



Mary Lucia Diaz Castro

Endereço para acessar este [CV](http://lattes.cnpq.br/7930598118529786): <http://lattes.cnpq.br/7930598118529786>

Última atualização do currículo em 30/08/2015

Possui graduação em Física pela Escuela Politecnica Nacional, Quito-Ecuador (2003) e doutorado em Física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (2012). Dedicar-se ao estudo de composição química de raios cósmicos ultra-energéticos com dados do detector de superfície do Observatório Pierre Auger. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Mary Lucia Diaz Castro
Nome em citações bibliográficas	Diaz Castro , M. L.;CASTRO, M.L. DÍAZ;DÍAZ CASTRO, M. L.;CASTRO, M. L. DÍAZ;M.L. Diaz Castro;DÍAZ CASTRO, M.'L.;M. L. Diaz Castro

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Física Gleb Wataghin. Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777 Cidade Universitária 22290180 - Campinas, SP - Brasil Telefone: (19) 35215297 Fax: (19) 35214147 URL da Homepage: http://portal.ifi.unicamp.br/
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2007 - 2012	Doutorado em Física (Conceito CAPES 6). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. Título: Flutuações Intrínsecas de Chuveiros Atmosféricos Extensos e Composição Química de Raios Cósmicos Ultra-Energéticos, Ano de obtenção: 2012. Orientador:  Ronald Cintra Shellard. Coorientador: Edivaldo Moura Santos. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Palavras-chave: Chuveiros Atmosféricos Extensos; Composição Química; Raios Cósmicos Ultra-Energéticos; Função de Distribuição Lateral; Observatório Pierre Auger. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos.
1997 - 2003	Graduação em Física. Escuela Politecnica Nacional, EPN, Equador. Título: Origen Heurístico de la Constante Cosmológica. Orientador: Prof.Douglas Moya.

Pós-doutorado

- 2014** Pós-Doutorado.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos / Especialidade: Teorias Específicas e Modelos de Interação; Sistemática de Partículas; Raios Cósmicos.
- 2013 - 2013** Pós-Doutorado.
Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos / Especialidade: Teorias Específicas e Modelos de Interação; Sistemática de Partículas; Raios Cósmicos.

Atuação Profissional

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2013 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: pós-doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2013 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , LAFEX, .
Linhas de pesquisa
[Raios Cósmicos de Ultra Alta Energia](#)

Escuela Politécnica del Ejercito, ESPE, Equador.

Vínculo institucional

2012 - 2013 Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

11/2013 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Eléctrica y Electrónica, .
Linhas de pesquisa
[Gamma Ray Bursts](#)

Observatorio Astronómico de Quito, OAQ, Equador.

Vínculo institucional

2005 - 2007 Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Linhas de pesquisa

1. [Gamma Ray Bursts](#)
2. Raios Cósmicos de [Ultra Alta Energia](#)

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos/Especialidade: Teorias Específicas e Modelos de Interação; Sistemática de Partículas; Raios Cósmicos.

Idiomas

Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

- AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. SAMARAI, I. AL ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. CASTILLO, J. ALVAREZ Alvarez-Muñiz, J. BATISTA, R. ALVES Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARANDA, V. M. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; SEARCHES FOR ANISOTROPIES IN THE ARRIVAL DIRECTIONS OF THE HIGHEST ENERGY COSMIC RAYS DETECTED BY THE PIERRE AUGER OBSERVATORY. *Astrophysical Journal (Online)* **JCR**, v. 804, p. 15, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7 | **SCOPUS** 5
- AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. SAMARAI, I. AL ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. CASTILLO, J. ALVAREZ Alvarez-Muñiz, J. BATISTA, R. ALVES Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARANDA, V. M. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; LARGE SCALE DISTRIBUTION OF [ULTRA HIGH ENERGY COSMIC](#) RAYS DETECTED AT THE PIERRE AUGER OBSERVATORY WITH ZENITH ANGLES UP TO 80 . *Astrophysical Journal (Online)* **JCR**, v. 802, p. 111, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3 | **SCOPUS** 2
- AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. SAMARAI, I. AL ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. CASTILLO, J. ALVAREZ Alvarez-Muñiz, J. BATISTA, R. ALVES Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARANDA, V. M. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; Search for patterns by combining cosmic-ray energy and arrival directions at the Pierre Auger Observatory. *European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print)* **JCR**, v. 75, p. 269, 2015.
- AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. AL SAMARAI, I. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. ALLISON, P. ALMELA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARANDA, V. M. ARQUEROS, F. ARSENE, N. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; Improved limit to the diffuse flux of ultrahigh energy neutrinos from the Pierre Auger Observatory. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology* **JCR**, v. 91, p. 092008-1, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
- AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. AL SAMARAI, I. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARANDA, V. M. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; Muons in air showers at the Pierre Auger Observatory: Mean number in highly inclined events. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology* **JCR**, v. 91, p. 032003-1, 2015.


Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7
- AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. AL SAMARAI, I. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARANDA, V. M. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; Depth of maximum of air-shower profiles at the Pierre Auger Observatory. II. Composition implications. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology* **JCR**, v. 90, p. 1409.5083, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 15

7. AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E.'J. AL SAMARAI, I. ALBUQUERQUE, I.'F.'M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARANDA, V.'M. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; Depth of maximum of air-shower profiles at the Pierre Auger Observatory. I. Measurements at energies above 1~~invalid-markup~~. Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology **JCR**, v. 90, p. arXiv:1409.4809, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21
8. AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHLERS, M. AHN, E. J. AL SAMARAI, I. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. CASTILLO, J. ALVAREZ Alvarez-Muñiz, J. BATISTA, R. ALVES Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; A SEARCH FOR POINT SOURCES OF EeV PHOTONS. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL **JCR** , v. 789, p. 160, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 3
9. AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHLERS, M. AHN, E.'J. AL SAMARAI, I. ALBUQUERQUE, I.'F.'M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. , *et al.* ; Muons in air showers at the Pierre Auger Observatory: Measurement of atmospheric production depth. Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology **JCR**, v. 90, p. 012012-1, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6
10. AAB, A. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. AL SAMARAI, I. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. CASTILLO, J. ALVAREZ Alvarez-Muñiz, J. BATISTA, R. ALVES Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ARAMO, C. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. AVILA, G. , *et al.* ; SEARCHES FOR LARGE-SCALE ANISOTROPY IN THE ARRIVAL DIRECTIONS OF COSMIC RAYS DETECTED ABOVE ENERGY OF 10¹⁹ eV AT THE PIERRE AUGER OBSERVATORY AND THE TELESCOPE ARRAY. Astrophysical Journal (Online) **JCR**, v. 794, p. 172, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6
11. Abreu, P. Aglietta, M. AHLERS, M. AHN, E. J. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allard, D. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. CASTILLO, J. ALVAREZ Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ANTIČ ARAMO, C. ARGANDA, E. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. , *et al.* ; CONSTRAINTS ON THE ORIGIN OF COSMIC RAYS ABOVE 10¹⁸ eV FROM LARGE-SCALE ANISOTROPY SEARCHES IN DATA OF THE PIERRE AUGER OBSERVATORY. The Astrophysical Journal. Letters **JCR**, v. 762, p. L13, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 11
12. Abreu, P. Aglietta, M. AHLERS, M. AHN, E. J. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allard, D. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ANTIČ ARAMO, C. ARGANDA, E. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. , *et al.* ; Ultrahigh Energy Neutrinos at the Pierre Auger Observatory. advances in high energy physics **JCR**, v. 2013, p. 1-18, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 6
13. collaboration, The Pierre Auger ; Abraham, J. ; Shellard, R. C. ; Bonifazi, C. ; Santos, E. M. ; **Diaz Castro** , **M. L.** . Description of Atmospheric Conditions at the Pierre Auger Observatory using the Global Data Assimilation System (GDAS). Astroparticle Physics (Print) **JCR**, v. 35, p. 591-607, 2012.
Citações: **SCOPUS** 26
14. collaboration, The Pierre Auger ; Shellard, R. C. ; Bonifazi, C. ; Santos, E. M. ; **Diaz Castro** , **M. L.** . Search for signatures of magnetically-induced alignment in the arrival directions measured by the Pierre Auger Observatory. Astroparticle Physics (Print) **JCR**, v. 35, p. 354-361, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 10
15. collaboration, The Pierre Auger ABREU, P AGLIETTA, M AHLERS, M AHN, E.J ALBUQUERQUE, I.F.M ALLARD, D ALLEKOTTE, I ALLEN, J ALLISON, P ALMELA, A CASTILLO, J. ALVAREZ ALVAREZ-MUÑIZ, J AMBROSIO, M AMINAEI, A ANCHORDOQUI, L ANDRINGA, S ANTICI'C, T ARAMO, C ARGANDA, E ARQUEROS, F ASOREY, H ASSIS, P AUBLIN, J AVE, M , *et al.* ; A search for anisotropy in the arrival directions of ultra high energy cosmic rays recorded at the Pierre Auger Observatory. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2012, p. 040-040, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

