

CURRICULUM VITAE

DEL RIO CORREA JOSE LUIS

EXPERIENCIA ACADEMICA

CREACION ARTISTICA

OBRA PROPIA EXPUESTA AL PUBLICO: PLASTICA; ARQUITECTONICA Y DE DISEÑO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Exposición: Una Mirada a las Matemáticas desde la Metro Iztapalapa.

OBRA PROPIA EXPUESTA AL PUBLICO: PLASTICA; ARQUITECTONICA Y DE DISEÑO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2007. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: PARTICIPACIÓN EN LA EXPOSICION " Una Mirada a las Matemáticas desde La Metro Iztapalapa".

OBRA PROPIA EXPUESTA AL PUBLICO: PLASTICA; ARQUITECTONICA Y DE DISEÑO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Exposición: FRACTALES: JOYAS DEL INFINITO.

OBRA PROPIA EXPUESTA AL PUBLICO: PLASTICA; ARQUITECTONICA Y DE DISEÑO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EXposición: FRACTALES: JOYAS DEL INFINITO.

PARTICIPACION UNIVERSITARIA

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2007. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Asesor en el Concurso de Oposición de la convocatoria CO.A.CBI,a.002.07.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICTAMINADORAS DIVISIONALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 3/1/2000 A 3/31/2002.

PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA**ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION**

NOMBRE DEL ARTICULO: On the optimum operation condition of a endoreversible heat engine with different heat transfer laws. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

Propiedades Dinamicas y de transporte en Sistemas Complejos Cuasi-bidimensionales. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

Reconstruction Lemma and Fluctuation-dissipation Theorem. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

EDICION DE LIBRO COLECTIVO

TITULO: Cincuenta años de Física Estadística en México. ACEPTACION: 2011/04/10. PUBLICACION: 2011/12/20. EDITORIAL: El Colegio Nacional. ISBN: 978-607-7630-94-4 . NO. DE PAGINAS: 400. PAIS: México. IDIOMA: Español. TIRAJE: 1000.
COAUTOR(ES): Leopoldo García-Colín Scherer.

EDICION DE LIBRO COLECTIVO

TITULO: Max Planck A Ciento Cincuenta Años de su Nacimiento. ACEPTACION: 2009/10/15. PUBLICACION: 2010/06/15. EDITORIAL: El Colegio Nacional. EDICION: 1. ISBN: 978-607-7630-54-8. NO. DE PAGINAS: 264. PAIS: México. IDIOMA: Español. TIRAJE: 1000.
COAUTOR(ES): Leopoldo García-Colín Scherer, Hector Uriarte Rivera

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2007/02/02 A 2007/10/10. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Ludwig Boltzmann A Cien Años de su Muerte..

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2007/01/07 A 2007/06/07. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Revista Mexicana de Física.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2007/01/07 A 2008/11/30. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Boletín de la Sociedad Mexicana de Física.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES

ACTIVIDAD REALIZADA DE 1/18/2001 A 1/18/2001. PUBLICACION: Fenomenos Criticos y el Grupo de Renormalizacion.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO

NOMBRE: Novena Reunión Metropolitana de Mecánica EStadística. SIMPOSIO. FECHA DE INICIO: 2011/11/29. FECHA DE TERMINO: 2011/11/29.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO

NOMBRE: Octava Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística. SIMPOSIO. FECHA DE INICIO: 2010/11/24. FECHA DE TERMINO: 2010/11/25.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO

NOMBRE: Septima Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística. SIMPOSIO. FECHA DE INICIO: 2009/09/10. FECHA DE TERMINO: 2009/09/10.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO

NOMBRE: LA SEMANA DE LA ASTRONOMÍA en la UAMI . COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2009/05/25. FECHA DE TERMINO: 2009/05/29.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: Sexta Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística. SIMPOSIO. FECHA DE INICIO:
2008/09/03. FECHA DE TERMINO: 2008/09/04.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: Quinta Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística . SIMPOSIO. FECHA DE INICIO:
2006/09/06. FECHA DE TERMINO: 2006/09/06.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DE CONGRESO: Cuarta Reunion Metropolitana de Mecanica Estadistica. FECHA DE
INICIO: 6/10/2004. FECHA DE TERMINO: 6/10/2004.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
Tercera Reunion Metropolitana de Mecanica Estadistica. FECHA DE INICIO: 5/29/2003. FECHA DE
TERMINO: 5/29/2003.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DE CONGRESO: Coordinador de la Segunda Reunion Metropolitana de Mecanica
Estadistica. FECHA DE INICIO: 5/8/2002. FECHA DE TERMINO: 5/8/2002.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DE CONGRESO: Primera Reunion Metropolitana de Mecanica Estadistica. FECHA DE
INICIO: 6/14/2001. FECHA DE TERMINO: 6/14/2001.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
Decima Escuela Mexicana de Fisica Estadistica (EMFE X). FECHA DE INICIO: 11/11/2001. FECHA DE
TERMINO: 11/16/2001.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
XLIV Congreso Nacional de Fisica. FECHA DE INICIO: 8/1/2001. FECHA DE TERMINO: 8/5/2001.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
A cien años del nacimiento del Quantum. FECHA DE INICIO: 12/5/2000. FECHA DE TERMINO: 12/7/2000.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL

NOMBRE DEL PROYECTO: Tópicos Selectos de Mecánica Análítica. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa.
FECHA DE TERMINO: 2007/07/27. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1.

ARTICULO PERIODISTICO O RESEÑA DE LIBROS

ARTICULO PERIODISTICO. TITULO: Sistemas Caoticos o la imposibilidad de la prediccion.. FECHA:
3/12/2001. PUBLICACION: Semanario de la UAM. PAGINA: 9. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD:
Mexico.

