



ID de la contribución : 1098

Tipo : Talk

## **OGRO. Propuesta de una minired Linsley de nueva generación**

En los años 80, J. Linsley sugirió la posibilidad de usar, como alternativa a las macroredes de detectores para la detección de rayos cósmicos de altas energías, pequeñas redes de detectores con capacidad de medir la anchura temporal y la densidad de partículas de los frentes de las cascadas atmosféricas y alguna parametrización conocida. Cuatro décadas más tarde se ha avanzado significativamente tanto en el conocimiento de los rayos cósmicos, en los códigos de simulación, en la potencia de cálculo y en las técnicas de análisis de datos. En esta charla propondré la instalación de una minired tipo Linsley, con detectores ya existentes, y mostraré sus ventajas respecto a las macroredes tradicionales así como en la evaluación de códigos MonteCarlo

### **Abstract**

**Primary author(s) :** Prof. GARZON, Juan Antonio (IGFAE - Univ. Santiago de Compostela)

**Presenter(s) :** Prof. GARZON, Juan Antonio (IGFAE - Univ. Santiago de Compostela)

**Clasificación de la sesión :** RENATA (Red Nacional Temática de Astropartículas)

**Clasificación de temáticas :** Red Temática de Astropartículas (RENATA)