



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Sesión I de Posters (miércoles 18 de octubre 10:00 h)

No. de Mampara	Folio	Título del Artículo
1	XXVIIIIRNAFM005	Dos modelos logísticos para la población mexicana
2	XXVIIIIRNAFM006	Reducción de varianza en el método de Euler-Murayama
3	XXVIIIIRNAFM007	Rendimiento de acciones y distribuciones normal y normal inversa gaussiana
4	XXVIIIIRNAFM013	Recuperando la variedad diferenciable subyacente y la ley de composición del grupo de Lie $GL_2(\mathbb{R})$ a partir su correspondiente algebra de Lie matricial
5	XXVIIIIRNAFM016	El sistema Lorenz: estabilidad y caos
6	XXVIIIIRNAFM017	Comparación de efecto de distribución continua y reticular de discos conductores en el umbral de percolación eléctrico en 2D
7	XXVIIIIRNAFM026	Teoría de conjuntos de Zermelo-Fraenkel
8	XXVIIIIRNAFM027	Axioma de elección
9	XXVIIIIRNAFM029	Fórmulas integrales de Cauchy
10	XXVIIIIRNAFM045	Redes convolucionales con aplicación en imágenes de Rayos X para clasificación de enfermedades
11	XXVIIIIRNAFM046	Un operador de Cauchy-Riemann ponderado fraccionario proporcional bicomplejo que utiliza derivadas de Riemann-Liouville
12	XXVIIIIRNAFM047	Regularidades estadísticas en la elecciones del Estado de México. Mecánica estadística y dinámicas de partido
13	XXVIIIIRNAFM094	Aplicación de un modelo Flow Shop con máquinas paralelas para optimización de ciclos de compostaje
14	XXVIIIIRNAFM098	Análisis de solución infinita en ecuaciones que describen la estabilidad horizontal de una armella simple
15	XXVIIIIRNAFM106	FÓRMULA DE BOREL-POMPEIU CUATERNIÓNICA INDUCIDA POR OPERADORES ψ -CAUCHY-RIEMANN FRACCIONAL PROPORCIONALES



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Sesión II de Posters (miércoles 18 de octubre 17:00 h)

No. de Mampara	Folio	Título del Artículo
1	XXVIIIIRNAFM015	Modelación de un reloj de arena mediante un autómata celular probabilístico
2	XXVIIIIRNAFM021	Modelación de la Ecuación Logística Mediante un Autómata Celular Probabilístico
3	XXVIIIIRNAFM025	Formulación Lagrangiana de la Rodadura de un Cuerpo
4	XXVIIIIRNAFM038	Teoría integral para la difracción de ondas de materia en 2D: Parte I
5	XXVIIIIRNAFM041	Teoría integral para la difracción de ondas de materia en 2-D: Parte II. Aplicación a los casos de una y dos rendijas.
6	XXVIIIIRNAFM042	Planeación, Diseño y construcción de una Cámara Resistiva Plana
7	XXVIIIIRNAFM058	Aplicación de la Resonancia de Espín Electrónico como control de calidad en la industria alimenticia
8	XXVIIIIRNAFM073	Arrojando luz sobre los secretos moleculares: Introducción a la espectroscopía UV-Vis con ejemplos selectos
9	XXVIIIIRNAFM075	Momento angular terrestre y paridad espacial
10	XXVIIIIRNAFM077	Arreglo de coordenadas de cantidades físicas y factorización de exponentes
11	XXVIIIIRNAFM080	¿Se puede estudiar la permitividad eléctrica de los metales a partir de conceptos clásicos?
12	XXVIIIIRNAFM097	Teoría rigurosa de la difracción del campo de materia en 2-D



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Sesión III de Posters (jueves 19 de octubre 10:00 h)

No. de Mampara	Folio	Título del Artículo
1	XXVIIIIRNAFM008	Síntesis de Nanopartículas de Plata por Química Verde
2	XXVIIIIRNAFM033	Nanopartículas de magnetita recubiertas con APTES y citrato de sodio para posibles aplicaciones biomédicas.
3	XXVIIIIRNAFM037	Semicuantificación de las fases electroactivas β y γ en el PVDF a partir de los espectros de FTIR
4	XXVIIIIRNAFM062	Corte y dimensionado de sustratos de MgO para la fabricación de películas delgadas superconductoras usando la técnica de corte láser
5	XXVIIIIRNAFM065	Viabilidad de nanopartículas de Fe ₃ O ₄ en líneas celulares de cáncer HeLa, MDA-MB-23 y HaCaT
6	XXVIIIIRNAFM066	Caracterización por rayos X y micro-Raman de faujasitas preparadas mediante síntesis "One-Pot" en presencia de hierro, cobalto y níquel
7	XXVIIIIRNAFM070	Síntesis y caracterización de películas de óxido de grafeno reducido
8	XXVIIIIRNAFM074	Estudio de las propiedades antioxidantes del jitomate Cherry
9	XXVIIIIRNAFM078	Estudio de las propiedades físicas de películas delgadas de CdS en función de su posición mediante la técnica DBQ
10	XXVIIIIRNAFM085	Detección superficial de diferencias en coeficientes de fricción a nivel micrométrico
11	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.
12	XXVIIIIRNAFM089	Estudio de las propiedades estructurales de películas delgadas de CdS y CdS:Zn depositadas por baño químico
13	XXVIIIIRNAFM093	Procesamiento y caracterización de películas de InxSey obtenidas por co-evaporación térmica
14	XXVIIIIRNAFM096	Espectro de Floquet del grafeno bajo radiación electromagnética: Enfoque de la matriz de monodromía
15	XXVIIIIRNAFM103	Adhesión de osteoblastos en recubrimientos de hidroxiapatita nanocristalina sobre Ti6Al4V
16	XXVIIIIRNAFM105	Estudio de la limpieza y pasivación de sustratos monocristalinos de silicio



