



2005 - Año Mundial de la Física AMF

Introducción

El principal propósito del AMF es hacer conciencia en el público general acerca de la importancia de la Física como la ciencia que más ha contribuido al mejoramiento del bienestar de la humanidad en el último siglo.

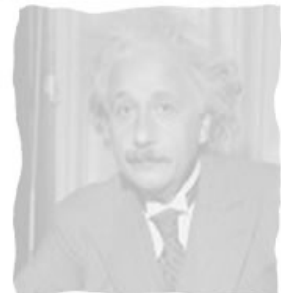
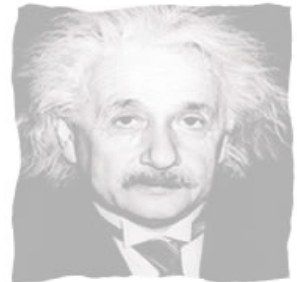
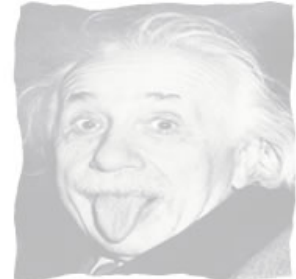
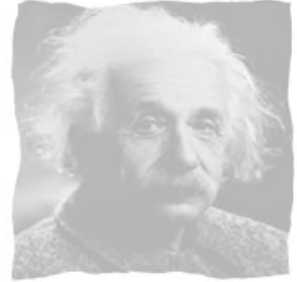
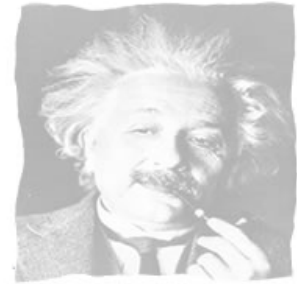
El público en general tiene una equivocada percepción de lo que la Física hace en la vida diaria. Con el objeto de corregir este problema es importante que la Sociedad Colombiana de Física se haga más activa compartiendo su visión y convicción acerca de la Física no solo con el público en general sino también con la clase política.

Durante el pasado siglo XX, las grandes contribuciones de la Física en el desarrollo de la ciencia y la tecnología y su impacto en la sociedad pueden ser evidentes para nosotros los físicos y para algunos otros miembros de la comunidad científica, pero no para nadie más. En los comienzos del siglo XXI el rol interdisciplinario de la Física se está incrementando día a día, y con él su ayuda en la resolución de problemas interdisciplinarios cruciales tales como generación de energía, protección del medio ambiente y desarrollo sostenible, mejoramiento de la salud pública, mejoramiento de comunicaciones y flujo de información, desarrollo de la biofísica y ciencias de la vida, etc.

2005 Año Mundial de la Física

La escogencia del año 2005 como el año mundial de la Física (AMF) tiene que ver con el centenario del “Año Maravilloso” de Albert Einstein, cuando él escribió sus legendarios artículos que se convirtieron en la base de tres campos fundamentales de la Física:

- Teoría de la Relatividad
- Teoría Cuántica
- Teoría del movimiento Browniano



Con el objeto de resaltar el centenario de estos descubrimientos las sociedades de física del mundo han declarado el año 2005 como el año mundial de la Física buscando entre otros objetivos los siguientes:

- Divulgar entre el público general la importancia de la física y las ciencias físicas.
- Incentivar la enseñanza de la física.
- Promocionar la Física como la base para otras disciplinas e incubadora de nuevos campos científicos y tecnológicos.
- Ser partícipes de los grandes retos de la Física en el siglo XXI.

Para lo cual se sugieren las siguientes acciones:

- Exhibiciones fijas o itinerantes sobre la física y lo que le concierne.
- Eventos locales sobre la física en la vida cotidiana.
- Integración con otros eventos culturales (por ejemplo teatro).
- Presentaciones en escuelas, colegios, universidades y centros de investigación.
- Conferencias, talleres o simposios interdisciplinarios (matemáticas, química, biología, geología, diversas áreas del saber de ingeniería, etc.)
- Interacción con industrias locales.

Para la promoción y conocimiento del AMF se sugiere:

- Publicar artículos en periódicos, revistas especializadas, etc.
- Colocar murales ó afiches de propaganda en áreas públicas.
- Emitir una estampilla de conmemoración del AMF.
- Diseñar y divulgar un logotipo del AMF.
- Realizar programas y entrevistas en la radio y la televisión.
- Divulgar el AMF en la página web y en boletines de la Sociedad Colombiana de Física.
- Organizar como evento cumbre de la celebración del AMF el XXI Congreso Nacional de Física, el cual se llevará a cabo en Barranquilla entre el 24 y el 28 de Octubre de 2005, coincidiendo con los 50 años de la sociedad.

Para asegurar el éxito de esta celebración será necesario contar con el apoyo de TODOS los Departamentos de Física del país, de COLCIENCIAS, del Ministerio de Educación Nacional o entes de la educación superior del país.

La Sociedad Colombiana de Física será la institución encargada de coordinar las diferentes actividades del AMF.

Específicamente la sociedad planea realizar entre otras las siguientes actividades:

- Edición de un número especial de la Revista Colombiana de Física con las contribuciones de los grupos de Investigación en Física reconocidos por COLCIENCIAS.
- Montaje de la obra de teatro “Copenhague” del dramaturgo inglés Michael Frayn sobre el nacimiento de la Mecánica Cuántica.
- Lanzamiento de un concurso nacional de ensayos sobre los 3 temas básicos del AMF.
- Emisión de una estampilla conmemorativa del AMF.
- Divulgación a través del programa ONDAS de COLCIENCIAS.
- Promoción de actividades de los diferentes departamentos e institutos de Física del país.

Información más detallada del AMF se encuentra disponible en varios sitios web tales como:

[European Physical Society](#)

[American Physical Society](#)

Comentarios y sugerencias pro favor comunicarse con:

[Pedro Prieto](#) (Organizador del evento para Colombia)