

# Implementación y perfeccionamiento de técnicas de reconstrucción de imagen utilizando muones provenientes de rayos cósmicos.

*Monday, 22 November 2021 10:30 (0:15)*

## Content

### Resumen

En este trabajo se presenta una técnica de reconstrucción de imagen utilizando muones provenientes de rayos cósmicos. La simulación se realiza a través del paquete Geant4. El sistema de detección múltiple consiste de cuatro RPCs (Cámaras de Placas Resistivas) que son simuladas incluyendo la baquelita y la mezcla de gases. Estas técnicas de reconstrucción pueden tener aplicaciones en tomografía y radiografía de volcanes y pirámides.

## Summary

**Primary author(s) :** VILLALOBOS ALVA, J. (Universidad Iberoamericana); Dr. URIBE ESTRADA, C. (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla); Mr. ÁNGELES RUIZ, C. (Universidad Iberoamericana)

**Presenter(s) :** VILLALOBOS ALVA, J. (Universidad Iberoamericana)

**Session Classification :** Talks: Session 1