación Científica del CPAN.

En Paterna, a siete de noviembre de dos mil trece.