



# XXI Meeting of Physics 2021

## Thursday 16 December 2021

### Posters: Sesión de Poster (12:15-12:45)

time	[id] title	presenter
12:30	[80] Simulation of a cost-affordable Cosmic Ray Muon Tomographer	RENGIFO GONZÁLES, Javier

# Friday 17 December 2021

## Posters: posters (10:45-11:15)

time	[id] title	presenter
10:45	[100] Monitoreo de la estabilidad de respuesta de un prototipo de detector Cherenkov analizando el decaimiento del muón	QUISPE CALLOAPAZA, David Saúl Ms QUISPE MAMANI, Sonia Diana

## Posters: Sesión de Poster (16:15-17:00)

**-Conveners: Carlos Solano**

time	[id] title	presenter
16:15	[67] ESTUDIO ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE LA ALEACIÓN AlFe(1-X) (X=0,25; 0,5 y 0,75) OBTENIDA POR MOLIENDA MECÁNICA	ROCHA CABRERA, Ronald David
16:30	[74] Chirally coupled fermion-kink system, multi-frequency sine-Gordon and topological sectors	Ms JARAMILLO MONSALVE , Jorge Mauricio
16:45	[87] Puesta en marcha de un laboratorio para el estudio de tecnologías fotovoltaicas bifaciales bajo las condiciones climáticas de Lima	GARCÍA HUAMANÍ, Michael Anthony

# Saturday 18 December 2021

## Posters (08:45-10:45)

-Conveners: Carlos Javier Solano Salinas

time	[id] title	presenter
08:45	[89] ESTUDIO TEÓRICO DE ADSORCIÓN Y OXIDACION DE INDOL SOBRE GRAFENO	Ms VILLCA CENTELLAS, Danna
09:00	[91] Simulación de cascadas atmosféricas extensas para determinar las características optimas de un detector Cherenkov de agua para rayos gamma, utilizando CORSIKA.	Mrs APAZA ORTIZ, Hector Bryan
09:15	[92] DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DE SENSIBILIDAD Y MEDICIONES EN MUESTRAS DE FERRITA DE COBALTO EN AMBIENTE DE AMONIO CUATERNARIO	BALDARRAGO ALCANTARA , Apuniano Aman
09:30	[93] Increase of magnetic hyperthermia in nanochains of magnetite nanoparticles	Mr GOMEZ QUISPE, Juan Rafael
09:45	[94] Modelo de resistividad sigmoidea no lineal acoplada para la superconductividad	ORNA TIBURCIO, Diego André
10:00	[95] Constrained symplectic approach to the matter field	QUICAÑO BELLIDO, Raul
10:15	[99] Modelo de resistividad sigmoidea no lineal acoplada para la superconductividad	Mr D. ANDRÉ ORNA T.
10:30	[96] Extensiones Conformes del Modelo Estándar	Dr ARTEAGA TUPIA, Martín Dionisio