

# Platicas Impartidas por Miembros del grupo Mexicano de la Colaboración Auger

AÑO de 1999

**En el “Morelia Meeting of the Pierre Auger Project”  
Morelia, Michoacan (México). Enero 11-15, 1999**

- *Intro to Schmidt optics* Session: Fluorescence Detector Baseline Redefinition Review  
A. Cordero
- *Bouwers-Maksutov Camera*  
Jorge Castro.
- *A new Ronchi tester*  
Juan Manuel Nuez.
- *Centro de Computo RESA, contratado por UNAM para desarrollo de la tarjeta front-end*  
Gabriel Resendiz.
- *Preliminary Results of Photomultiplier Evaluation Tests for the Auger Surface Detectors*  
Luis Villaseñor.
- *Photomultiplier Tests*  
Luis Villaseñor.
- *Calibration and Monitoring of the Surface Detector.*  
*Special Sessions* Luis Villaseñor
- *Education & Public Relations*  
*Special Sessions*  
José Valdés.
- *Surface Detector Workshop*  
*Special Sessions*  
H. Salazar
- *Data formats*  
L. Nellen
- *Simulating Stopping Muons with AGAsim*  
L. Nellen.
- *Surface Detector*  
H. Salazar.
- *Surface detector calibration via muon decay — Simulation study —*  
L. Nellen.

- *Data definition requirements*  
L. Nellen.  
— —
- *Introducción a la física de partículas y su relación con el Universo*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, BUAP, febrero 2, 1999  
A. Zepeda.
- *Los enigmas actuales en la frontera entre la astrofísica y la física de partículas elementales*  
Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Mayo 12, 1999  
A. Zepeda.
- *Modelos de unificación, defectos topológicos y rayos cósmicos ultraenergéticos*  
Instituto de Astronomía, UNAM, Mayo 19, 1999  
A. Zepeda.
- *La naturaleza de los rayos cósmicos ultra energéticos*  
XIII Reunión anual de la DPyC, SMF. México DF. Julio 1 y 2 de 1999  
L. Nellen.
- *The Auger Project*  
Escuela Mexicana de Astrofísica 1999 - EMA99, Guanajuato, Gto., agosto 4 al 11, 1999  
L. Villaseñor.

**En la “26th. International Cosmic Ray Conference”  
Salt Lake City, Utah, USA, 1999**

- *Calibration of WCDs for the Auger Observatory*  
J. C. D’Olivo, A. Fernández, O. Martínez, M. Medina, L. Nellen, H. Salazar, J. Valdés-Galicia,  
L. Villaseñor, y A. Zepeda.
- *Array for measurement of the EAS pulse temporal structure at  $R_{\hat{\theta}}500$  m*  
A. Fernández, G.K. Garipov, B.A. Khrenov, O. Martínez, H. Salazar, A.A. Silaev y L. Vil-  
laseñor.
- *Spectrum of energy depositions in the Auger Water Cherenkov Detector*  
A. Fernández, G.K. Garipov, B.A. Khrenov, O. Martínez, H. Salazar, L. Villaseñor y A. Zepeda.
- *Study of temporal structure of signals in an Auger water Cherenkov detector prototype*  
A. Fernández, G.K. Garipov, B.A. Khrenov, O. Martínez, H. Salazar, L. Villaseñor y A.  
Zepeda.
- *The mass composition of cosmic rays from  $3 \cdot 10^{17}$  to  $10^{18}$  eV*  
J.A. Hinton, A.A. Watson, E. García, R. López, L. Nellen, L. Villaseñor y A. Zepeda.
- *Search for “Neutron Bursts” with Mexico City neutron monitor*  
Yu. V. Stenkin, J.F. Valdés-Galicia, L. Villaseñor, A. Hurtado y O. Musalem.

**En el “Congreso de Instrumentación SOMI XIV”  
Puebla, Pue., octubre 1999**

- *The Pierre Auger Observatory for Ultrahigh-Energy cosmic rays: Recent Results from the Mexican Group*  
L. Villaseñor, J. C. D’Olivo, A. Fernández, O. Martínez, M. Medina, L. Nellen, H. Salazar, J.  
Valdés-Galicia, A. Zepeda.

- *Instrumentation for a High Energy Cosmic Ray Hybrid Detector Array*  
A. Fernández, G. Garipov, B. Khrenov, A. Ibáñez, O. Martínez, E. Moreno, H. Salazar, A. Silaev, L. Villaseñor y A. Zepeda.

**En el “VII Simposio de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico en Michoacán”  
6-10 de diciembre de 1999, Morelia, Mich.**

- *El Observatorio Pierre Auger de Rayos Cósmicos de Altas Energías*  
M. Medina y L. Villaseñor.
  - *Resultados recientes en la operación de un prototipo de detector Cherenkov para el Observatorio Pierre Auger*  
M. Alarcón, L. Villaseñor y M. Medina.
- ———