ARTICULOS DE DIVULGACION

TITULO: Los trabajos originales de Planck.. FECHA DE PUBLICACION: 7/1/2001. REVISTA: Boletin de la
Sociedad Mexicana de Fisica.. VOLUMEN: 15. NUMERO: 3. PAGINA INICIAL: 101. PAGINA FINAL: 110.
PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: ¿Que son los Fractales?. LUGAR: Dirección General de Educación Secundaria Técnica.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Un visión del mundo de los fractales. LUGAR: Dirección General de Educación
Secundaria Técnica. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Mandelbrot, Fractales y Multifractales. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA

EN 2011.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Entropía de Shannon y Dimensión. LUGAR: Depto. de Matemáticas, UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Las diferentes facetas de la ley de Wien. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Caos Determinista y su caracterización estadística.. LUGAR: Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Plantel del Valle. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Máquinas Endorreversibles. LUGAR: Seminario del área de Mecánica. UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Ejemplo Mecánico simple de una bifurcación de Riemann-Hugoniot. LUGAR: Depto. de Matemáticas, UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Fractales; El Arte del Pensamiento. LUGAR: Plantel Benito Juárez del Instituto de Educación Media del D.F.. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Fractales y el Conjunto de Mandelbrot.. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2007.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Experimentos con Fractales. LUGAR: Escuela de Ciencias de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2007.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Los objetos fractales.. LUGAR: Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Plantel San Lorenzo Tezonco. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2007.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Las Termodinámicas y los sistemas de estudio. LUGAR: Facultad de Química de la UNAM. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Análisis Multifractal de procesos multiplicativos. LUGAR: Departamento de Matemáticas de UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Caos determinista y su caracterización estadística.. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Caos determinista y su caracterización estadística.. LUGAR: Coloquio del Departamento de Física, del CINVESTAV.. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

INVESTIGACION

PARTICIPACION EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INV. COMUNICADOS IDONEAMENTE

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Novena Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística 2011. CONFERENCIA:
Los inicios de la Superconductividad. FECHA: 2011/11/29.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Octava Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística. CONFERENCIA:
Entropía y Dimensión. FECHA: 2010/11/24.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Sexta Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística. CONFERENCIA: Planck y
la Radiación. FECHA: 2008/09/04.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Conferencias en Honor al 77 aniversario del Dr. Leopoldo García-Colín Scherer.
CONFERENCIA: Teoría de Información y Multifractales. FECHA: 2007/11/22.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Quinta Reunión Metropolitana de Mecánica Estadística . CONFERENCIA: Ideas
de Boltzmann sobre la Irreversibilidad.. FECHA: 2006/09/06.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Presentación del Libro: Las Mejores Historias del Joven Einstein..
CONFERENCIA: Comentarios sobre: Las Mejores Historias del Joven Einstein. FECHA: 2005/12/14.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Homenaje a Leopoldo García-Colín Scherer, Fundador de la ESFM..
CONFERENCIA: Contribuciones de Leopoldo García-Colín Scherer a la Mecánica Estadística Fuera de
Equilibrio. FECHA: 2005/03/03.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Einstein 1900-1935. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Einstein y la física
cuántica.. FECHA DEL EVENTO: 6/23/2004.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Premiación de la 15a. Olimpiada Metropolitana de Física. NOMBRE DE LA
CONFERENCIA: El maravilloso mundo de los fractales.. FECHA DEL EVENTO: 9/29/2004.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Seminario de Física Estadística. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: La entropía
de Shannon en Multifractales.. FECHA DEL EVENTO: 3/26/2004.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: A 60 años de "What is Life? The Physical aspect of the living cell, de Erwin
Schrödinger. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Multifractales en Fisiología. FECHA DEL EVENTO:
9/10/2003.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Ceremonia de Premiación del Concurso Nacional de Matemáticas Pierre Fermat.
NOMBRE DE LA CONFERENCIA: El Universo de los Fractales.. FECHA DEL EVENTO: 8/16/2002.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Expo-ESCOM 2002. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Participación en la Mesa
Redonda: Fractales.. FECHA DEL EVENTO: 8/8/2002.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Seminario de Termodinámica, Biofísica y Sistemas Complejos. NOMBRE DE LA
CONFERENCIA: Seminario de Investigación: "Multifractalidad en Series de Tiempo Fisiológicas.. FECHA
DEL EVENTO: 5/24/2002.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 70 Aniversario del Dr. Leopoldo Garcia-Colin Scherer. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Conferencia Invitada: Sistemas dinamicos: Un punto de vista mecanico estadistico..
FECHA DEL EVENTO: 11/30/2000.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Temas Actuales en Ciencia y Tecnologia: Su impacto en el Pensamiento y la Cultura. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Conferencia invitada: La Flecha Termodinamica del Tiempo..
FECHA DEL EVENTO: 4/3/2001.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Congreso Nacional de Termodinamica. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Conferencia invitada: Planck, la entropia y el nacimiento del quantum..
FECHA DEL EVENTO: 9/7/2001.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Ciclo de Seminarios del Departamento de Fisica. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Mecanica Estadistica de multifractales..
FECHA DEL EVENTO: 5/18/2001.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Ciclo de Seminarios del Departamento de Fisica. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Caos..
FECHA DEL EVENTO: 1/26/2001.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: A cien años del nacimiento del Quantum. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Conferencia Invitada: Los trabajos originales de Planck..
FECHA DEL EVENTO: 12/7/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. NOMBRE DEL TRABAJO: La cinética de los canales iónicos vista a través de un estudio probabilístico de un mapeo caótico. FECHA: 2011/11/11.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: LIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Generación del ruido caótico usando multiples transformaciones caóticas tent..
FECHA: 2011/10/14.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: LIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Estudio probabilístico de un mapeo caótico para modelar la cinética de canales iónicos..
FECHA: 2011/10/14.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: LIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Límites del diagrama de bifurcación de la transformación caótica del tent..
FECHA: 2011/10/12.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: LIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: La teoría macroscópica de la Superconductividad..
FECHA: 2011/10/11.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: LIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Libro "Gravitación" escrito por Dario Moreno, Profesor de la Facultad de Ciencias, UNAM. . FECHA: 2011/10/10.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional de Termodinámica. NOMBRE DEL TRABAJO: Ley de Wien y la cuantización de la energía..
FECHA: 2011/09/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: International Seminar on Applied Analysis, Evolution Equations and Control. .

