Summer Student Program 2019 | Final Workshop

Wednesday 04 September 2019

Session: W1 - Auditorium (09:20-10:40)

time	[id] title	presenter
09:40	[1] Gamma-ray astrophysics with current and future detectors	BLOTZ, Wagner
10:00	[3] Argon transparency to neutrons	OLIVEIRA, Leonardo
10:20	[4] (pre)supernova signals in SNO+	MASCHIO, António AVILLEZ, Miguel

Session: W2 - Auditorium (11:10-12:30)

time	[id] title	presenter
11:10	[5] Simulação e medida do fundo natural proveniente da terra e do céu	NUNES, José
11:30	[6] Reações nucleares com feixes radioativos a energias relativistas	PIRES, Ricardo
11:50	[7] Preparation and characterization of a thin target for nuclear physics experiments	BAPTISTA, Luísa

Session: W3 - Auditorium (14:00-15:20)

time	[id] title	presenter
14:00	[29] AMBER - Physics simulations for a new experiment at CERN	SILVA, Rita
14:20	[32] Study of the Higgs couplings to quarks at ATLAS	FERNANDES, Gonçalo
14:40	[12] High-precision timing detectors for HL-LHC	VÍLIA, Gonçalo CARDOSO, Vítor
15:00	[13] Simulação das propriedades óticas de plásticos cintiladores para dosimetria de elevada resolução	PIMENTA, Catarina

Session: W4 - Auditorium (15:50-17:30)

time	[id] title	presenter
15:50	[14] O plástico na física de partículas: cintiladores e fibras ópticas	LARANJINHA, Francisco MIRANDA, Hugo MUÑOZ, Ivan
16:10	[2] Selection of Helium nuclei using multivariate data analysis in AMS	LIMA, David JESUS, José
16:30	[16] Search for Supersymmetry with a machine-learning tool	OUDOT, Arthur CABOS, Timothée
16:50	[9] Desenvolvimento de um programa de simulação ótica de detetores de cintilação	MACHADO, Rudnei

Thursday 05 September 2019

Session: T1 (09:20-10:40)

time	[id] title	presenter
09:20	[17] Física Experimental de Partículas com os detectores ATLAS, LUX e LZ	SILVA, André AZEVEDO, Tiago FERREIRA, Ângelo
09:40	[18] Muões num balão: medidas do fluxo de muões até à estratosfera	MATOS, Bárbara PARENTE , João LEAL, Pedro
10:00	[19] Simulações de Monte Carlo para preparar a procura de matéria escura na experiência LZ	SIMÕES, Frederico BRITO, Nuno
10:20	[21] Ampliação das funcionalidades de um visualizador gráfico 3D do Observatório Pierre Auger	RAMALHO, Leonardo NETO, Luís

Session: T2 (11:10-12:30)

time	[id] title	presenter
11:10	[20] Explorar os dados públicos do Observatório Pierre Auger	FREITAS, Osvaldo BRANCO, Pedro PASSOS, Pedro
11:30	[22] Estudo da produção de bosões W em LHC usando dados públicos da colaboração ATLAS	ALEXANDRA OLIVEIRA, Ana ABREU, Leandro
11:50	[23] Pesquisa da produção de novos bosões Z' em LHC usando dados públicos da colaboração ATLAS	CÉU NEIVA, Maria MORUJÃO, Nuno
12:10	[24] Medida da secção eficaz de produção de pares top/anti-top em LHC usando dados públicos da colaboração ATLAS	PORTELA, Maria João FERREIRA, Tomás

Session: T3 - Auditorium (14:00-15:20)

time	[id] title	presenter
14:00	[25] Exploring the Quark-Gluon Plasma	CORDEIRO, André PINTO, Rafael CARRÔLO, Sérgio SILVA, Íris
14:20	[26] Probing Quark Gluon Plasma with b-Jets	REBANDA, Inês GAZOLA, Rodrigo
14:40	[27] Novel probes of the primordial QGP	PARDAL, Alexandra GONÇALVES, João
15:00	[10] Quarkonia polarization method using a new fully unbinned fitting and background subtraction method	FRANCISCO, Albergaria BORGES, Henrique

Session: T4 - Auditorium (15:50-17:10)

time	[id] title	presenter

15:50	[28] Development of novel reconstruction techniques for low-energy gamma-ray showers	LÓIO, Hugo LOURENÇO, Luís
16:10	[30] Exploring the Hidden Sector of Particle Physics at the SHiP experiment	ARAÚJO, Beatriz
16:30	[31] Search for New Physics in exclusive processes at the LHC	GUERREIRO, Miguel
16:50	[11] Performance of the ATLAS Trigger for the High Luminosity LHC era	OSTAPCHUK, Dmytro CRUZ, Filipe