

XXVI SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA 2023

HORA	MARTES 14 NOV	MIERCOLES 15 NOV	JUEVES 16 NOV	VIERNES 17 NOV
7:00 - 7:15	INAUGURACION Dra. Olga Lucia Castiblanco FORMANDO PROFESORES PARA LA INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Auditorio Hermanos Sanjuan RECESO	Dra. Esperanza del Pilar Infante, Dr. Jaime Duvan Reyes RESULTADOS DE APRENDIZAJE: UNA MIRADA DESDE LA FORMACIÓN DEL LICENCIADO EN FÍSICA Auditorio Hermanos Sanjuan RECESO	Dr. Juan Carlos Arias Castro ¿FORMARSE EN INVESTIGACIÓN ES IMPORTANTE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN? Auditorio 103 Dr. Yashwant Pathak FORO: MENTAL HEALTH IN COLLEGE STUDENTS Auditorio 103 RECESO	Dr. Julian Betancourt JUEGO, POESÍA Y CONOCIMIENTO: SURGIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LOS MUSEOS INTERACTIVOS EN COLOMBIA. Auditorio 103 RECESO
7:15 - 7:30				
7:30 - 7:45				
7:45 - 8:00				
8:00 - 8:15				
8:15 - 8:30				
8:30 - 8:45				
8:45 - 9:00				
9:00 - 9:15				
9:15 - 9:30				
9:30 - 9:45	CONVERSATORIO PROGRAMAS DE LICENCIATURA EN FÍSICA EN COLOMBIA Auditorio Hermanos Sanjuan	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) Auditorio 103 Remota Ponencia P10 Auditorio 103 Ponencia P7 Auditorio 103 Ponencia P11 Auditorio 103 ALMUERZO Taller T1 SALON 312	Dr. Antonio Garcia Carmona EL PROFESORADO DE FÍSICA ANTE LOS RETOS EDUCATIVOS DEL SIGLO XXI Auditorio 103 Remota Ponencia P8 Auditorio 103 Ponencia P13 Auditorio 103 ALMUERZO Taller T13 SALON 312	FERIA DE LA CIENCIA ESCOLAR COLEGIOS DE BOGOTA Taller T11 SALÓN 307 Lugar: Laboratorios de Física Taller T4 SALÓN 307
10:00 - 10:15				
10:15 - 10:30				
10:30 - 10:45				
10:45 - 11:00				
11:00 - 11:15				
11:15 - 11:30				
11:30 - 11:45				
11:45 - 12:00				
12:00 - 12:15				
12:15 - 12:30				
12:30 - 12:45				
12:45 - 13:00				
13:00 - 13:15	Ponencia P5 Auditorio HSJ* Ponencia P2 Auditorio 103 Ponencia P3 Auditorio HSJ* Ponencia P6 Auditorio 103 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. Auditorio Hermanos Sanjuan Ponencia P1 Auditorio HSJ* Ponencia P4 Auditorio 103 RECESO	Prof. Olga Godoy EXPLORANDO EL POTENCIAL DE LAS HERRAMIENTAS DIGITALES EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA FÍSICA Auditorio Hermanos Sanjuan RECESO Taller T12 Auditorio 103 Dr. Arthur Galamba	Dr. Arthur Galamba Taller T2 LABS de Física SESIÓN DE PÓSTERS P01 AL P024 Hall Licenciatura en Física RECESO SESIÓN DE PÓSTERS (PRÁCTICA DOCENTE): TODOS CONSTRUIMOS NUESTRA LICENCIATURA EN FÍSICA Lugar: Hall de Licenciatura en Física	ALMUERZO Dr. Arthur Galamba Taller T4 SALÓN 307 PHYSICS EDUCATION FOR SOCIAL JUSTICE Auditorio 103 RECESO CLAUSURA Hall de Licenciatura en Física
13:15 - 13:30				
13:30 - 13:45				
13:45 - 14:00				
14:00 - 14:15				
14:15 - 14:30				
14:30 - 14:45				
14:45 - 15:00				
15:00 - 15:15				
15:15 - 15:30				
15:30 - 15:45				
15:45 - 16:00				
16:00 - 16:15				
16:15 - 16:30				
16:30 - 16:45				
16:45 - 17:00				
17:00 - 17:15				
17:15 - 17:30				
17:30 - 17:45				
17:45 - 18:00				
18:00 - 18:15				
18:15 - 18:30				
18:30 - 18:45				
18:45 - 19:00				