NOMBRE DEL TRABAJO: Entropía de Shannon y Multifractales. FECHA: 2011/05/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XV Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. NOMBRE DEL TRABAJO: Entropía de Shannon y Dimensión. FECHA: 2010/11/12.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XV Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. NOMBRE DEL TRABAJO: Las diferentes facetas de la ley de Wien. FECHA: 2010/11/12.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: La Cinética de canales iónicos desde la perspectiva de una descripción probabilística de un mapeo caótico. FECHA: 2010/10/27.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Implementación CMOS en modo corriente de múltiples mapeos de Bernoulli para la generación de señales. FECHA: 2010/10/27.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Criptosistema caótico de bloques usando la transformación de tent. FECHA: 2010/10/27.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Las diferentes facetas de la ley de Wien. FECHA: 2009/10/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 5th INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS. IWNET 2009. NOMBRE DEL TRABAJO: A functional relationship for Newton's endoreversible engine. FECHA: 2009/08/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Segunda Reunión Nacional de Caos, Sistemas Complejos y Series de Tiempo. NOMBRE DEL TRABAJO: Descomposición Multifractal y el Teorema E. FECHA: 2008/11/27.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LI Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Relaciones funcionales para máquinas endorreversibles. FECHA: 2008/10/22.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LI Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Ejemplo mecánico simple de una bifurcación de Riemann-Hugoniot. FECHA: 2008/10/20.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LI Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Comparación de métodos para la generación de series de tiempo de ruido 1/f. FECHA: 2008/10/20.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LI Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Complejidad y Multifractalidad en series de tiempo fisiológicas. FECHA: 2008/10/20.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. NOMBRE DEL TRABAJO: Bifurcación de Riemann-Hugoniot en un problema mecánico simple. FECHA: 2008/09/12.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXIII Congreso Nacional de Termodinámica . NOMBRE DEL TRABAJO: El Pato bebedor, una máquina térmica "sui generis". FECHA: 2008/09/11.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXIII Congreso Nacional de Termodinámica . NOMBRE DEL TRABAJO: Sobre una relación funcional para máquinas endorreversibles de Newton.. FECHA: 2008/09/10.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Jornada de Códigos, Criptografía, Seguridad Informática y Temas Relacionados.

