

Simposio Estudiantil del Posgrado en Física 2022

	4 de julio		5 de julio	
Horario	Estudiante	Título	Estudiante	Título
10:00 -10:20	Inauguración		Martín Aguilar González	Autopropulsión de gotas Leidenfrost de distintos líquidos.
10:20-10:40	Pablo Fierro Rojas	Fluctuaciones de multiplicidad y sabores pesados por medio de la técnica UE en colisiones de sistemas pequeños a energías del LHC	Oswaldo Gallardo Rivera	Una estimación relativista general de la relación masa-distancia del agujero negro en el núcleo de TXS 2226-184
10:40-11:00	Misael Mirón Monterrosas	Enfocamiento no lineal de haces de materia	Isaias López García	Metodo Algebraico a la Función de Onda de Gordon-Volkov
11:00 -11:20	Miguel Angel Estévez Juárez	Radiación de Partículas Producidas por Sistemas Acelerados y Vacío Cuántico	Alexis Tepale Luna	Transporte de fullerenos en agua: Un estudio de dinámica molecular
11:20-11:40	Kevin Peralta Martínez	Aplicación de técnicas de la Teoría de Matrices Aleatorias al estudio de redes complejas	Abraham Carrillo Ríos	Dinámica de un sistema granular vibrado compuesto de partículas cubicas
11:40-12:00	David A. Zarate Herrada.	Evolución temporal de estados extendidos pero no ergódicos	Alejandro Contreras Munive	Estudio del crecimiento de la sección eficaz diferencial total como función del parámetro de escala, en el límite de low x para un modelo de escalamiento geométrico dependiente de la energía
12:00 -12:20	Iván Antonio Valeriano Tomás	Relación entre los polos de la matriz S y las resonancias de las funciones de dispersión	Artemisa Villalobos Ramírez	MÉTODO DE RELATIVIDAD GENERAL PARA CALCULAR LA MASA Y EL ESPÍN DE AGUJEROS NEGROS A PARTIR DE OBSERVACIONES
12:20-12:40	Oscar Ordoñez Zamora	Teoría de grafos para modelar la superconductividad en materiales granulares	Víctor Alberto Zavala Pérez	Análisis de teorías gravitacionales de orden superior por el método de Hamilton-Jacobi
12:40-13:00	Jesús Israel Morán Cortés	Razón de evaporación de gotas Leidenfrost	Pedro Fernando Ocaña García	Análisis de teoría de gravedad en 2+1 con derivadas de alto orden
13:00-13:20			José Luis Godínez Pastor	Molecular dynamics of boron nitride nanotubes in explicit water