

XIX Meeting of Physics 2020

Thursday 24 September 2020

Poster session: Room 1 (10:00-10:30)

time	[id] title	presenter
10:20	[93] REVISIÓN DE ALGUNOS ESTUDIOS SOBRE CRECIMIENTO TUMORAL BASADOS EN MODELOS DE AUTOMATON CELULAR Y ECUACIONES DE REACCIÓN DIFUSIÓN	Prof. GUERRERO RUIZ, jefferson jose

Poster session: Room 2 (10:00-10:30)

-Conveners: Carlos Javier Solano Salinas

time	[id] title	presenter
10:00	[60] ANALOGUE OF SUPERRADIANCE EFFECT IN ACOUSTIC BLACK HOLE IN THE PRESENCE OF DISCLINATION	MARQUES, Geusa
10:10	[66] Corrección a la desviación de la periapsis de Mercurio desde la teoría Newtoniana	YAURI HERRERA, Eymi Gabriela
10:20	[91] Síntesis de nanopartículas β -NaYF ₄ : Ho ³⁺ /Yb ³⁺ @SiO ₂ altamente luminiscentes	Mr RONDAN HUAMAN, Wilfredo

Poster session: Room 1 (12:00-13:00)

time	[id] title	presenter
12:00	[35] Epidemic simulation of Covid-19 virus in some countries, using a 2D cellular automata	Mr AYALA DE SANTIAGO, Pablo Isidro
12:10	[39] Impacto del algoritmo Monte Carlo en tratamientos de SBRT de pulmón	Mr CARDENAS CHAVEZ, Jose Antonio
12:20	[57] Exposure of LR-115 detectors at different distances from a wall	MONTOYA JANAMPA, Julio Manuel
12:30	[81] Estudio del efecto de la interacción dipolar sobre las propiedades magnéticas de nanopartículas esféricas núcleo-coraza Fe/MgO, mediante simulaciones dinámicas	GOMEZ QUISPE, Juan Rafael
12:40	[69] CARACTERIZACIÓN DE LAS HOJAS DEL CANGHY (TETRAGLOCHIN CRISTATUM) DEL SUR DEL PERÚ Y SU POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANO	PUMA TTITO, Flossi

Poster session: Room 2 (12:00-13:00)

time	[id] title	presenter
12:00	[13] ACTIVIDADES EXPERIMENTALES CON SENSORES NEULOG Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA	Ms QUISPE HUAMAN, Lelia
12:10	[15] Memory kernel and Divisibility of Gaussian Collisional Models [1]	RAMIREZ CAMASCA, Rolando

12:20	[30] SUBMILIMETRIC OPACITY VARIABILITY IN MINUTE SCALES	Ms PADILLA HUAMÁN, Kely D
12:30	[83] Physical mechanisms and processes during the 2017 coastal El Niño and its influence on the vertical thermohaline structure applying the principles of the GFD: Case study of the North Coast of Peru.	Mr ONOFRE TENA, Jharol Jesús Saúl

Friday 25 September 2020

Poster session: Room 2 (10:00-10:30)

time	[id] title	presenter
10:00	[90] Efecto de la temperatura y análisis del GAP teórico-experimental en las nanopartículas de BiFeO ₃	AYALA, Zait
10:10	[34] Understanding the CMB Temperature Spectrum	Mr CALDERON, Cristhian
10:20	[42] Conformal transformations in cosmological models	Mr LEÓN ANDONAYRE, Luis Alberto

Poster session: Room 1 (10:00-10:30)

time	[id] title	presenter
10:00	[20] Estimation of thunderstorms occurrence from lightning cluster recorded by WWLLN network and its comparison with the 'universal' Carnegie curve	ANCA CCOPA, Josue Gabriel
10:10	[21] STRUCTURAL AND ELECTRONIC STUDY OF Cu ₂ S THIN FILMS FOR THEIR POTENTIAL APPLICATION TO THE MANUFACTURE OF PHOTOVOLTAIC SOLAR CELLS	Ms LUZA MAMANI, Lizz Gabi
10:20	[52] Effect of surface properties and particle-particle interaction on the magnetic properties of Fe ₃ O ₄ nanoparticles coated with oleic acid	TORRES QUISPE, Luis Alberto Dr LEÓN FÉLIX, Lizbet

