



# XXII Meeting of Physics 2022

## Thursday 15 December 2022

### Posters - Plataforma zoom del XXII Meeting of Physics (12:30-13:00)

time	[id] title	presenter
12:30	[131] Tratamiento de lesión pulmonar mediante tratamiento de radioterapia estereotáxica extracraneal en 4D guiada por Cone Beam CT: experiencia inicial	MARCOS CARRILLO, MERCEDES DEL PILAR
12:40	[132] Mixing analysis in a passive Y-junction micromixer using OpenFOAM	ROMERO DEZA, Andersson
12:50	[119] Synthesis of NaYF <sub>4</sub> : Yb, Er upconversion nanoparticles and their application to in vivo imaging in bacteria as a first step for a future biomarker	Mr MORI, Luis

## Friday 16 December 2022

### Posters - Plataforma zoom del XXII Meeting of Physics (12:15-13:00)

time	[id] title	presenter
12:15	[112] Numerical simulation of chiral magnetic phases in bidimensional lattices	MILLA ROBLES, tony wenceslao
12:30	[109] Structural properties and thermal stability of Ni-Cu and Ni-Al core-shell spherical nanoparticles	MAITA BELTRAN, Elena
12:45	[128] Interpretación de la energía coherente en Termodinámica cuántica	Mr ALCALA LUJAN, Juan alonso

### Posters - Plataforma zoom del XXII Meeting of Physics (14:00-14:15)

time	[id] title	presenter
14:00	[114] Aplicación de ZIF-8 en la Adsorción de Elementos presentes en Relaves Mineros	Prof. QUISPE TALLEDO, Giancarlo Manuel

### Posters - Plataforma zoom del XXII Meeting of Physics (16:15-16:30)

time	[id] title	presenter
16:15	[121] Estimación de la magnitud sísmica mediante el contenido energético de la señal para la estación sísmica de Ñaña durante el periodo 2011-2021	Mr ANCHIVILCA VALENTÍN, Renzo Isaac

# Saturday 17 December 2022

## Posters - Plataforma zoom del XXII Meeting of Physics (10:20-10:30)

time	[id] title	presenter
10:20	[122] Introducción a la Teoría Cuántica de Campos	Mr LOPEZ LOZANO, Christian

## Posters - Plataforma zoom del XXII Meeting of Physics (12:30-13:00)

time	[id] title	presenter
12:30	[107] Phase transition in hybrid star	SIESQUÉN ABAD, Alvaro Alejandro
12:40	[105] Odd-parity perturbations in the most general scalar-vector-tensor theory	GONZALEZ ESPINOZA, Manuel
12:50	[123] Solución numérica de agujero negro en gravedad de Einstein-dilatón-Gauss-Bonnet	VARGAS, Romel

## Posters - Plataforma zoom del XXII Meeting of Physics (16:10-16:30)

time	[id] title	presenter
16:10	[138] Exploring b-jet properties in Pb+Pb collisions with the ATLAS experiment at the LHC	Mr PARRA PAYANO, Ricardo
16:20	[135] First-principle study on the bandgap energy of MAPbI <sub>3</sub>	Mr PEÑALVA SANCHEZ, Jhon Jhonathan