

CONFERENCIAS



**CONFERENCIAS XXVI SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA 2023**

CÓDIGO	AUTOR	TÍTULO
<b>C1</b>	Dra. Olga Lucia Castiblanco Abril	CARACTERÍSTICAS DE LA INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA
<b>C2</b>	Prof. Fidel Leonardo Rondón Ramírez	LA LABOR DOCENTE DEL EGRESADO DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA DE LA UDFJC EN LA EDUCACIÓN PRIVADA CON ÉNFASIS EN EL BACHILLERATO INTERNACIONAL.
<b>C3</b>	Dr. Alfonso Claret Zambrano	EL DILEMA DE LA FORMACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA: PRIVILEGIAR EL CONTENIDO DE LA DISCIPLINA( CD) O LA FORMACIÓN EDUCATIVA EN LA DISCIPLINA Y LA TECNOLOGÍA (CEDT)
<b>C4</b>	Prof. Olga Godoy	EXPLORANDO EL POTENCIAL DE LAS HERRAMIENTAS DIGITALES EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA FÍSICA
<b>C5</b>	Dr. Juan Carlos Arias Castro	¿FORMARSE EN INVESTIGACIÓN ES IMPORTANTE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN?
<b>C6</b>	Dr. Antonio García Carmona	EL PROFESORADO DE FÍSICA ANTE LOS RETOS DEL SIGLO XXI
<b>C7</b>	Dr. Julián Betancourt	JUEGO, POESÍA Y CONOCIMIENTO: SURGIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LOS MUSEOS INTERACTIVOS EN COLOMBIA.
<b>C8</b>	Dr. Arthur Galamba	PHYSICS EDUCATION FOR SOCIAL JUSTICE
<b>C9</b>	Dra. Esperanza del Pilar Infante, Dr. Jaime Duvan Reyes	RESULTADOS DE APRENDIZAJE: UNA MIRADA DESDE LA FORMACIÓN DEL LICENCIADO EN FÍSICA
<b>C10</b>	Dr. Yashwant Pathak	MENTAL HEALTH IN COLLEGE STUDENTS

PONENCIAS



**PONENCIAS XXVI SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA  
2023**

CÓDIGO	AUTOR	TÍTULO
<b>P1</b>	Ingrid Daiana Cuevas Ruiz, Julian Salamanca	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA ENSEÑANZA DE ALGORITMOS CUÁNTICOS: LA TRANSFORMADA CUÁNTICA DE FOURIER
<b>P2</b>	Juan Camilo Cuervo Say	PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES DE COLEGIO SOBRE CHATGPT COMO RECURSO DIDÁCTICO EN LA ENSEÑANZA DE FÍSICA
<b>P3</b>	Pérez Sánchez, Laura Sofía	BÚSQUEDA DE LAS CAUSAS RECURRENTES QUE MOTIVAN A LOS ESTUDIANTES A ESTUDIAR LICENCIATURA EN FÍSICA
<b>P4</b>	Diego Fernando Martinez Chuchoque; Esperanza Del Pilar Infante Luna	MODELOS MECÁNICO-CUÁNTICOS APLICADOS A LA FOTOSÍNTESIS
<b>P5</b>	Juan Diego Wilches Torres; Kevin Smith Monroy	PROPUESTA DE ANÁLISIS DE REDES CRISTALINAS MEDIANTE LA METODOLOGÍA DE DISCRIMINACIÓN DE ÍNDICES
<b>P6</b>	Nasly Yicel Castiblanco Jimenez	CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DOCENTE-ESTUDIANTE CON DIVERSIDAD VISUAL EN LA DIDÁCTICA DE LA FÍSICA
<b>P7</b>	Joan Rafael Rubiano Espindola; Neftis Leyton Ramirez.	MODELAMIENTO DE CAÍDA LIBRE CON ABSORBEDOR DE IMPACTO.
<b>P8</b>	Martin Rojas, Daniel Mauricio	UNA MIRADA A LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA DESDE LA POLARIZACIÓN
<b>P9</b>	Sandra Milena Agudelo; Julián Andrés Salamanca	REFLEXIÓN INTERNA TOTAL FRUSTRADA: UNA ANALOGÍA CON EL EFECTO TÚNEL
<b>P10</b>	Walteros Mendivelso, Brayan	EFECTO HALL CUÁNTICO, UNA DESCRIPCIÓN DE SUS MODELOS EXPLICATIVOS Y RELEVANCIA EN LA FÍSICA
<b>P11</b>	Stefania Ramirez Puentes; Diego Arley Hernandez Rojas	CENTENARIO DEL EFECTO COMPTON: UN VISTAZO TEÓRICO-EXPERIMENTAL Y SUS IMPLICACIONES EN LA FÍSICA MODERNA.
<b>P12</b>	Omar Alfonso Bohórquez Pacheco; Nicolás Camilo Contreras Méndez; Iván Felipe González Castillo; Sandra Milena Agudelo González	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL JERK PARA EL MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME

