

V UNIANDES PARTICLE DETECTOR SCHOOL

 Universidad de
los Andes
Facultad de Ciencias

2021



UNIANDES PARTICLE
DETECTOR SCHOOL
DECEMBER 13 - DECEMBER 15

Informe de contribuciones

Contribution ID: 5

Tipo: **Lecture**

Particle Interactions & ID

lunes, 13 de diciembre de 2021 8:30 (1h 15m)

Autor primario: Prof. GOMEZ, Bernardo (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Prof. GOMEZ, Bernardo (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #1 - Morning

Contribution ID: 6

Tipo: **Lecture**

Semiconductor Detectors

lunes, 13 de diciembre de 2021 10:00 (1h 15m)

Autor primario: Dr PROCZ, Szymon (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (Germany))

Presentador: Dr PROCZ, Szymon (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (Germany))

Session Classification: Day #1 - Morning

Contribution ID: 8

Tipo: **Lecture**

Gas Detectors

martes, 14 de diciembre de 2021 8:30 (1h 15m)

Autor primario: Prof. AVILA, Carlos (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Prof. AVILA, Carlos (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #2 - Morning

Contribution ID: 9

Tipo: **Lecture**

LHC Detectors

lunes, 13 de diciembre de 2021 14:00 (1h 15m)

Autor primario: Prof. FLOREZ BUSTOS, Carlos Andrés (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Prof. FLOREZ BUSTOS, Carlos Andrés (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #1 - Afternoon

Contribution ID: **10**

Tipo: **Laboratory Session**

X-ray Detectors & CT Lab

lunes, 13 de diciembre de 2021 16:00 (1h 30m)

Autor primario: Mr ROQUE, Gerardo (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Mr ROQUE, Gerardo (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #1 - Afternoon

Contribution ID: 11

Tipo: **Lecture**

Theranostics and personalized therapies in nuclear medicine

lunes, 13 de diciembre de 2021 11:15 (1h 15m)

Autor primario: Dr URIBE, PHD, Carlos (U. British Columbia & BC Cancer (Canada))

Presentador: Dr URIBE, PHD, Carlos (U. British Columbia & BC Cancer (Canada))

Session Classification: Day #1 - Morning

Contribution ID: 12

Tipo: **Lecture**

Neutrino Detectors

martes, 14 de diciembre de 2021 10:00 (1h 15m)

Autor primario: Dr ARRIETA, Enrique (U. Magdalena (Colombia))

Presentador: Dr ARRIETA, Enrique (U. Magdalena (Colombia))

Session Classification: Day #2 - Morning

Contribution ID: **13**

Tipo: **Lecture**

Dark Matter Detectors

martes, 14 de diciembre de 2021 11:15 (1h 15m)

Autor primario: Prof. VÁZQUEZ, Eric (UNAM (Mexico))

Presentador: Prof. VÁZQUEZ, Eric (UNAM (Mexico))

Session Classification: Day #2 - Morning

Contribution ID: 14

Tipo: **Lecture**

Particle Detectors - Medical Applications

miércoles, 15 de diciembre de 2021 14:00 (1h 15m)

Autor primario: Prof. CASTRO, Hector (UNAL (Colombia))

Presentador: Prof. CASTRO, Hector (UNAL (Colombia))

Session Classification: Day #3 - Afternoon

Contribution ID: 15

Tipo: **Lecture**

Detector Simulation - GATE/GEANT4

miércoles, 15 de diciembre de 2021 10:00 (1h 15m)

Autor primario: Ms PEREZ, Maria Laura (UCL (UK))

Presentador: Ms PEREZ, Maria Laura (UCL (UK))

Session Classification: Day #3 - Morning

Contribution ID: 16

Tipo: **Lecture**

Particle Physics Simulation - MG/PYTHIA/DELPHES

miércoles, 15 de diciembre de 2021 11:15 (1h 15m)

Autor primario: Prof. RUIZ, Jose (U. Antioquia (Colombia))

Presentador: Prof. RUIZ, Jose (U. Antioquia (Colombia))

Session Classification: Day #3 - Morning

Contribution ID: 17

Tipo: **Lecture**

Cosmic Ray Simulations - CORSIKA

miércoles, 15 de diciembre de 2021 8:30 (1h 15m)

Autor primario: Mr USECHE, Juan Sebastián (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (Germany))

Presentador: Mr USECHE, Juan Sebastián (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (Germany))

Session Classification: Day #3 - Morning

Contribution ID: 18

Tipo: **Laboratory Session**

Virtual Lab ' Atmospheric Muon Flux

miércoles, 15 de diciembre de 2021 16:00 (1h 30m)

Autor primario: Mr BORJA, Cristian (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Mr BORJA, Cristian (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #3 - Afternoon

Contribution ID: **19**

Tipo: **Lecture**

Cosmic Ray Detectors & Applications

martes, 14 de diciembre de 2021 14:00 (1h 15m)

Autor primario: TAPIA, Alex (U. Medellin (Colombia))

Presentador: TAPIA, Alex (U. Medellin (Colombia))

Session Classification: Day #2 - Afternoon

Contribution ID: 20

Tipo: **Laboratory Session**

Virtual Lab - Fe55 Spectrum with GEM Detector

martes, 14 de diciembre de 2021 16:00 (1h 30m)

Autor primario: Mr ROQUE, Gerardo (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Mr ROQUE, Gerardo (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #2 - Afternoon

Contribution ID: 22

Tipo: **Presentation**

Developing Low Noise, Rad-hard Detectors for Parity Violating Experiments

lunes, 13 de diciembre de 2021 15:15 (25 minutos)

Autor primario: Dr BULA VILLARREAL, Carlos (Idaho State University (USA))

Presentador: Dr BULA VILLARREAL, Carlos (Idaho State University (USA))

Session Classification: Day #1 - Afternoon

Contribution ID: 23

Tipo: **Presentation**

Early breast cancer detection by microcalcification detection by simulated phantom X ray imaging on GATE

martes, 14 de diciembre de 2021 15:15 (25 minutos)

Autor primario: Mr JURADO, David (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Mr JURADO, David (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #2 - Afternoon

Contribution ID: 24

Tipo: **Presentation**

Propagation Phase Contrast Imaging for Angiography

miércoles, 15 de diciembre de 2021 15:15 (25 minutos)

Autor primario: Mr RUEDA, Camilo (Universidad de los Andes (Colombia))

Presentador: Mr RUEDA, Camilo (Universidad de los Andes (Colombia))

Session Classification: Day #3 - Afternoon