NOMBRE DEL TRABAJO: Ruido con mapeos caóticos unidimensionales. FECHA: 2008/06/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: L Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Propuesta de Relaciones sigmoidales entre parámetros de los métodos de Higuchi, DFA y espectro de po. FECHA: 2007/11/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: L Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Ventaneo de Higuchi como método para la detección de ondas secundarias en sismogramas.. FECHA: 2007/11/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: L Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Identificación de pacientes con insuficiencia cardíaca mediante el análisis de series de tiempo de i. FECHA: 2007/11/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: L Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Análisis de la variación estacional de los contaminantes atmosféricos en la ciudad de México usando . FECHA: 2007/11/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: L Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Concentración de la medida y el teorema E.. FECHA: 2007/11/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 23rd. International Conference on Statistical Physics of the IUPAP. NOMBRE DEL TRABAJO: Nonlinear analysis of time series of atmospheric pollutants in Mexico City. FECHA: 2007/07/13.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIX Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Solución analítica de la función de Halsey para procesos multiplicativos. FECHA: 2006/10/20.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIX Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Estudio Termodinámico del Pato Bebedor.. FECHA: 2006/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIX Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: EAnálisis Multifractal de series de tiempo y procesos multiplicativos. FECHA: 2006/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIX Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Un análisis del caminado de adultos sanos y enfermos usando técnicas de la dinámica no lineal. FECHA: 2006/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIX Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Análisis DFA del movimiento lento del dedo índice.. FECHA: 2006/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIX Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Técnicas monofractales y multifractales para analizar las series de concentraciones de contaminantes. FECHA: 2006/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIX Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Análisis Multifractal y de Higuchi de las series de tiempo de velocidad del movimiento lento del ded. FECHA: 2006/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 1st ISSCultArt Meeting on the Classification, Characterization, Analysis, Sintesis, Modeling, Simula. NOMBRE DEL TRABAJO: Multiplicative Processes of Trinomial Cascades. FECHA: 2006/01/26.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 1st ISSCultArt Meeting on the Classification, Characterization, Analysis, Sintesis, Modeling, Simula. NOMBRE DEL TRABAJO: Analysis of the Multifractality of time series of the cardiac interbeat. FECHA: 2006/01/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Análisis multifractal de la excentricidad orbital lunar. FECHA: 2005/10/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Pérdida de la multifractalidad con el envejecimiento y falla cardíaca de las series de interlatido c. FECHA: 2005/10/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: A Comparative Statistical Analysis between a self potential time series monitored prior to an Mw=7.4. FECHA: 2005/10/17.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 9a. Reunion Nacional Academica de Fisica y Matematicas. NOMBRE DEL TRABAJO: Multifractalidad en series de tiempo de interlatido cardiaco.. FECHA DEL EVENTO: 5/14/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 9a. Reunion Nacional Academica de Fisica y Matematicas. NOMBRE DEL TRABAJO: Analisis multifractal de series de tiempo de concentraciones de contaminantes atmosfericos.. FECHA DEL EVENTO: 5/14/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IV Encuentro Nacional de Biotecnologia. NOMBRE DEL TRABAJO: Un estudio no lineal de la maduracion de la marcha humana.. FECHA DEL EVENTO: 11/12/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVII Congreso Nacional de Fisica. NOMBRE DEL TRABAJO: Estudio multifractal de las series de tiempo de concentracion de contaminantes atmosfericos en la Cd. FECHA DEL EVENTO: 10/29/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVI Congreso Nacional de Fisica, Merida, Yuc. NOMBRE DEL TRABAJO: El ancho del espectro multifractal de series de tiempo de marcha.. FECHA DEL EVENTO: 10/27/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVI Congreso Nacional de Fisica. Merida, Yuc. NOMBRE DEL TRABAJO: Entropia de Shannon y Dimension de Hausdorff en Multifractales.. FECHA DEL EVENTO: 10/27/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVI Congreso Nacional de Fisica. Merida, Yuc. NOMBRE DEL TRABAJO: Criterio Extremal para maquinas endorreversibles. FECHA DEL EVENTO: 10/27/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLVI Congreso Nacional de Fisica. Merida, Yuc. NOMBRE DEL TRABAJO: Condensacion de Bose-Einstein en sistemas estratificados.. FECHA DEL EVENTO: 10/27/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VIII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena, Salvador, Bahia Brasil. NOMBRE DEL TRABAJO: Shannon Entropy and Hausdorff Dimension in Multifractals. FECHA DEL EVENTO: 9/28/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLV Congreso Nacional de Fisica. NOMBRE DEL TRABAJO: Analisis de Multifractales generados por procesos multiplicativos y su descomposicion espectral.. FECHA DEL EVENTO: 10/28/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLV Congreso Nacional de Fisica. NOMBRE DEL TRABAJO: Dimension de Hausdorff y entropia de Shannon.. FECHA DEL EVENTO: 10/28/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLV Congreso Nacional de Fisica. NOMBRE DEL TRABAJO: Caminante al azar generalizado mediante un sistema de funciones iteradas. FECHA DEL EVENTO: 10/28/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLV Congreso Nacional de Fisica. NOMBRE DEL TRABAJO: El uso del analisis fractal de series de tiempo para distinguir anomalias en la marcha de adultos.. FECHA DEL EVENTO: 10/28/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLV Congreso Nacional de Fisica. NOMBRE DEL TRABAJO: Generalizacion del operador de Perron-Frobenius.. FECHA DEL EVENTO: 10/28/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLV Congreso Nacional de Fisica. NOMBRE DEL TRABAJO: Velocidad sonora en un gas ideal de fermiones en $D > 0$ dimensiones.. FECHA DEL EVENTO: 10/28/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII Congreso Nacional de Termodinamica. NOMBRE DEL TRABAJO: Termodinamica estadistica de multifractales.. FECHA DEL EVENTO: 9/9/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VII Reunion Academica de Fisica y Matematicas. NOMBRE DEL TRABAJO: Generacion de multifractales usando procesos multiplicativos y su descomposicion espectral.. FECHA DEL EVENTO: 5/13/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIII Conference of Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics. NOMBRE DEL TRABAJO: Non-equilibrium Statistical Mechanics approach to one dimensional chaotic maps.. FECHA DEL EVENTO: 12/9/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VI Simposium of Medical Physics. NOMBRE DEL TRABAJO: Multifractality in Physiological Time Series.. FECHA DEL EVENTO: 3/18/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: II Congreso Internacional de Ingeniería Física en Mexico. NOMBRE DEL TRABAJO: Fractal analysis of gait: Healthy and ill subjects.. FECHA DEL EVENTO: 7/29/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: II Congreso Internacional de Ingeniería Física en Mexico. NOMBRE DEL TRABAJO: Estacionariedad y persistencia de fluctuaciones electricas monitoreadas directamente de la tierra.. FECHA DEL EVENTO: 7/29/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Analisis multifractal de series de tiempo obtenidas de un modelo para una falla sismica.. FECHA DEL EVENTO: 10/15/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Fractales autosimilares y el conjunto de Cantor.. FECHA DEL EVENTO: 10/16/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Descripcion Mecaanico-Estadistica de Mapeos Caoticos.. FECHA DEL EVENTO: 10/17/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Similitud entre paramagnetismo y multifractales.. FECHA DEL EVENTO: 10/18/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Funciones de distribucion sobre fractales.. FECHA DEL EVENTO: 10/18/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIV Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Estudio de la dinamica de una serie de tiempo electrotelurica a partir del mapeo caotico determinist. FECHA DEL EVENTO: 10/19/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Gordon Research Conferences. Modern Developments in thermodynamics. NOMBRE DEL TRABAJO: Statistical Mechanics of Multifractals.. FECHA DEL EVENTO: 3/11/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena. NOMBRE DEL TRABAJO: Non-equilibrium Statistical Mechanics approach to one dimensional chaotic maps.. FECHA DEL EVENTO: 7/8/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena. NOMBRE DEL TRABAJO: Multifractals: A Statistical Mechanical approach.. FECHA DEL EVENTO: 7/9/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena. NOMBRE DEL TRABAJO: Uniform Distribution Function on a Fractal.. FECHA DEL EVENTO: 7/10/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IUPAP 21st International Conference on Statistical Physics. NOMBRE DEL TRABAJO: Multifractal analysis of power law time sequences obtained from a seismic fault model.. FECHA DEL EVENTO: 7/17/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Mecanica

Estadística de Multifractales.. FECHA DEL EVENTO: 11/3/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Analisis de una serie de tiempo electrotelurica por medio de los mapas de retorno y recurrencia.. FECHA DEL EVENTO: 11/3/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Mecanica Estadística de no equilibrio para la cinetica de canales ionicos.. FECHA DEL EVENTO: 11/3/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XLIII Congreso Nacional de Física. NOMBRE DEL TRABAJO: Condensacion de Bose-Einstein para cadenas en 1+e dimensiones.. FECHA DEL EVENTO: 11/3/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

EXONENTES CRITICOS PARA EL PENDULO SIMPLE, J.L. DEL RIO CORREA Y J.L. DEL RIO VALDES, XLII CONGRESO NACIONAL DE FISICA, VILLAHERMOSA TAB. NOV. 1999

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

ESTUDIO SISTEMATICO DE RODAMIENTO SIN RESBALAR J.L. DEL RIO CORREA, XLII CONGRESO NACIONAL DE FISICA, VILLAHERMOSA TAB. NOV. 1999