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Sesión IV de Posters (jueves 19 de octubre 17:00 h)

No. de Mampara	Folio	Título del Artículo
1	XXVIIIIRNAFM004	Impuesto ecológico basado en el rendimiento termoeconómico de un modelo de motor térmico
2	XXVIIIIRNAFM010	Aspectos generales en el desempeño energético de motores térmicos usando un esquema de Baja Disipación
3	XXVIIIIRNAFM011	Sobre la formulación axiomática en ciencias empíricas
4	XXVIIIIRNAFM022	Comparación de Tacogramas de Personas en Reposo y Prueba de Esfuerzo Mediante el Método de Segmentación
5	XXVIIIIRNAFM030	Valoración de la aptitud física a través del análisis multifractal de series de latido intercardiaco
6	XXVIIIIRNAFM039	Energética de un convertidor de energía en el régimen de mínima función compromiso P- η
7	XXVIIIIRNAFM048	Eficiencia a máxima potencia de motores Stirling y Ericsson con baja disipación
8	XXVIIIIRNAFM055	Patrones de difracción en películas de acetato serigrafiado: Una perspectiva experimental.
9	XXVIIIIRNAFM056	Prueba de caminado de personas adultas y jóvenes analizadas con técnicas no lineales
10	XXVIIIIRNAFM059	Dinámica molecular del plegamiento de α -sinucleína, en un modelo por inserción de hierro en la enfermedad de Parkinson.
11	XXVIIIIRNAFM061	Arreglo Convertidor de Energía: Cuerpos cristalinos a bajas temperaturas
12	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.
13	XXVIIIIRNAFM086	Patrones de difracción óptica de láminas comestibles de "oro"
14	XXVIIIIRNAFM100	Movimiento browniano no-markoviano: solución teórica y numérica
15	XXVIIIIRNAFM101	Aspectos relevantes en el diseño de un reactor BWR/6 como alternativa fiable de transición
16	XXVIIIIRNAFM104	Arreglo Convertidor de Energía Radiativo



XXVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Sesión V de Posters (viernes 20 de octubre 10:00 h)

No. de Mampara	Folio	Título del Artículo
1	XXVIIIIRNAFM001	CÁLCULO DE LOS OPERADORES DE COLISIÓN
2	XXVIIIIRNAFM009	Parametrización Recursiva de la Matriz CKM
3	XXVIIIIRNAFM018	Soluciones exponenciales de exponenciales en el modelo de Caldirola-Kanai en tres dimensiones. Una cadena de errores
4	XXVIIIIRNAFM020	Leptones con mezcla cuasi cobimáxima
5	XXVIIIIRNAFM023	Explorando modelos de gravedad modificada con sondeos de galaxias
6	XXVIIIIRNAFM028	Simulaciones tipo Monte Carlo para la obtención de observables físicas en los decaimientos K_{l3}
7	XXVIIIIRNAFM032	Propiedades estadísticas del campo de fondo de la electrodinámica estocástica
8	XXVIIIIRNAFM036	Teoría de perturbaciones en el marco del método de iteración asintótica: una modificación
9	XXVIIIIRNAFM040	Mini Detector de Rayos Cósmicos a Base de una Barra de Acrílico
10	XXVIIIIRNAFM043	Solución numérica para el problema de una partícula en un pozo de potencial infinito.
11	XXVIIIIRNAFM044	Calculo a dos lazos sin parametrización de Feynman
12	XXVIIIIRNAFM049	Efectos del Principio de Incertidumbre Generalizado en cosmología
13	XXVIIIIRNAFM054	Frecuencias cuasinormales del campo de Dirac en una brana negra de Lifshitz por el método de iteración asintótica
14	XXVIIIIRNAFM067	Propiedades físicas y químicas de regiones HII ultra compactas usando modelos de fotoionización
15	XXVIIIIRNAFM068	Estudio de las estructuras de marea en galaxias Arp
16	XXVIIIIRNAFM072	Socios supersimétricos para el oscilador armónico
17	XXVIIIIRNAFM076	Una deducción de las ecuaciones de Newton a partir de postulados cuánticos
18	XXVIIIIRNAFM079	Conexiones entre la geometría diferencial de curvas y la mecánica clásica
19	XXVIIIIRNAFM082	Diagrama color-magnitud para galaxias con líneas de emisión extremas
20	XXVIIIIRNAFM083	Estudio de Hamiltonianos de la óptica cuántica a través de osciladores acoplados de la mecánica cuántica
21	XXVIIIIRNAFM090	Modelos Sigma No-Lineales en Variedades Riemannianas
22	XXVIIIIRNAFM102	Guía de instalación del generador de eventos GENIE.
23	XXVIIIIRNAFM107	Mejora del ND280 a través de mediciones de la velocidad de deriva de electrones
24	XXVIIIIRNAFM108	Entrelazamiento Cuántico y Desigualdades de Bell