Poster session: Room 2 (12:00-13:00)

time	[id] title	presenter
12:00	[56] Traversable wormholes, linearized perturbations of BTZ metrics and ANEC violation	Ms BONIFACIO, Jahaira
12:10	[58] Formalismo Hamiltoniano de la Relatividad General	Mr BRAVO GUTIÉRREZ, Martín Alejandro
12:20	[63] Effect of the annealing temperature and atmosphere on the optical and electrical properties of tin-doped indium oxide thin films.	Mr PIÑEIRO SALES, Miguel
12:30	[113] DISTRIBUCIÓN DE PERFILES EN RELACIÓN CON EL ANCHO SOLITONICO PARA NANOCAPA DE GRAFENO EN RÉGIMEN DE ALTA POTENCIA	Mr ORNA TIBURCIO, Diego André

Poster session: Room 1 (12:00-13:00)

time	[id] title	presenter
12:00	[43] A constrained fit of the valence transversity distributions from dihadron production	BENEL, Jorge
12:10	[45] Cálculo de la Masa de la Nube molecular MC76	Ms RAMOS LÁZARO, Jenny Margot
12:20	[53] Theoretical and simulation study of gamma initiated particle showers in the atmosphere	PASTOR CORAL, KARLA MARIA

12:30	[88] Step-by-step analytical solutions of the Lane-Emden equation with politropic index 0, 1 and 5 using SymPy	QUISPE MENDIZÁBAL, Ricardo Angelo
12:40	[82] Desarrollo de un Arreglo de Diodos cubico para el control de calidad Dosimétrico de un Acelerador Lineal	Ms ARQUE MEZA, Zintia Milagros

Saturday 26 September 2020

Poster session: Room 1 (10:00-10:30)

time	[id] title	presenter
10:00	[50] A comparative study of the perovskite YFeO ₃	Mr SALAZAR-RODRIGUEZ, Roberto
10:10	[71] Relativistic effects in HgTe and CdTe electronic structures	Mr HINOSTROZA VARGAS MACHUCA, Cristhian David
10:20	[75] Temporal variation of soil radon/thoron concentration using passive detecting method in San Miguel district, Lima, Peru	GUEVARA PILLACA, César J.

Poster session: Room 2 (10:00-10:30)

time	[id] title	presenter
10:00	[59] Explorando el interior de los objetos geofísicos: la tomografía muonica	SALAZAR QUIROZ, Gerald
10:10	[54] Experimental and simulation study of cosmic muons detected with a water Cherenkov detector of the LAGO collaboration	MACHADO, Franz
10:20	[55] Interacción de un Electrón Libre con un Láser Intenso	Ms GRÁNDEZ LÓPEZ, José Humberto

Poster session: Room 1 (12:00-13:00)

time	[id] title	presenter
12:00	[74] Analysis of radon time series by means of continuous wavelet transform	Prof. FLORES CAMARGO, Ricardo
12:10	[77] Determinación del flujo medio neutrónico en un elemento combustible del reactor nuclear RP10	Mr VIERA , Victor
12:20	[84] Efectos de tamaño, forma y estructura sobre la temperatura de Curie de nanopartículas de Fe y Ni	TERRAZAS PALOMINO, Angel
12:30	[61] A Ray-Tracing simulation study for the dark matter new generation detector PICO-500	Mr MONTES PALMA, Jhoel Antony
12:40	[62] Entropía de entrelazamiento	DESA SALAS, Luis Carlos
12:50	[32] Análisis de la gráfica de voltaje en la carga y descarga de varias baterías de iones de litio	Mr SAENZ CHUQUI, Ronald Nicolas

Poster session: Room 2 (12:00-13:00)

time	[id] title	presenter
12:00	[85] Modelo Dinámico no lineal para Agujeros Negros Masivos con Métrica de Kerr degenerada	Dr MOYA EGOAVIL, Carlos Gabriel
12:10	[86] Maximización de La Ecuación de Weizsacker-Williams en la Aniquilación Electro-Positrón, y probabilidad de creación de quarks pesados	Ms MOYA EGOAVIL, Carlos Gabriel
12:20	[87] Estudio de estructuras topológicas en sistemas magnéticos bidimensionales	MILLA ROBLES, tony wenceslao

12:30	[89] Influencia del acoplamiento de intercambio interfacial sobre las curvas de histéresis de películas delgadas ferrimagnéticas FeTb/Ta/FeGd	TORRES ESTELA, Jose Manuel
12:40	[115] Optimization of the geometry of inorganic scintillators applied to high energy physics	Prof. ALTAMIRANO MACETAS, Alejandra
12:50	[31] Aplicación de cuatro modelos de radiación solar global basados en las temperaturas extremas para la ciudad de Juliaca	Ms TAIPE HUAMAN, Ciro William