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

ANALISIS ESTADISTICO DEL MAPEO DE LIEBOVITCH J.L. DEL RIO CORREA Y FIDEL FRANCO POPOCA, XLII CONGRESO NACIONAL DE FISICA, VILLAHERMOSA TAB. NOV. 1999

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

FERMIONES EN D. DIMENSIONES ATRAPADOS POR 8 OSCILADORES M. GREYER , M.A. SOLIS, M. DE LLANO, A. VALLADARES Y J.L. DEL RIO CORREA XLII

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

THE PRINCIPLE OF OBSERVATIONAL COMPATIBILITY J.L. DEL RIO-CORREA AND L. S. GARCIA - COLIN XXth IUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICAL PHYSICS STATPHYS 20 JULY 1998 UNESCO SORBONNE PARIS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

CRIOGRAFIA Y CUASICRISTALES UNIDIMENSIONALES J.L. DEL RIO-CORREA R. VAZQUEZ M. Y H. PEREZ MEANA XLI CONGRESO NACIONAL DE FISICA UASL, OCTUBRE 1998

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

DESCRIPCION PROBABILISTICA DE LA CINETICA DE CANALES IONICOS J.L. DEL RIO CORREA Y FIDEL FRANCO POPOCA XLI CONGRESO NACIONAL DE FISICA. UASL OCTUBRE 1998

LIBRO CIENTIFICO

TITULO: New Trends in Statistical Physics. SUBTITULO: A functional Study for Newton's Endoreversible Engine. ACEPTACION: 2010/01/15. PUBLICACION: 2010/09/15. EDITORIAL: World Scientific. EDICION: 1. ISBN: 13 978-981-4307-53-6. NO. DE PAGINAS: 20. PAIS: Singapore. IDIOMA: Inglés. TIRAJE: 1000.

LIBRO CIENTIFICO

TITULO: Max Planck A Ciento Cincuenta Años de su Nacimiento. SUBTITULO: Planck y La Radiación. ACEPTACION: 2009/03/30. PUBLICACION: 2010/06/01. EDITORIAL: Colegio Nacional. EDICION: 1. ISBN: 978-607-7630-54-8. NO. DE PAGINAS: 32. PAIS: México. IDIOMA: Español. TIRAJE: 1000.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Cryptosystem with one dimensional Chaotic Maps.. PUBLICACION: Lectures Notes in Computer Science. CIUDAD: Heidelberg. ACEPTACION: 2011/02/03. PUBLICACION: 2011/06/08. PAG. INICIAL: 191. PAG. FINAL: 198. PAIS: Alemania. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):J. A. Martínez-Ñonthe, A. Diaz-Méndez, M. Cruz Irisson, , L. Palacios-Luengas,, R. Vázquez Medina

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Current Mode CMOS Noise generator using multiple Bernoulli Maps.. PUBLICACION: Microelectronic Engineering. CIUDAD: Amsterdam. ACEPTACION: 2011/02/02. PUBLICACION: 2011/05/10. VOLUMEN: 90. PAG. INICIAL: 163. PAG. FINAL: 169. PAIS: Holanda. IDIOMA: Ingles.
COAUTOR(ES):J. López Hernández,, A. Díaz-Méndez,, M. Cruz Irisson,, R. Vázquez Medina

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Shannon entropy and Hausdorff dimension in multifractals.. PUBLICACION: Revista Mexicana de Física. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2011/09/08. PUBLICACION: 2011/12/20. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J. López-García.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Composition of physical quantities in one dimension: Group-theoretic differentiable functions. PUBLICACION: American Journal of Physics. CIUDAD: Washington, D.C.. ACEPTACION: 2011/06/20. PUBLICACION: 2011/12/20. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):F. Zaldívar, , E. García-Martínez, , M. Fernández-Guasti.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Ley de Wien y la cuantización de la energía.. PUBLICACION: Memorias del XXVI Congreso Nacional de Termodinámica.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2011/06/20. PUBLICACION: 2011/09/19. PAG. INICIAL: 254. PAG. FINAL: 264. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: La cinética de los canales iónicos vista a través de un estudio probabilístico de un mapeo caótico.. PUBLICACION: Memorias de la XVI Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2011/08/10. PUBLICACION: 2011/11/09. PAG. INICIAL: 240. PAG. FINAL: 248. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Kenia Lolbeg Juayerk Herrera

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Functional relationship for Newton's endoreversible engine. PUBLICACION: Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. CIUDAD: Amsterdam. ACEPTACION: 2010/05/28. PUBLICACION: 2010/09/01. VOLUMEN: 165. NUMERO: 17. PAG. INICIAL: 1040. PAG. FINAL: 1045. PAIS: Holanda. IDIOMA: Inglés.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Comparative Study of Validity Ranges of some fractal methods of time series analysis. PUBLICACION: Fractals. CIUDAD: New Jersey. ACEPTACION: 2009/12/02. PUBLICACION: 2010/08/15. VOLUMEN: 18. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 235. PAG. FINAL: 246. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):G. Gálvez-Coyt,, A. Muñoz-Diosdado, , F. Angulo-Brown

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Las diferentes facetas de la ley de Wien. PUBLICACION: Memorias de la XV Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2010/09/20. PUBLICACION: 2010/11/09. PAG. INICIAL: 235. PAG. FINAL: 240. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Entropía de Shannon y Dimensión. PUBLICACION: Memorias de la XV Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2010/08/10. PUBLICACION: 2010/11/09. PAG. INICIAL: 241. PAG. FINAL: 246. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Multifractal Analysis of Air Pollutants Time Series. PUBLICACION: Memorias del V Congreso Internacional de Ingeniería Física. CIUDAD: Mexico, D.F.. ACEPTACION: 2010/08/25. PUBLICACION: 2010/12/15. PAG. INICIAL: 235. PAG. FINAL: 240. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Alejandro Muñoz Diosdado, Gonzalo Gálvez Coyt, José Abraham Balderas López

