



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Lista de Artículos Aceptados 2023

Folio	Título del Artículo
XXVIIIIRNAFM001	CÁLCULO DE LOS OPERADORES DE COLISIÓN
XXVIIIIRNAFM004	Impuesto ecológico basado en el rendimiento termoeconómico de un modelo de motor térmico
XXVIIIIRNAFM005	Dos modelos logísticos para la población mexicana
XXVIIIIRNAFM006	Reducción de varianza en el método de Euler-Murayama
XXVIIIIRNAFM007	Rendimiento de acciones y distribuciones normal y normal inversa gaussiana
XXVIIIIRNAFM008	Síntesis de Nanopartículas de Plata por Química Verde
XXVIIIIRNAFM009	Parametrización Recursiva de la Matriz CKM
XXVIIIIRNAFM010	Aspectos generales en el desempeño energético de motores térmicos usando un esquema de Baja Disipación
XXVIIIIRNAFM011	Sobre la formulación axiomática en ciencias empíricas
XXVIIIIRNAFM012	Ecuaciones de movimiento para partículas cargadas interactuando con campos magnéticos no homogéneos
XXVIIIIRNAFM013	Recovering the underlying differentiable manifold and composition law of the Lie group $GL_2(\mathbb{R})$ from its corresponding matrix Lie algebra
XXVIIIIRNAFM015	Modelación de un reloj de arena mediante un autómata celular probabilístico
XXVIIIIRNAFM016	El sistema Lorenz: estabilidad y caos
XXVIIIIRNAFM017	Comparación de efecto de distribución continua y reticular de discos conductores en el umbral de percolación eléctrico en 2D
XXVIIIIRNAFM018	Soluciones exponenciales de exponenciales en el modelo de Caldirola-Kanai en tres dimensiones. Una cadena de errores
XXVIIIIRNAFM020	Leptones con mezcla cuasi cobimáxima
XXVIIIIRNAFM021	Modelación de la Ecuación Logística Mediante un Autómata Celular Probabilístico
XXVIIIIRNAFM022	Comparación de Tacogramas de Personas en Reposo y Prueba de Esfuerzo Mediante el Método de Segmentación
XXVIIIIRNAFM023	Explorando modelos de gravedad modificada con sondeos de galaxias
XXVIIIIRNAFM025	Formulación Lagrangiana de la Rodadura de un Cuerpo
XXVIIIIRNAFM026	Teoría de conjuntos de Zermelo-Fraenkel
XXVIIIIRNAFM027	Axioma de elección
XXVIIIIRNAFM028	Simulaciones tipo Monte Carlo para la obtención de observables físicas en los decaimientos $K13$
XXVIIIIRNAFM029	Fórmulas integrales de Cauchy
XXVIIIIRNAFM030	Valoración de la aptitud física a través del análisis multifractal de series de latido intercardiaco
XXVIIIIRNAFM032	Propiedades estadísticas del campo de fondo de la electrodinámica estocástica
XXVIIIIRNAFM033	Nanopartículas de magnetita recubiertas con APTES y citrato de sodio para posibles aplicaciones biomédicas.
XXVIIIIRNAFM036	Teoría de perturbaciones en el marco del método de iteración asintótica: una modificación
XXVIIIIRNAFM037	Semicuantificación de las fases electroactivas β y γ en el PVDF a partir de los espectros de FTIR
XXVIIIIRNAFM038	Teoría integral para la difracción de ondas de materia en 2D: Parte I



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Lista de Artículos Aceptados 2023