16. Abreu, P. Aglietta, M. AHN, E. J. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allard, D. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMEDA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ANTIČ ARAMO, C. ARGANDA, E. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. AVENIER, M. AVILA, G. , *et al.* ; Measurement of the Proton-Air Cross Section at $\sqrt{s}=57$ -TeV with the Pierre Auger Observatory. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 109, p. 062002-1-062002-9, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 65
17. Abreu, P. Aglietta, M. AHLERS, M. AHN, E. J. ALBUQUERQUE, I. F. M. Allard, D. Allekotte, I. Allen, J. ALLISON, P. ALMELA, A. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, J. ALVES BATISTA, R. Ambrosio, M. Aminaei, A. Anchordoqui, L. Andringa, S. ANTIČ ARAMO, C. ARGANDA, E. ARQUEROS, F. ASOREY, H. ASSIS, P. AUBLIN, J. AVE, M. , *et al.* ; A SEARCH FOR POINT SOURCES OF EeV NEUTRONS. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 760, p. 148, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 8
18. ★ Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Shellard, R. C. ; Allard, D. ; Allekotte, I. ; Alvarez Castillo, J. ; Bonifazi, C. ; dos Anjos, J. C. ; Santos, E. M. ; **Diaz Castro , M. L.** . The exposure of the hybrid detector of the Pierre Auger Observatory. Astroparticle Physics (Print) **JCR**, v. 34, p. 368-381, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 36
19. ★ collaboration, The Pierre Auger ; **Diaz Castro , M. L.** . The Pierre Auger Observatory scaler mode for the study of solar activity modulation of galactic cosmic rays. Journal of Instrumentation **JCR**, v. 6, p. P01003-P01003, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 1
20. ★ Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Allard, D. ; Allekotte, I. ; Allen, J. ; Alvarez Castillo, J. ; Bonifazi, C. ; dos Anjos, J. C. ; Shellard, R. C. ; Santos, E. M. ; **Diaz Castro , M. L.** . Search for first harmonic modulation in the right ascension distribution of cosmic rays detected at the Pierre Auger Observatory. Astroparticle Physics (Print). Astroparticle Physics (Print) **JCR**, v. 34, p. 627-639, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 33 | **SCOPUS** 48
21. ★ Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Allard, D. ; Allekotte, I. ; Allen, J. ; Alvarez Castillo, J. ; Bonifazi, C. ; dos Anjos, J. C. ; Santos, E. M. ; Shellard, R. C. ; **Diaz Castro , M. L.** . Advanced functionality for radio analysis in the Offline [software](#) framework of the Pierre Auger Observatory. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section A, Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (Print) **JCR**, v. 635, p. 92-102, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 14
22. Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Allard, D. ; Allekotte, I. ; Allen, J. ; Alvarez Castillo, J. ; Bonifazi, C. ; dos Anjos, J. C. ; Santos, E. M. ; Shellard, R. C. ; **Diaz Castro , M. L.** . Anisotropy and chemical composition of ultra-high energy cosmic rays using arrival directions measured by the Pierre Auger Observatory. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2011, p. 022-022, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 14
23. Abraham, J. ; Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Allard, D. ; Allekotte, I. ; Allen, J. ; Alvarez-Muñiz, J. ; Ambrosio, M. ; Anchordoqui, L. ; **Diaz Castro , M. L.** . Trigger and aperture of the surface detector array of the Pierre Auger Observatory. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section A, Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (Print) **JCR**, v. 613, p. 29-39, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 67 | **SCOPUS** 56
24. Abraham, J. ; Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Allard, D. ; Allekotte, I. ; Allen, J. ; Alvarez Castillo, J. ; Alvarez-Muñiz, J. ; Ambrosio, M. ; Anchordoqui, L. ; Bonifazi, C. ; dos Anjos, J. C. ; Santos, E. M. ; Shellard, R. C. ; **Diaz Castro , M. L.** . Measurement of the Depth of Maximum of Extensive Air Showers above 1018 eV. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 104, p. 091101, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 283
25. Abraham, J. ; Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Allard, D. ; Allen, J. ; Alvarez-Muñiz, J. ; Ambrosio, M. ; Anchordoqui, L. ; Andringa, S. ; **Diaz Castro , M. L.** . Measurement of the energy spectrum of cosmic rays above 1018 eV using the Pierre Auger Observatory. Physics Letters. B (Print) **JCR**, v. 685, p. 239-246, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 222 | **SCOPUS** 265
26. Abreu, P. ; Aglietta, M. ; Ahn, E.J. ; Allard, D. ; Allekotte, I. ; Allen, J. ; Alvarez Castillo, J. ; Alvarez-Muñiz, J. ; Ambrosio, M. ; Aminaei, A. ; **Diaz Castro , M. L.** . Update on the correlation of the highest energy cosmic rays with nearby extragalactic matter. Astroparticle Physics (Print) **JCR**, v. 34, p. 314-326, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 170 | **SCOPUS** 195