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Método de Higuchi aplicado a la detección de componentes periódicas en series de tiempo y su aplicación a sismogramas. PUBLICACION: Memorias del V Congreso Internacional de Ingeniería Física. CIUDAD: Mexico, D.F.. ACEPTACION: 2010/08/25. PUBLICACION: 2010/12/15. PAG. INICIAL: 241. PAG. FINAL: 246. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Gonzalo Gálvez Coyt, Alejandro Muñoz Diosdado, José Abraham Balderas López, Fernando Angulo Brown

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Design of chaotic analog noise generator with logistic map and MOS QT circuits. PUBLICACION: Chaos, Solitons and Fractals.. CIUDAD: New York. ACEPTACION: 2007/09/17. PUBLICACION: 2008/06/15. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 14. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Vázquez-Medina R., Díaz Mendez A., López Hernández J

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A formal derivation of the Gibbs entropy for classical systems following the Schroedinger quantum mechanical approach. PUBLICACION: European Journal of Physics. CIUDAD: London. ACEPTACION: 2008/03/05. PUBLICACION: 2008/04/29. VOLUMEN: 29. PAG. INICIAL: 629. PAG. FINAL: 638. PAIS: England. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):M. Santillán, E. S. Zeron

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Chaotic Noise MOS Generator based on Logistic Map. PUBLICACION: Microelectronics Journal. CIUDAD: Amsterdam. ACEPTACION: 2008/06/14. PUBLICACION: 2008/12/31. PAIS: Holanda. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):A. Díaz-Méndez,, J.V. Marquina-Pérez,, M. Cruz-Irisson,, R. Vazquez-Medina

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Numerical Calculation of the Lyapunov exponent for the logistic map. PUBLICACION: Conference Proceedings of Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. CIUDAD: Odesa. ACEPTACION: 2008/03/15. PUBLICACION: 2008/06/29. PAG. INICIAL: 409. PAG. FINAL: 411. PAIS: Ucrania. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):E. Ibarra Olivares,, R. Vazquez Medina., M. Cruz Irisson

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Sobre una relación funcional para máquinas endorreversibles. PUBLICACION: Memorias del XXIII Congreso Nacional de Termodinámica. CIUDAD: Ecatepec, Edo. de México. ACEPTACION: 2008/05/30. PUBLICACION: 2008/09/08. PAG. INICIAL: 220. PAG. FINAL: 227. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: El pato bebedor, una máquina térmica "sui generis". PUBLICACION: Memorias del XXIII Congreso Nacional de Termodinámica. CIUDAD: Ecatepec, Edo. de México. ACEPTACION: 2008/06/30. PUBLICACION: 2008/09/08. PAG. INICIAL: 320. PAG. FINAL: 329. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):José Luis del Río Valdes

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Bifurcación de Riemann-Hugoniot en un problema mecánico simple. PUBLICACION: Memorias de la XIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.. CIUDAD: D.F.. ACEPTACION: 2008/09/12. PUBLICACION: 2008/11/30. PAG. INICIAL: 342. PAG. FINAL: 346. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Jeanett López García

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: El grado de multifractalidad y la asimetría del espectro de singularidades para series de tiempo de interlatido cardiaco. PUBLICACION: La Física Biológica en México. Temas Selectos 2. CIUDAD: México, D.F. CAPITULO: 13. ACEPTACION: 2008/08/15. PUBLICACION: 2008/12/10. PAG. INICIAL: 321. PAG. FINAL: 356. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Alejandro Muñoz Diosdado,, F. Angulo Brown,, L. Guzmán Vargas

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Modificación del método estándar para la generación de series de tiempo de ruido 1/f.

PUBLICACION: Memorias de la XIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.. CIUDAD: D.F..

ACEPTACION: 2008/09/12. PUBLICACION: 2008/11/30. PAG. INICIAL: 55. PAG. FINAL: 60. PAIS: México.

IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):G. Gálvez Coyt, A. Muñoz Diosdado, F. Angulo Brown

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Análisis con dinámica no lineal de las series de concentraciones de contaminantes atmosféricos en la Ciudad de México en el período 1990-2005. PUBLICACION: Memorias del VI Simposio de Contaminación Atmosférica. El Colegio Nacional. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2007/01/26.

PUBLICACION: 2007/04/17. PAG. INICIAL: 200. PAG. FINAL: 206. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):A. Muñoz Diosdado, , H. Reyes Cruz, , D. Bueno Hernández, , G. Gálvez Coyt

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Descomposición Multifractal y el Teorema E. PUBLICACION: Memorias de la XII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2007/08/06.

PUBLICACION: 2007/12/06. PAG. INICIAL: 199. PAG. FINAL: 204. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Relaciones entre parámetros de los métodos de Higuchi, DFA y espectro de potencias.

PUBLICACION: Memorias de la XII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.. CIUDAD:

México, D.F. ACEPTACION: 2007/08/06. PAG. INICIAL: 259. PAG. FINAL: 264. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):G. Gálvez Coyt, , A. Muñoz Diosdado, , F. Angulo Brown

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Correlaciones en la dinámica cardíaca de las fases de vigilia y sueño de sujetos sanos y enfermos.. PUBLICACION: Memorias de la XII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas..

CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2007/08/06. PUBLICACION: 2007/12/06. PAG. INICIAL: 319. PAG.

FINAL: 324. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):A. Muñoz Diosdado, , G. Gálvez Coyt, , D. Bueno Hernández,, H. Reyes Cruz.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Análisis de sismogramas mediante el ventaneo de Higuchi para la detección de ondas

secundarias.. PUBLICACION: Memorias de la XII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas..

CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2007/08/06. PUBLICACION: 2007/12/06. PAG. INICIAL: 377. PAG.