PONENCIAS

<b>P13</b>	Juan David Morales Amaya; Laura Michelle García Pinzón	EL PUNTO DE ARAGO COMO PROPUESTA EXPERIMENTAL ILUSTRATIVA EN LA ASIGNATURA DE ÓPTICA
<b>P14</b>	Cristian Javier Acero Robayo; Christian Alexis Valencia Embus	LAS ONDAS PILOTO EN EL ANÁLISIS DE LA MECÁNICA CUÁNTICA

TALLERES



**TALLERES XXVI SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA  
2023**

CÓDIGO	AUTOR	TÍTULO
<b>T1</b>	Jaime Duván Reyes Roncancio	USO DE SOFTWARE DE ANÁLISIS CUALITATIVO PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
<b>T2</b>	Pérez Ardila Dayanna; Arcos Martínez Fabio Omar	DESARROLLO DOCENTE A TRAVÉS DE LA VELA: INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.
<b>T3</b>	Johan Nicolás Molina Córdoba; Nidia Danigza Lugo Lopez	DESCIFRANDO EL LENGUAJE CON EL QUE LOS ASTRÓNOMOS ESTUDIAN LAS ESTRELLAS
<b>T4</b>	Sandra Milena Agudelo; Edwin Munévar	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS POR MEDIO DEL ENTORNO DE ANÁLISIS DE DATOS ROOT
<b>T5</b>	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 1
<b>T6</b>	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 2
<b>T7</b>	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 3
<b>T8</b>	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 4
<b>T9</b>	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 5
<b>T10</b>	Olga Godoy, Sebastian Blanco Rincón	SIMULANDO EL MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME CON GEOGEBRA
<b>T11</b>	Edwin Mosquera Lozano, Germán Londoño Villamil	ENTENDIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS REGISTROS DE REPRESENTACIÓN SEMIÓTICA EN FÍSICA
<b>T12</b>	Arthur Galamba	ASSESSMENT FOR LEARNING
<b>T13</b>	Arthur Galamba	THE USE OF ONLINE LEARNING IN PHYSICS AND IN TEACHER EDUCATION

