

XXIV Reunión Anual de la División de Partículas y Campos de la SMF

Wednesday 19 May 2010 - Friday 21 May 2010

Auditorio Marcos Moshinsky, ICN-UNAM

Book of Abstracts

Contents

(no title)	1
(no title)	1
(no title)	1
Doble pole in the neutral Higgs sector	1
(no title)	1
(no title)	1
(no title)	1
Resultados de CDF acerca de la búsqueda de Higgs en el Tevatron	1
El observatorio de rayos gamma HAWC: desarrollo y perspectivas	2
Dark matter phenomenology of BMSSM	2
Análisis de estructuras temporales en señales del Observatorio Pierre Auger	2
(no title)	2
Buscando la Materia Oscura: resultados de CDMS-II y planes de MiniCLEAN	2
Neutrino Oscillations and Physics Beyond the Standard Model	2
El experimento MINERvA (FNAL e938) y la Universidad de Guanajuato	2
Primeros resultados de fenomenos transientes atmosfericos con el Satelite Tatiana 2	3
Emisión y Detección de partículas de altas energías procedentes de Centauro A	3
Local anisotropy properties of the most energetic cosmic rays	3
Investigación sobre síntesis de plástico centellador	3
Laboratorio de electrónica en el CINVESTAV-Merida	3
Mirando al universo a través de la ventana del Higgs	3
Formulación general para el modelo con dos dobletes de Higgs	3
Doble pole in the neutral Higgs sector	3
Acoplamientos de Yukawa y de norma en un modelo SUSY-GUT	4

Teorías de campo locales en dimensiones extra	4
Neutrino Oscillations and Physics Beyond the Standard Model	4
SUSY, Ritus y Foldy-Wouthuysen: íntima relación de tres	4
Dynamical Masses and Confinement in Maxwell-Chern-Simons Planar Quantum Electro- dynamics	4
Limits on Z' bosons from EW precision data	4
Física del Z' en Tevatron	4
Perspectivas en Física de Altas Energías	4
Primeros datos de ALICE a 0.9 y 7 TeV	5
First Results of the Event Structure Analysis in ALICE at 0.9 TeV	5
Estudio de la carga de calor debida a la nube de electrones en el LHC y en sus esquemas propuestos de alta luminosidad	5
Búsqueda de propiedades de hadrones con extrañeza en el experimento ALICE	5
La Cromodinámica Cuántica en la norma de Coulomb	5
ASAMBLEA GENERAL	5
VINO DE HONOR	5
CAFE	5
Strangeness production in p-p collisions at 7 TeV	5

1

(no title)

Dr. CUAUTLE, Eleazar¹

¹ *ICN-UNAM*

2

(no title)

Dr. ACERO ORTEGA, Mario Andres¹

¹ *ICN - UNAM*

Corresponding Author(s): mario.acero@nucleares.unam.mx

3

(no title)

Corresponding Author(s): jarandas@umich.mx

s1 / 4

Doble pole in the neutral Higgs sector

Mr. GONZALEZ CANALES, Felix¹

¹ *Instituto de Fisica UNAM*

Corresponding Author(s): felix@fnal.gov

5

(no title)

Corresponding Author(s): asandoval@fisica.unam.mx

6

(no title)

Corresponding Author(s): selim_gomez@uaeh.edu.mx

7

(no title)

Corresponding Author(s): leon@uas.uasnet.mx

s11 / 8

Resultados de CDF acerca de la búsqueda de Higgs en el Tevatron

Corresponding Author(s): jgcen@mda.cinvestav.mx

s3 / 9

El observatorio de rayos gamma HAWC: desarrollo y perspectivas

Corresponding Author(s): alberto@inaoep.mx

s1 / 10

Dark matter phenomenology of BMSSM

Corresponding Author(s): roger.hernandez@gmail.com

s3 / 11

Análisis de estructuras temporales en señales del Observatorio Pierre Auger

Corresponding Author(s): bamr@nucleares.unam.mx

13

(no title)

Corresponding Author(s): axel@ifm.umich.mx

s1 / 14

Buscando la Materia Oscura: resultados de CDMS-II y planes de MiniCLEAN

HENNINGS-YEOMANS, Raul¹

¹ LANL

Corresponding Author(s): raul.hennings@me.com

s2 / 15

Neutrino Oscillations and Physics Beyond the Standard Model

Corresponding Author(s): vanniagm@yahoo.com

s2 / 16

El experimento MINERvA (FNAL e938) y la Universidad de Guanajuato

Corresponding Author(s): felix@fnal.gov

s2 / 17

Primeros resultados de fenomenos transientes atmosfericos con el Satelite Tatiana 2

Corresponding Author(s): eponce@yandex.ru

s4 / 18

Emisión y Detección de partículas de altas energias procedentes de Centauro A

Corresponding Author(s): nissim.ilich@nucleares.unam.mx

s4 / 19

Local anisotropy properties of the most energetic cosmic rays

s4 / 20

Investigación sobre síntesis de plástico centellador

Corresponding Author(s): leon@uas.uasnet.mx

s4 / 21

Laboratorio de electrónica en el CINVESTAV-Merida

Corresponding Author(s): salvador.carrillo@uia.mx

s5 / 22

Mirando al universo a través de la ventana del Higgs

s5 / 23

Formulación general para el modelo con dos dobletes de Higgs

s5 / 24

Doble pole in the neutral Higgs sector

Corresponding Author(s): mgomez@fisica.unam.mx

s6 / 25

Acoplamiento de Yukawa y de norma en un modelo SUSY-GUT

Corresponding Author(s): alma.drp@gmail.com

s6 / 26

Teorías de campo locales en dimensiones extra

s6 / 27

Neutrino Oscillations and Physics Beyond the Standard Model

Corresponding Author(s): vaquera@fisica.ugto.mx

s7 / 28

SUSY, Ritus y Foldy-Wouthuysen: íntima relación de tres

Corresponding Author(s): murguia@ciencias.unam.mx

s7 / 29

Dynamical Masses and Confinement in Maxwell-Chern-Simons Planar Quantum Electrodynamics

Corresponding Author(s): saul@ifm.umich.mx

s8 / 30

Limits on Z' bosons from EW precision data

Corresponding Author(s): smunir@fisica.unam.mx

s8 / 31

Física del Z' en Tevatron

s9 / 32

Perspectivas en Física de Altas Energías

s10 / 33

Primeros datos de ALICE a 0.9 y 7 TeV

Corresponding Author(s): guypaic@nucleares.unam.mx

s10 / 34

First Results of the Event Structure Analysis in ALICE at 0.9 TeV

Corresponding Author(s): antonio.ortiz@nucleares.unam.mx

s10 / 35

Estudio de la carga de calor debida a la nube de electrones en el LHC y en sus esquemas propuestos de alta luminosidad

Corresponding Author(s): gmaury2004@yahoo.com.mx

s11 / 36

Búsqueda de propiedades de hadrones con extrañeza en el experimento ALICE

Corresponding Author(s): ivonne@nucleares.unam.mx

s11 / 37

La Cromodinámica Cuántica en la norma de Coulomb

Corresponding Author(s): axel@ifm.umich.mx

s12 / 38

ASAMBLEA GENERAL

39

VINO DE HONOR

40

CAFE

s4 / 41

Strangeness production in p-p collisions at 7 TeV