



recursos interactivos que le dan a los visitantes la posibilidad de participar en los procesos científicos en que está involucrada la obra einsteiniana. De esta forma, la exposición contribuye a la formación científica ciudadana extendiendo el territorio educativo más allá del territorio escolar.

Os esperamos a todos.

EXPOSICIÓN "DE EINSTEIN AL FUTURO"

Real Jardín Botánico

Pabellón Villanueva

Madrid, desde el 3 de Octubre al 2 de Diciembre de 2005

Crónica: Antonio Moreno y Antonio Dobado

Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia: Tiempo de Física 2005

Universidad de Salamanca, 22 y 23 de febrero de 2005

Una vez más ha tenido lugar, esta vez en la Universidad de Salamanca, el tradicional Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia: Tiempo de Física 2005, que dirige el Prof. Fernando Tejerina, Catedrático de Física de la Universidad de Valladolid y está coordinado por los profesores Carlos Casanova, catedrático de Física de la Universidad de Valladolid y Santiago Velasco, catedrático de Física de la Universidad de Salamanca. Como viene siendo habitual en este tipo de encuentros, la finalidad es la de brindar a los estudiantes de ciencias (físicos, químicos, matemáticos, etc.) de Segundo Ciclo, así como a los estudiantes de Doctorado (Tercer Ciclo) y profesorado, la oportunidad de participar en un foro en el que un grupo de prestigiosos profesores e investigadores ofrecen una visión panorámica de ciertos temas de actualidad en el ámbito científico. De este modo El Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia constituye una oportunidad única para los estudiantes de introducirse en el mundo profesional y de la investigación. Y para los profesores la de ofrecer un foro donde poder salir de las torres de marfil donde habitualmente estamos metidos en nuestras respectivos campos de trabajo.

En este año 2005 celebramos el Año Mundial de la Física y la conferencia sobre "La figura de Albert Einstein" y ha estado a cargo del Prof. José Manuel Sánchez Ron, Académico de la Real Academia Española de la Lengua.

Uno de los campos emergentes en la Física del siglo XXI está resultando ser la Física de los procesos biológicos. Y en este sentido el profesor emérito del Florida Institute of Technology (USA) Marcelo Alonso, ha impartido una notable charla sobre "La Física de los sistemas vivos", donde ha dejado de manifiesto que es preciso un nuevo cambio conceptual para afrontar una nueva física para los sistemas vivos, donde la estructura y la función juegan un papel esencial en la jerarquización de los diferentes niveles de complejidad. Así mismo, el Prof. José Manuel Casado Vázquez de la Universidad de Sevilla impartió una interesante conferencia sobre la "La Física de las Neuronas".



Un atractivo debate sobre la energía en la que participaron los profesores Miguel Angel Alario, Manuel Tello y Marcelo Alonso, permitió dar una idea del devenir del problema de la energía en los próximos años. Los recientes avances en el ámbito de la física de partículas elementales fueron presentados de una manera entusiasta por el Prof. Vicente Vento de la Universidad de Valencia a través de la conferencia, "Nuevas Partículas: la revolución del 2003". El Prof. Manuel J. Tello León, de la Universidad del País Vasco, hizo por su lado una brillante exposición sobre la "Simetría en la naturaleza y la vida". Sin duda, un tema de enorme actualidad lo constituye la Nanotecnología, siendo este tema tratado por el Prof. Manuel Vázquez Villalabeitia, quien lo abordó con la conferencia "Nanoestructuras magnéticas". Finalmente tuvo lugar un interesantísimo coloquio-mesa redonda en las que participaron los Profs. Félix Vidal, Cristóbal Fernández Pineda, Antonio Fernández Rañada, Luis Roso Franco, Mariano Santander Navarro y Manuel Vázquez Villalabeitia, donde se hizo un análisis de estos últimos 100 años de Física, intentando hacer una prospectiva de los retos futuros de la misma.

La alta participación de estudiantes, así como de profesores ha permitido que este tradicional Encuentro sobre Fronteras de la Física se convierta una vez más en una referencia en el panorama de la Física en España.

Miguel AF Sanjuan

Universidad Rey Juan Carlos