*HSJ: Hermanos Sanjuan

Correo electrónico: sef@udistrital.edu.co

Lugar: Sede Macarena A, Universidad Distrtial Francisco José de Caldas

<http://licfísica.udistrital.edu.co:8080/sef2023>

CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES SEF2023





CONFERENCIAS



CONFERENCIAS XXVI SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA 2023

CÓDIGO	AUTOR	TÍTULO
C1	Dra. Olga Lucia Castiblanco Abril	CARACTERÍSTICAS DE LA INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA
C2	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.
C3	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)
C4	Prof. Olga Godoy	EXPLORANDO EL POTENCIAL DE LAS HERRAMIENTAS DIGITALES EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA FÍSICA
C5	Dr. Juan Carlos Arias Castro	¿FORMARSE EN INVESTIGACIÓN ES IMPORTANTE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN?
C6	Dr. Antonio García Carmona	EL PROFESORADO DE FÍSICA ANTE LOS RETOS DEL SIGLO XXI
C7	Dr. Julián Betancourt	JUEGO, POESÍA Y CONOCIMIENTO: SURGIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LOS MUSEOS INTERACTIVOS EN COLOMBIA.
C8	Dr. Arthur Galamba	PHYSICS EDUCATION FOR SOCIAL JUSTICE
C9	Dra. Esperanza del Pilar Infante, Dr. Jaime Duvan Reyes	RESULTADOS DE APRENDIZAJE: UNA MIRADA DESDE LA FORMACIÓN DEL LICENCIADO EN FÍSICA
C10	Dr. Yashwant Pathak	MENTAL HEALTH IN COLLEGE STUDENTS

PONENCIAS



PONENCIAS XXVI SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA 2023

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

P13	Juan David Morales Amaya; Laura Michelle García Pinzón	EL PUNTO DE ARAGO COMO PROPUESTA EXPERIMENTAL ILUSTRATIVA EN LA ASIGNATURA DE ÓPTICA
P14	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
T1	Jaime Duván Reyes Roncancio	USO DE SOFTWARE DE ANÁLISIS CUALITATIVO PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
T2	Pérez Ardila Dayanna; Arcos Martinez Fabio Omar	DESARROLLO DOCENTE A TRAVÉS DE LA VELA: INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.
T3	Johan Nicolás Molina Córdoba; Nidia Danigza Lugo Lopez	DESCIFRANDO EL LENGUAJE CON EL QUE LOS ASTRÓNOMOS ESTUDIAN LAS ESTRELLAS
T4	Sandra Milena Agudelo; Edwin Munévar	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS POR MEDIO DEL ENTORNO DE ANÁLISIS DE DATOS ROOT
T5	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 1
T6	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 2
T7	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 3
T8	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 4
T9	Fabio Omar Arcos	ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE BOTELLAS DE PET 5
T10	Olga Godoy, Sebastian Blanco Rincón	SIMULANDO EL MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME CON GEOGEBRA
T11	Edwin Mosquera Lozano, Germán Londoño Villamil	ENTENDIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS REGISTROS DE REPRESENTACIÓN SEMIÓTICA EN FÍSICA
T12	Arthur Galamba	ASSESSMENT FOR LEARNING
T13	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
PO1	Paula Tatiana Herrera Buitrago	CIENCIA Y DIVERSIDAD EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA UNIVERSITARIA
PO2	Andres Felipe Garcia Cardenas	FUERZAS MAGNÉTICAS HACIENDO TRABAJO.
PO3	Carlos Felipe Gómez Delgado	ARMANDO ÁTOMOS: INTRODUCCIÓN A NUCLEOSÍNTESIS
PO4	Jhon Eduar Murcia Cruz	RECONOCIENDO LA DIVERSIDAD CULTURAL INMERSA EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES EN FÍSICA
PO5	Alejandro Fuentes Salinas	TRAZANDO LA DIVERSIDAD CULTURAL EN LA CLASE DE FÍSICA UNIVERSITARIA
PO6	Beltran Mayorga, Juan Camilo; Florez Sabogal, Sara Isabela; Castro Gomez, Geraldine; Avila Ruiz, Johan Leandro	¿POR QUE UN AGUJERO NEGRO ES NEGRO?
PO7	Beltran Mayorga, Juan Camilo; Florez Sabogal, Sara Isabela; Castro Gomez, Geraldine; Avila Ruiz, Johan Leandro	¿COMO SE PUEDE EVITAR EL COLAPSO EN LA SINGULARIDAD DE UN AGUJERO NEGRO?
PO8	Fonseca Urrego, Wilson	EL PRINCIPIO DE COVARIANCIA COMO JUSTIFICACIÓN EN EL ENTENDIMIENTO DE LA IMPORTANCIA DEL POTENCIAL VECTOR EN LA ELECTRODINÁMICA CLÁSICA
PO9	Aristizabal Buitrago, Jeison Andrés	IDENTIFICANDO LA DIVERSIDAD CULTURAL EN LOS CONTEXTOS EDUCATIVOS UNIVERSITARIOS
PO10	Nicoll Dayana Suarez Vargas	ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN UN COLEGIO DE VALIDACIÓN
PO11	Karen Milena Velásquez Hernández	EXPLORANDO LA INCLUSIÓN CULTURAL EN EL AULA DE FÍSICA: UN ENFOQUE CUALITATIVO

PÓSTERS

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