

# Cronograma de la División de Partículas y Campos

## RAFA 2018 - Buenos Aires

### Lunes 17 de Septiembre

13:00 - Rayos cósmicos de ultra alta energía: últimos resultados del Observatorio Pierre Auger

Expositora: María Belén Andrada

13:15 - AugerPrime: el upgrade del Observatorio Pierre Auger

Expositora: Ana Martina Botti

13:30 - Aplicación de Muongrafia al estudio de estructuras de importancia estratégica

Expositor: Rolando Calderón Ardila

13:45 - Modelos de interacción hadrónica en lluvias extensas de rayos cósmicos

Expositor: Matias Perlin

14:00 - Estudio de composición química de rayos cósmicos con  $E > 0.1$  EeV en la Observatorio Pierre Auger usando los detectores de AMIGA y AERA

Expositor: Christian Sarmiento-Cano

14:15 - Posters: Breve presentación de los trabajos con presentación mural

15:00 - Perspectivas de ATLAS en el HL-LHC, upgrade del trigger y desarrollo de hardware en la Argentina

Expositor: Fernando Monticelli

15:30 - Posters: Breve presentación de los trabajos con presentación mural

## **Martes 18 de Septiembre**

13:00 - El laboratorio subterráneo ANDES

Expositor: Xavier Bertou

13:45 - Explorando axino-gravitino como materia oscura con telescopios de rayos gamma en modelos supersimétricos con paridad-R rota

Expositor: Andres Daniel Perez

14:00 - Charla Invitada:

Formación de galaxias en el Universo: simulaciones numéricas en un marco cosmológico

Expositora: Cecilia Scannapieco (DF - FCEyN - UBA)

15:00 - Simulación de detectores de ultra bajo ruido de lectura para detección de neutrinos y búsqueda de materia oscura

Expositor: Darío Rodrigues

15:30 - Cascada de entropía con dimensión anómala en fluidos relativistas

Expositor: Nahuel Miron Granese

15:45 - Dinámica de fluidos relativistas disipativos ultraveloces: teoría y simulaciones numéricas

Expositor: Marcelo Enrique Rubio

## **Miércoles 19 de Septiembre**

13:30 - Una versión de la desigualdad de Penrose con Momento Angular

Expositor: Pablo Anglada

13:45 - Simetrías ocultas, estructuras complejas, y estabilidad de agujeros negros

Expositor: Bernardo Araneda

14:00 - Charla Invitada:

Campos cuánticos en el espacio-tiempo de de Sitter

Expositor: Francisco Diego Mazzitelli (CAB - IB)

15:00 - Reunión de la División