XXVIIIIRNAFM039	Energética de un convertidor de energía en el régimen de mínima función compromiso P- η
XXVIIIIRNAFM040	Mini Detector de Rayos Cósmicos a Base de una Barra de Acrílico
XXVIIIIRNAFM041	Teoría integral para la difracción de ondas de materia en 2-D: Parte II. Aplicación a los casos de una y dos rendijas.
XXVIIIIRNAFM042	Planeación, Diseño y construcción de una Cámara Resistiva Plana
XXVIIIIRNAFM043	Solución numérica para el problema de una partícula en un pozo de potencial infinito.
XXVIIIIRNAFM044	Calculo a dos lazos sin parametrización de Feynman
XXVIIIIRNAFM045	Redes convolucionales con aplicación en imágenes de Rayos X para clasificación de enfermedades
XXVIIIIRNAFM046	Un operador de Cauchy-Riemann ponderado fraccionario proporcional bicomplejo que utiliza derivadas de Riemann-Liouville con respecto a una función con valores hiperbólicos
XXVIIIIRNAFM047	Regularidades estadísticas en la elecciones del Estado de México. Mecánica estadística y dinámicas de partido
XXVIIIIRNAFM048	Eficiencia a máxima potencia de motores Stirling y Ericsson con baja disipación
XXVIIIIRNAFM049	Efectos del Principio de Incertidumbre Generalizado en cosmología
XXVIIIIRNAFM054	Frecuencias cuasinormales del campo de Dirac en una brana negra de Lifshitz por el método de iteración asintótica
XXVIIIIRNAFM055	Patrones de difracción en películas de acetato serigrafiado: Una perspectiva experimental.
XXVIIIIRNAFM056	Prueba de caminado de personas adultas y jóvenes analizadas con técnicas no lineales
XXVIIIIRNAFM058	Aplicación de la Resonancia de Espín Electrónico como control de calidad en la industria alimenticia
XXVIIIIRNAFM059	Dinámica molecular del plegamiento de α -sinucleína, en un modelo por inserción de hierro en la enfermedad de Parkinson.
XXVIIIIRNAFM061	Arreglo Convertidor de Energía: Cuerpos cristalinos a bajas temperaturas
XXVIIIIRNAFM062	Corte y dimensionado de sustratos de MgO para la fabricación de películas delgadas superconductoras usando la técnica de corte láser
XXVIIIIRNAFM065	Viabilidad de nanopartículas de Fe ₃ O ₄ en líneas celulares de cáncer HeLa, MDA-MB-23 y HaCaT
XXVIIIIRNAFM066	Caracterización por rayos X y micro-Raman de faujasitas preparadas mediante síntesis "One-Pot" en presencia de hierro, cobalto y níquel
XXVIIIIRNAFM067	Propiedades físicas y químicas de regiones HII ultra compactas usando modelos de fotoionización
XXVIIIIRNAFM068	Estudio de las estructuras de marea en galaxias Arp
XXVIIIIRNAFM070	Síntesis y caracterización de películas de óxido de grafeno reducido
XXVIIIIRNAFM071	Hasta el 92.7 % de Datos superfluos eliminados: Síntesis de datos obtenida en simulaciones teóricas de celdas solares fotovoltaicas mediante el uso revolucionario de IA.
XXVIIIIRNAFM072	Socios supersimétricos para el oscilador armónico
XXVIIIIRNAFM073	Arrojando luz sobre los secretos moleculares: Introducción a la espectroscopía UV-Vis con ejemplos selectos
XXVIIIIRNAFM074	Estudio de las propiedades antioxidantes del jitomate Cherry
XXVIIIIRNAFM075	Momento angular terrestre y paridad espacial



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Lista de Artículos Aceptados 2023

XXVIIIIRNAFM076	Una deducción de las ecuaciones de Newton a partir de postulados cuánticos
XXVIIIIRNAFM077	Arreglo de coordenadas de cantidades físicas y factorización de exponentes
XXVIIIIRNAFM078	Estudio de las propiedades físicas de películas delgadas de CdS en función de su posición mediante la técnica DBQ
XXVIIIIRNAFM079	Conexiones entre la geometría diferencial de curvas y la mecánica clásica
XXVIIIIRNAFM080	¿Se puede estudiar la permitividad eléctrica de los metales a partir de conceptos clásicos?
XXVIIIIRNAFM082	Diagrama color-magnitud para galaxias con líneas de emisión extremas
XXVIIIIRNAFM083	Estudio de Hamiltonianos de la óptica cuántica a través de osciladores acoplados de la mecánica cuántica
XXVIIIIRNAFM085	Detección superficial de diferencias en coeficientes de fricción a nivel micrométrico
XXVIIIIRNAFM086	Patrones de difracción óptica de láminas comestibles de "oro"
XXVIIIIRNAFM088	Evaluación de líquidos zwitteriónicos como inhibidores de corrosión en salmuera NACE 1D182 en presencia de CO ₂ y H ₂ S, empleando el método de la rueda.
XXVIIIIRNAFM089	Estudio de las propiedades estructurales de películas delgadas de CdS y CdS:Zn depositadas por baño químico
XXVIIIIRNAFM090	Modelos Sigma No-Lineales en Variedades Riemannianas
XXVIIIIRNAFM093	Procesamiento y caracterización de películas de InxSe _y obtenidas por co-evaporación térmica
XXVIIIIRNAFM094	Aplicación de un modelo Flow Shop con máquinas paralelas para optimización de ciclos de compostaje
XXVIIIIRNAFM096	Espectro de Floquet del grafeno bajo radiación electromagnética: Enfoque de la matriz de monodromía
XXVIIIIRNAFM097	Teoría rigurosa de la difracción del campo de materia en 2-D
XXVIIIIRNAFM098	Análisis de solución infinita en ecuaciones que describen la estabilidad horizontal de una armella simple
XXVIIIIRNAFM100	Movimiento browniano no-markoviano: solución teórica y numérica
XXVIIIIRNAFM101	Aspectos relevantes en el diseño de un reactor BWR/6 como alternativa fiable de transición
XXVIIIIRNAFM102	Guía de instalación del generador de eventos GENIE.
XXVIIIIRNAFM103	Adhesión de osteoblastos en recubrimientos de hidroxiapatita nanocristalina sobre Ti6Al4V
XXVIIIIRNAFM104	Arreglo Convertidor de Energía Radiativo
XXVIIIIRNAFM105	Estudio de la limpieza y pasivación de sustratos monocristalinos de silicio