

Table of Contents

Escuela de Física de Partículas - Uniandes 2012.....	1
Talleres de Computación 2012.....	1
Objetivos.....	1
Metodología.....	1
Lugar.....	1
Requisitos.....	1
Ejercicios Pre-Escuela.....	1
Talleres.....	2

Escuela de Física de Partículas - Uniandes 2012

Talleres de Computación 2012

Objetivos

Durante la escuela tendremos 3 sesiones prácticas de para familiarizar a los estudiantes con las herramientas utilizadas en Altas Energías. Las 3 Sesiones consisten en los siguientes temas:

1. Introducción: Prácticas con ROOT
2. Generadores de Eventos de Monte Carlo: Ejercicios de generación con Pythia8
3. Realizando un Análisis de Datos Reales: Selección y reconstrucción de eventos

Metodología

Cada sesión, tendrá una breve explicación del tema. El resto del tiempo se dedicará a trabajar en ejercicios prácticos guiados por el instructor.

Lugar

Las sesiones se llevarán a cabo en la sala de cómputo de la Universidad ML-108 Farallones en el edificio Mario Laserna. Allí tendremos a disposición computadores en los que haremos correr Linux en forma de Live-CD. Usted también puede utilizar su propio laptop para correr el Live-CD.

También tenemos espacio en la plataforma SicuaPlus en Uniandes (Blackboard) con el curso: AC_ESCUELA_BOSON_HIGGS: Escuela de Partículas 2012

En esta plataforma, usted puede participar en los Foros. Usuarios externos a Uniandes tienen un login y password que les será habilitado por un tiempo corto. Para acceder a SicuaPlus siga el link.

Requisitos

1. **Live-CD:** Será nuestro material de trabajo, por lo tanto traer a la escuela ya sea en forma de DVD o USB el Linux Live-CD. Esta es la información relevante:
 - ◆ Usted puede descargar la imagen y grabarla ya sea en una memoria USB o en un DVD. Este Live-CD está basado en la distribución 10.10 de Ubuntu, a la cual se le ha añadido todos los compiladores y paquetes relacionados con física de Altas Energías.
 - ◆ **NEW** Si desea descargar la imagen del Live-CD, contactar a **aosorio AT uniandes.edu.co**
 - ◆ Un programa recomendado para instalar esta imagen en una memoria USB es el siguiente: <http://www.linuxliveusb.com/> (Windows)
 - ◆ Si por alguna razón usted no alcanza a traer este material de trabajo, hay dos opciones: traer una USB limpia de al menos 2GB; tendremos algunos DVDs disponibles. En todos los casos contactar a: aosorio AT uniandes.edu.co antes del inicio de la escuela.
 - ◆ El Live-CD también puede ser instalado en su computador, si tiene espacio para una partición.
2. **Realizar los ejercicios de pre-escuela**

Ejercicios Pre-Escuela

Estos ejercicios tienen como objetivo hacer una preparación para los talleres que se realizarán durante la escuela. Aquellos que nunca han trabajado con Linux, pueden aprovechar la oportunidad para practicar y usar el Live-CD que se usará durante la escuela.

- Ir a ejercicios de Calentamiento Pre-escuela: EPUniandesPreTC

Talleres

- Taller 1 : EPUniandes2012TC1
- Taller 2 : EPUniandes2012TC2
- Taller 3 : EPUniandes2012TC3

-- AndresOsorio - 10-May-2012

- **UPDATED** Removed external links to live-cd and tutorials

-- AndresOsorio - 22-Aug-2013

This topic: Main > EPUniandes2012

Topic revision: r7 - 2013-08-22 - AndresOsorio



Copyright &© 2008-2020 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.
Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback