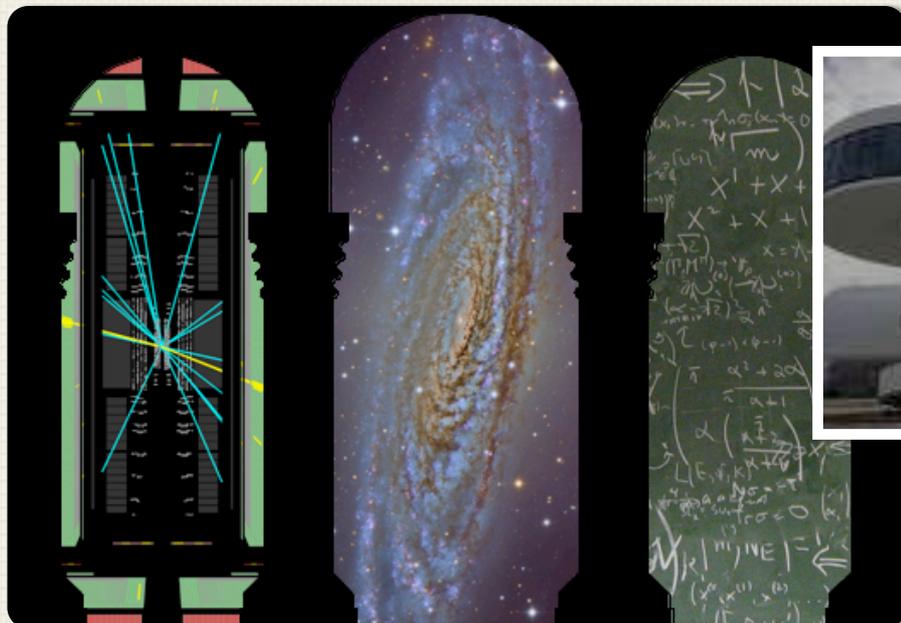


ASTURPAC 2011



ENCUENTRO ASTURIANO DE
FÍSICA DE PARTÍCULAS,
ASTROFÍSICA Y COSMOLOGÍA

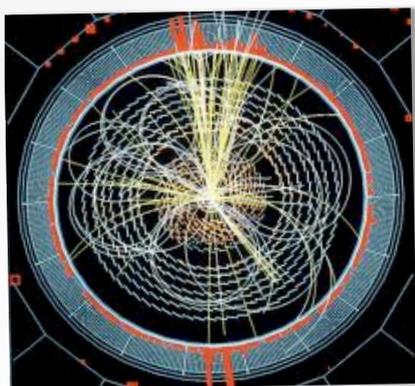
Programa de Actividades

ASTURPAC 2011 es el primer encuentro asturiano de física de partículas, astrofísica y cosmología.

Se celebrará en Avilés durante los días 3-5 de noviembre de 2011, en las instalaciones del *Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer*.

Nuestra idea es la de reunir a físicos asturianos que trabajan en estas tres ramas de la física, además de a jóvenes estudiantes de física de nuestra tierra. El doble objetivo es el de permitir que surjan nuevas interacciones entre los diferentes grupos e individuos, y al mismo tiempo mostrar a los más jóvenes que existen muchas y excitantes posibilidades en estas áreas para desarrollar sus futuras carreras.

El programa consiste en una serie de presentaciones invitadas, con abundante espacio para charlas informales. Además, *ASTURPAC 2011* se completa con tres conferencias divulgativas, orientadas al público general, que se llevarán a cabo en Avilés y Vegadeo, con el objetivo de acercar también la física actual al resto de la sociedad.



FÍSICA DE PARTÍCULAS



ASTROFÍSICA



COSMOLOGÍA

Datos de organización

Comité Organizador Científico

Alberto Fernández Soto
Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC, Santander)

Yolanda Lozano Gómez
Departamento de Física, Universidad de Oviedo

Carlos Peña Garay
Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UV, Valencia)

Patrocinadores:



Conferenciantes Invitados

Carlos Allende Prieto
Instituto de Astrofísica de Canarias

Enrique Álvarez Vázquez
Universidad Autónoma de Madrid

Javier Cuevas Maestro
Universidad de Oviedo

Joaquín Díaz Alonso
Universidad de Oviedo

José Luis Fernández Barbón
Instituto de Física Teórica - Madrid

Enrique Fernández Sánchez
Universidad Autónoma de Barcelona

Leonardo Fernández Jambrina
Universidad Politécnica de Madrid

Belén Gavela Legazpi
Universidad Autónoma de Madrid

Eduardo González Solares
University of Cambridge

Pilar Hernández Gamazo
Universidad de Valencia

Noemi Pinilla Alonso
SETI Institute

Diego Rodríguez Gómez
Israel Institute of Technology

Luigi Toffolatti
Universidad de Oviedo

Miguel Ángel Vázquez Mozo
Universidad de Salamanca

Iván Vila Álvarez
Instituto de Física de Cantabria

Programa de la Conferencia

(AZUL: Actividades de Carácter Divulgativo)

Jueves, 3 de noviembre

10:00 Presentación

10:15 Jose Luis Fernández Barbón
“Agujeros Negros e Información Cuántica”

11:00 Pausa café

11:30 Noemi Pinilla Alonso
“Últimas Noticias del Sistema Solar”

12:15 Cierre de sesión

12:30 Visita Guiada por Avilés
(con Alberto del Río Legazpi, escritor y periodista avilesino)

15:30 Enrique Álvarez Vázquez
“Desintegración de la Energía del Vacío”

16:15 Eduardo González Solares
“Nuevos mapas del Universo ”

17:00 Fin de sesión

17:30 Salida hacia Vegadeo

19:00 Conferencia Popular
(Biblioteca Municipal de Vegadeo
“Emilio y Armando Cotarelo”)
“El Universo de las partículas”
Belén Gavela Legazpi

20:30 Cena

22:30 Regreso a Avilés

Viernes, 4 de noviembre

09:30 Diego Rodríguez Gómez
“Holografía en AdS/CFT”

10:15 Iván Vila Álvarez
“Nuevas tecnologías en física de partículas”

11:00 Pausa café

11:30 Miguel Ángel Vázquez Mozo
“Gluones, Gravitones y Cuerdas”

12:15 Carlos Allende Prieto
“Aun quedan sorpresas en el Sol”

13:00 Cierre de sesión

15:30 Leonardo Fernández Jambrina
“Singularidades Cósmicas”

16:15 Pilar Hernández Gamazo
“Neutrinos”

17:00 Fin de sesión

18:00 Stormy Mondays en Concierto
(Centro Cultural Niemeyer)

19:30 Conferencia Popular
(Centro Cultural Niemeyer)
“Las partículas en el Universo”
Enrique Fernández Sánchez

21:00 Cena

Sábado, 5 de noviembre

10:00 Joaquín Díaz Alonso
“Solitones y Gravitación”

10:45 Javier Cuevas Maestro
“Búsqueda de Nueva Física en LHC”

11:30 Pausa café

12:00 Luigi Toffolatti
Conferencia Popular
“El Universo de Planck”

13:00 Mesa Redonda:
La Física en Asturias: Siglo XXI
Modera: Carlos Peña Garay

13:45 Cierre del encuentro

NOTA: Nuestros idiomas de trabajo a lo largo del encuentro en las charlas y presentaciones serán indistintamente castellano e inglés.

Las conferencias públicas y la mesa redonda serán en castellano.