FINAL: 382. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):G. Gálvez Coyt,, J.A. Peralta, , A. Muñoz Diosdado,, F. Angulo Brown

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A model of self-potential time series based in chaotic maps. PUBLICACION: Memorias del

Congreso de Instrumentación SOMI XXII la XII . CIUDAD: Monterrey, Nuevo León. ACEPTACION:

2007/05/30. PUBLICACION: 2007/09/30. PAIS: México. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):A. Ramírez Rojas,, J. R. Luévano.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: El Principio de Boltzmann, una ventana al microcosmos. PUBLICACION: Libro: Ludwig Boltzmann a Cien años de su muerte. CIUDAD: México, D.F. CAPITULO: 7. ACEPTACION: 2007/03/10.

PUBLICACION: 2007/12/10. PAG. INICIAL: 191. PAG. FINAL: 239. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Editorial: EL COLEGIO NACIONAL.Primer Edición: Año 2007.ISBN: 978-970-640-363-6.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Analysis of Crossovers in the interbeat sequences of Elderly Individuals and Heart Failure Patients.

PUBLICACION: Medical Physics Ninth Mexican Symposium on Medical Physics, AIP, Conference

Proceedings. CIUDAD: Melville, New York. ACEPTACION: 2006/03/18. PUBLICACION: 2006/07/18.

VOLUMEN: 854. PAG. INICIAL: 215. PAG. FINAL: 217. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):A. Muñoz Diosdado

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Criteria based on the Index of Physical Work by Unitary Distance and Multifractal Analysis of the Slow Movement of the Forefinger to Determinate Neurological Lesion. PUBLICACION: Medical Physics. Ninth Mexican Symposium on Medical Physics, AIP, Conference Proceedings. CIUDAD: Melville, New York. ACEPTACION: 2006/03/18. PUBLICACION: 2006/06/18. VOLUMEN: 854. PAG. INICIAL: 218. PAG. FINAL: 221. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J.A. Peralta,, A. Muñoz Diosdado,, P. Reyes López,, R.Delgado Lezama,, G. Gálvez Coyt.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Análisis no lineal de series de tiempo del movimiento lento del dedo índice.. PUBLICACION: Memorias de la XI Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, ESFM-IPN.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2006/05/15. PUBLICACION: 2006/10/15. PAG. INICIAL: 358. PAG. FINAL: 363. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., , Peralta, J. A.,, Gálvez Coyt, G.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Determinación de correlaciones en series de tiempo de movimiento lento del dedo índice utilizando DFA. PUBLICACION: Memorias de la XI Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, ESFM-IPN.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2006/05/15. PUBLICACION: 2006/10/15. PAG. INICIAL: 364. PAG. FINAL: 369. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):G. Gálvez Coyt, , A. Muñoz Diosdado,, J. A. Peralta.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Análisis Multifractal De Procesos Multiplicativos. PUBLICACION: Memorias de la XI Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, ESFM-IPN.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2006/05/15. PUBLICACION: 2006/10/15. PAG. INICIAL: 370. PAG. FINAL: 375. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):E. Izquierdo de la Cruz, , G. Gálvez Coyt

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: La descripción de la dinámica de los contaminantes criterio en la atmósfera de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) usando el grado de multifractalidad. PUBLICACION: Memorias de la XI Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, ESFM-IPN.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2006/05/15. PUBLICACION: 2006/10/15. PAG. INICIAL: 382. PAG. FINAL: 387. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado, A., , Reyes Cruz, H., , Bueno Hernández, D

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Further Study of the Asymmetry for Multifractal Spectra of Heartbeat Time Series.. PUBLICACION: Proceedings of the 28th IEEE EMBS Annual International Conference. . CIUDAD: New York. ACEPTACION: 2006/03/30. PUBLICACION: 2006/08/30. PAG. INICIAL: 1450. PAG. FINAL: 1453. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):A. Muñoz Diosdado

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Noise sequences using chaotic maps. PUBLICACION: Proceedings of the Mexican Conference on Informatics Security, 2006 . CIUDAD: México, D.F.. ACEPTACION: 2006/05/14. PUBLICACION: 2006/11/14. PAG. INICIAL: 200. PAG. FINAL: 210. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Rubén Vázquez-Medina,, José Alejandro Díaz-Méndez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Some cases of crossover behavior in heart interbeat and electroseismic time series. . PUBLICACION: Fractals. CIUDAD: New Jersey. ACEPTACION: 2005/03/23. PUBLICACION: 2005/05/15. VOLUMEN: 13. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 253. PAG. FINAL: 263. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):A.Muñoz-Diosdado, L. Guzmán Vargas,, A. Rámirez Rojas,, F. Angulo-Brown.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Changes in Multifractality with Aging and Heart Failure in Heartbeat Interval Time Series..

PUBLICACION: 27th annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society . CIUDAD: New Jersey. ACEPTACION: 2005/04/01. PUBLICACION: 2005/09/01. PAG. INICIAL: 1218. PAG. FINAL: 1221. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):A. Muñoz Diosdado,, F. Angulo Brown.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Una relación empírica entre el ancho del espectro multifractal y el exponente espectral en el modelo OFC.. PUBLICACION: Memorias de la X Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, ESFM-IPN. CIUDAD: D.F. ACEPTACION: 2005/05/15. PUBLICACION: 2005/10/15. PAG. INICIAL: 185. PAG. FINAL: 191. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):A. Muñoz Diosdado, , F. Angulo Brown

