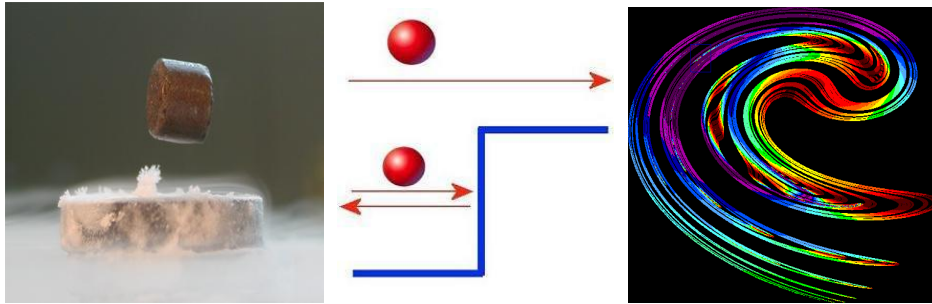


UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
CARRERA DE FÍSICA



13 años

FÍSICA A PUERTAS ABIERTAS



LA PAZ, BOLIVIA, 13 DE SEPTIEMBRE DE 2014

FAPA 2014

AUSPICIADORES:

- IIF - CARRERA DE FÍSICA – PLANETARIO MAX SCHREIER - F.C.P.N. – U.M.S.A.

2014



1.- ANTECEDENTES

En la gestión 2002 nace en la Carrera de Física la idea de realizar un evento en el cual se abran las puertas de todos los predios de la Carrera para mostrar a la población en general la actividad que se desarrolla al interior de esta unidad en los rubros académico, de investigación, de interacción social y servicios. Esta actividad, denominada “Física .. A Puertas Abiertas”, se realizó en su primera versión el día 23 de noviembre de 2002 alcanzando un éxito rotundo. Se contó con la participación de la totalidad de docentes, estudiantes y administrativos de la Carrera, quienes de manera entusiasta expusieron sus trabajos a las más de mil personas que nos visitaron en esa ocasión.

En vista del éxito alcanzado, se decidió que esta actividad tome un carácter periódico permanente, de manera que se organizó en la gestión 2003 la segunda versión del evento donde se tuvo un éxito mayor aún. La segunda versión de “Física .. A Puertas Abiertas” del sábado 23 de agosto, contó con cerca de tres mil visitantes.

Dando continuidad al evento, el 28 de agosto de 2004, se realizó la tercera versión de Física a Puertas Abiertas. En esta oportunidad, se puede destacar, que el número de visitantes sobrepasó las expectativas (más de 6000 personas). El esfuerzo mostrado por la comunidad de la carrera se vio premiado con un reconocimiento del Honorable Consejo Universitario.

El Año Internacional de la Física 2005 fue la oportunidad propicia para realizar la IV versión como parte del gran número de eventos que realizaron a lo largo del año. Tuvimos la destacada presencia de invitados de Italia y de otras universidades del país, que contribuyeron con conferencias y posters. Es importante resaltar también la participación de los estudiantes de las Carreras de Ciencias Químicas, Informática y Matemática que presentaron interesantes actividades relacionadas con su correspondiente área de conocimiento.

En los años 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011, las versiones del evento reunieron, en cada caso, a aproximadamente 4000 visitantes que asistieron de manera entusiasta. Además de los proyectos y experimentos de la Carrera, se presentaron el Cuerpo de Bomberos, el simulador de choques y nuevamente estudiantes de las Carreras de Matemática, Química e Informática. Los años 2011 y 2012 se plegaron también la Carrera de Geología, la Carrera de Biología y el Instituto de Electrónica Aplicada. Las versiones de 2012 y 2013 lograron reunir a aproximadamente 6000 personas por versión.

Nuevamente se debe destacar la predisposición y el gran esfuerzo desplegado por toda la Comunidad de Física e invitados para llevar adelante este evento en sus doce versiones anteriores.

En esta oportunidad, la Carrera de Física ofrece al público en general, la XIII versión de “Física a puertas abiertas” a realizarse el día sábado 13 de septiembre de 2014 con renovadas y mejores actividades.

Física a puertas abiertas

Sábado 23 de noviembre de 2002
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas

Sábado 23 de agosto de 2003
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas

Sábado 28 de agosto de 2004
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas IV

Sábado 27 de agosto de 2005
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más.
También estará abierto
el jardín botánico

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas VIII

Sábado 19 de septiembre de 2009
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más.

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas IX

Sábado 18 de septiembre de 2010
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más.

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas X

Sábado 17 de septiembre de 2011
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más.

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas XI

Sábado 15 de septiembre de 2012
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más.

INGRESO LIBRE



Física a puertas abiertas XII

Sábado 7 de septiembre de 2013
Campus Universitario Calle 27 Cota Cota
Horas 9:00 - 15:00

Sesiones de video
Conferencias
Física recreativa
Visitas a laboratorios
Trabajos de investigación
Astronomía y.....
mucho más.

INGRESO LIBRE



2.- OBJETIVOS

Los objetivos del evento **FISICA A PUERTAS ABIERTAS**, son los siguientes:

- Contribuir a crear una cultura científica en el País.
- Difundir la Física a todo nivel
- Abrir las puertas de las instalaciones de la Carrera de Física, Instituto de Investigaciones Físicas y Planetario "Max Schreier" para acoger a toda la ciudadanía con el fin de que conozca la actividad científica que se realiza y compruebe en qué se invierte el dinero que recibe la Carrera.
- Mostrar al público visitante, mediante sus investigadores y sus estudiantes, los proyectos que se realizan en el Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya, el Laboratorio de Física de la Atmósfera y los grupos de Física Teórica, Ciencia de Materiales y Magnetismo.
- Difundir las actividades de interacción social que desarrolla el Planetario "Max Schreier".
- Mostrar de manera divertida e interesante algunos experimentos de Física, principalmente a los estudiantes de colegio. Con esta finalidad, los estudiantes de la Carrera realizan experimentos demostrativos y se ofrecen conferencias magistrales, proyección de videos científicos y exposición de libros.
- Despertar vocaciones orientadas a las actividades científicas

3.- PARTICIPANTES

El evento **FISICA A PUERTAS ABIERTAS** está dirigido al público en general. Participan en su organización docentes, estudiantes y administrativos de la Carrera de Física.

4.- MODALIDAD

FISICA A PUERTAS ABIERTAS es un evento que consiste en una feria exposición en las propias instalaciones de la Carrera de Física. Los docentes investigadores exponen al público sus trabajos de investigación, los estudiantes contribuyen con la exposición de experimentos demostrativos didácticos y recreativos. Se exponen también equipos de laboratorio con los que se cuenta, así como las potencialidades en cuanto a prestación de servicios científico-técnicos.

Se prevén sesiones de comunicación oral de trabajos, pósters y demostraciones.

5.- INSTITUCIONES QUE AUSPICIAN EL EVENTO

- CARRERA DE FÍSICA – FCPN – UMSA

6.- LUGAR DE REALIZACIÓN DEL EVENTO

Carrera de Física – UMSA - Campus Universitario - Calle 27 Cota Cota
La Paz - Bolivia