PÓSTERS



**PÓSTERS XXVI SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA 2023**

CÓDIGO	AUTOR	TÍTULO
<b>PO1</b>	Paula Tatiana Herrera Buitrago	CIENCIA Y DIVERSIDAD EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA UNIVERSITARIA
<b>PO2</b>	Andres Felipe Garcia Cardenas	FUERZAS MAGNÉTICAS HACIENDO TRABAJO.
<b>PO3</b>	Carlos Felipe Gómez Delgado	ARMANDO ÁTOMOS: INTRODUCCIÓN A NUCLEOSÍNTESIS
<b>PO4</b>	Jhon Eduar Murcia Cruz	RECONOCIENDO LA DIVERSIDAD CULTURAL INMERSA EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES EN FÍSICA
<b>PO5</b>	Alejandro Fuentes Salinas	TRAZANDO LA DIVERSIDAD CULTURAL EN LA CLASE DE FÍSICA UNIVERSITARIA
<b>PO6</b>	Beltran Mayorga, Juan Camilo, Florez Sabogal, Sara Isabela; Castro Gomez, Geraldine; Avila Buitrago, Jhon Leandra	¿POR QUE UN AGUJERO NEGRO ES NEGRO?
<b>PO7</b>	Castro Gomez, Geraldine, Avila Ruiz, Johan Leandro; Beltran Mayorga, Juan Camilo; Florez Sabogal, Sara Isabela	¿COMO SE PUEDE EVITAR EL COLAPSO EN LA SINGULARIDAD DE UN AGUJERO NEGRO?
<b>PO8</b>	Fonseca Urrego, Wilson	EL PRINCIPIO DE COVARIANCIA COMO JUSTIFICACIÓN EN EL ENTENDIMIENTO DE LA IMPORTANCIA DEL POTENCIAL VECTOR EN LA ELECTRODINÁMICA CLÁSICA
<b>PO9</b>	Aristizabal Buitrago, Jeison Andrés	IDENTIFICANDO LA DIVERSIDAD CULTURAL EN LOS CONTEXTOS EDUCATIVOS UNIVERSITARIOS
<b>PO10</b>	Nicoll Dayana Suarez Vargas	ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN UN COLEGIO DE VALIDACIÓN
<b>PO11</b>	Karen Milena Velásquez Hernández	EXPLORANDO LA INCLUSIÓN CULTURAL EN EL AULA DE FÍSICA: UN ENFOQUE CUALITATIVO

PÓSTERS

<b>PO12</b>	Martin Rojas, Daniel Mauricio; Salamanca Bernal, Julián Andrés	¿COMO FUNCIONAN LOS ALGORITMO CUÁNTICOS? UNA DESCRIPCIÓN A PARTIR DEL ALGORITMO DE GROVER
<b>PO13</b>	Angélica Macías Roncancio	DIVERSIDAD CULTURAL EN LAS CLASES DE FÍSICA Y SU INFLUENCIA EN LA FORMACIÓN DOCENTE
<b>PO14</b>	Baquero Gallego, Angel David; Castiblanco Abril, Olga Lucia.	EL AMBIENTE DE LA CLASE: UNA VARIABLE EN LA ENSEÑANZA DE LA FISICA
<b>PO15</b>	Stefania Ramirez Puentes	¿QUÉ ES UNA MEZCLA?: DIVERSIDAD Y LA ENSEÑANZA DE LA FISICA EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA.
<b>PO16</b>	Juan David Quevedo Ramírez	ESTRATEGIAS DESDE LA CLASE DE FÍSICA FRENTE A LAS AULAS CULTURALMENTE DIVERSAS
<b>PO17</b>	Navarro Camargo, Alvaro Andres	RECONOCIENDO LA DIVERSIDAD CULTURAL: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES EN EL AULA DE FÍSICA
<b>PO18</b>	Sofia Acuña Lozano	DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN UN ENTORNO CULTURALMENTE DIVERSO
<b>PO19</b>	Sergio Andres Espitia Villamil	EL PAPEL DE LA COMUNICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN UN AULA CULTURALMENTE DIVERSA
<b>PO20</b>	Jhoan Manuel Medrano Hernández	RECONOCIMIENTO DE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES SOBRE EL MANEJO DE CHAT GPT COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.
<b>PO21</b>	Moreno Arias, Yhon Franklin	EL ANILLO SALTARÍN
<b>PO22</b>	Diego Alejandro Noguera Tique	LINEAS EQUIPOTENCIALES Y DENSIDAD DE CORRIENTE DEL EFECTO HALL EN UNA LÁMINA CONDUCTORA
<b>PO23</b>	Brayan Enrique Bernal Lozano	ANÁLISIS SOBRE LA DIVERSIDAD CULTURAL EN UNA CLASE DE LICENCIATURA EN FÍSICA
<b>PO24</b>	Johan Sebastian Bustos Mora	PERSPECTIVAS DE LOS ESTUDIANTES DE GRADO ONCE SOBRE EL USO DE CHATGPT PARA EL APRENDIZAJE DE LA FISICA