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.  SOMMERS, P. ; **Diaz Castro , M. L.** . Cosmic Rays above the Knee Region Science issues and open questions Observational evidence. In: Third School on Cosmic Rays and Astrophysics, 2009, Arequipa. COSMIC RAYS AND ASTROPHYSICS: Proceedings of the 3rd School on Cosmic Rays and Astrophysics. Melville, NY: American Institute of Physics, 2008. v. 1123. p. 190-196.

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **Diaz Castro , M. L.** ; Shellard, R. C. ; Bonifazi, C. ; Santos, E. M. . Accessing shower to shower fluctuations with the LDF slope parameter. 2012.

Demais tipos de produção técnica

1. **DÍAZ CASTRO, M. L.** ; Astrofísica de Rayos Cósmicos (Primera Escuela Andina de Astronomía y Astrofísica). 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Pierre Auger Analysis Meeting.Monte Carlo estimate of the detector contribution to the fluctuation on the LDF slope parameter. 2015. (Oficina).
2. Pierre Auger Collaboration Meeting.A closer look into events with large reduced χ^2 in Herald reconstruction. 2014. (Oficina).
3. III Astroparticle Physics Workshop: The future in South America.Depth of maximum of air-shower profiles at the Pierre Auger Observatory. I. Measurements at energies above 1017.8 eV. 2014. (Oficina).
4. Primera Escuela Andina de Astronomía y Astrofísica.Astrofísica de Rayos Cósmicos. 2014. (Outra).
5. 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013). Implementing a WCD detector system in Riobamba (Ecuador) in collaboration with the LAGO Project. 2013. (Congresso).
6. Encontro de Física.An Analysis of the Auger highest energy events [close](#) to the radiogalaxy Centaurus A. 2011. (Encontro).
7. Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos.Medidas da profundidade de máximo de chuviros atmosféricos extensos com dados do Observatório Pierre Auger. 2010. (Encontro).
8. International School on AstroParticle Physics (ISAPP).Ultra High Energy Cosmic Rays (UHECR) energy spectrum measured by the Pierre Auger Observatory. 2010. (Encontro).
9. The 5th Latin American School of High-Energy Physics. Anisotropy Studies in Ultra High-Energy Cosmic Rays. 2009. (Congresso).
10. Third School on Cosmic Rays and Astrophysics. 2008. (Congresso).
11. XXXVI Latinamerican School of Physics (ELAF). 2005. (Congresso).
12. X ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics. 2003. (Congresso).
13. Geometrical and Topological Methods in Quantum Field Theory. 2003. (Congresso).
14. VII Encuentro de Física. 2001. (Congresso).
15. VI Encuentro de Física. 1999. (Encontro).

Outras informações relevantes

- Parte da Colaboração do Observatório Pierre Auger desde 2010.

Página gerada pelo Sistema [Currículo Lattes](#) em 15/12/2015 às 18:40:39

Imprimir currículo