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Un estudio de correlaciones cruzadas de las series de tiempo de caminado de adultos sanos y enfermos. PUBLICACION: Memorias de la X Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, ESFM-IPN.. CIUDAD: México, D.F. ACEPTACION: 2005/05/15. PUBLICACION: 2005/10/15. PAG. INICIAL: 192. PAG. FINAL: 197. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):A. Muñoz Diosdado, , F. Angulo Brown.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: La herejía de Einstein sobre la creación y conversión de la luz. PUBLICACION: Libro: La Revolución Einsteiniana de 1905. CIUDAD: México, D.F. CAPITULO: 9. ACEPTACION: 2004/12/10. PUBLICACION: 2005/08/15. PAG. INICIAL: 113. PAG. FINAL: 138. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Multifractal analysis of aging and complexity in heartbeat time series.. FECHA DE PUBLICACION: 3/15/2004. REVISTA: Eighth Mexican Symposium on Medical Physics. American Institute of Physics, Conf. Proceedings 724. VOLUMEN: 724. PAGINA INICIAL: 186. PAGINA FINAL: 191. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: NY. COAUTORES: Muñoz Diosdado Alejandro, Almanza Veloz V..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Multifractal analysis of a spring-block seismic fault.. FECHA DE PUBLICACION: 8/6/2004. REVISTA: Memorias del 13th World Conference on Earthquake Engineering.. NUMERO: 525. PAGINA INICIAL: 1792. PAGINA FINAL: 1799. PAIS: Canada. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Vancouver, B.C.. COAUTORES: Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F.. COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Entropía de Shannon para multifractales. FECHA DE PUBLICACION: 11/19/2004. REVISTA: Memorias del Tercer Congreso Internacional de Ingeniería Física, UAM-A. PAGINA INICIAL: 66. PAGINA FINAL: 68. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Maturation of gait dynamics: a multifractal study.. FECHA DE PUBLICACION: 11/19/2004. REVISTA: Memorias del Tercer Congreso Internacional de Ingeniería Física. UAM-A.. PAGINA INICIAL: 192. PAGINA FINAL: 195. PAIS: Mexico. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F.. COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Una descripción de la maduración del caminado de los niños mediante parámetros del análisis multifra. FECHA DE PUBLICACION: 9/10/2004. REVISTA: Revista Mexicana de Ingeniería Biomedica.. VOLUMEN: XXV. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 120. PAGINA FINAL: 128. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F..

COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Tres aspectos del problema de Kepler.. FECHA DE ACEPTACION: 12/7/2004. REVISTA: Revista Mexicana de Fisica. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Piña Garza E.. COAUTOR(ES):Piña Garza E..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Estudio de las fluctuaciones del autopotencial eléctrico monitoreado en una zona sísmicamente activa. FECHA DE PUBLICACION: 11/15/2003. REVISTA: Memorias del XIV Congr. Nal. de Ing. Sismica. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1-21. PAGINA INICIAL: 264. PAGINA FINAL: 270. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Leon, Gto.. COAUTORES: Ramirez Rojas A., Pavia y Miller C. G., Cervantes De la Torre F., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Aplicación de un mapeo caótico para describir la dinámica de una serie de tiempo electrológica.. FECHA DE PUBLICACION: 11/15/2003. REVISTA: Memorias del SOMI XVI Congr. de Instrumentación Cibernética y Sistemas Complejos. NUMERO: ARR18105. PAGINA INICIAL: 164. PAGINA FINAL: 170. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Ramirez Rojas a. COAUTOR(ES):Ramirez Rojas a.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Fractal and Multifractal analysis of human gait.. FECHA DE PUBLICACION: 3/15/2003. REVISTA: Medical Physics, Seventh Medical Symposium on Medical Physics, American Institute of Physics. PAGINA INICIAL: 243. PAGINA FINAL: 250. PAIS: E.U.A.. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F.. COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Multifractality in times series of human gait.. FECHA DE PUBLICACION: 9/17/2003. REVISTA: Memorias del Engineering in Medicine and Biology Society. 25th Annual International Conference. PAGINA INICIAL: 1792. PAGINA FINAL: 1795. PAIS: Mexico. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Cancun, Q.R.. COAUTORES: Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F.. COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Multifractal analysis of aging, illness and complexity in human gait time series.. FECHA DE PUBLICACION: 8/15/2003. REVISTA: Memorias del World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. VOLUMEN: 4th. PAGINA INICIAL: 340. PAGINA FINAL: 344. PAIS: Australia. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Sydney. COAUTORES: Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F.. COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Fractal Analysis of gait: old and young, healthy and ill subjects.. FECHA DE ACEPTACION: 6/9/2003. REVISTA: Revista Mexicana de Fisica. PAIS: Mexico. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F., Calleja Quevedo E.. COAUTOR(ES):Muñoz Diosdado A., Angulo Brown F., Calleja Quevedo E..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Some statistical properties of short segments of electrical signals directly obtained from the ground. FECHA DE ACEPTACION: 5/7/2003. REVISTA: Revista Mexicana de Fisica. PAIS: Mexico. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Ramirez Rojas A., Cervantes De la Torre F., Pavia Miller C. G.. COAUTOR(ES):Ramirez Rojas A., Cervantes De la Torre F., Pavia Miller C. G..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Nonequilibrium Statistical approach to one dimensional chaotic maps. FECHA DE ACEPTACION: 1/10/2002. FECHA DE PUBLICACION: 2/1/2002. REVISTA: Revista Mexicana de Fisica. VOLUMEN: 48. NUMERO: 1. PAGINA INICIAL: 207. PAGINA FINAL: 219. PAIS: Mexico. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Mexico,

D.F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Harmonically trapped ideal quantum gases. FECHA DE ACEPTACION: 10/21/2002. REVISTA: European Physical Journal D.. PAIS: Europa. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Grether M., Fortes M., De Llano M., Sevilla F. J., Solis M. A., Valladares A..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Multifractality in Physiological Time Series. FECHA DE PUBLICACION: 3/20/2002. REVISTA: American Institute of Physics, Conference Proceedings. NUMERO: 630. PAGINA INICIAL: 191. PAGINA FINAL: 201. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Mu\$oz Diosdado A.. COAUTOR(ES):Mu\$oz Diosdado A..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Fractal analysis of gait: Healthy and Ill subjects.. FECHA DE PUBLICACION: 8/1/2002. REVISTA: Memorias del II Congreso Internacional de Ingenieria Fisica en Mexcio. PAGINA INICIAL: 40. PAGINA FINAL: 43. PAIS: Mexico. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Mexico, D.F.. COAUTORES: Mu\$oz Diosdado A., Angulo Brown F.. COAUTOR(ES):Mu\$oz Diosdado A., Angulo Brown F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Estacionareidad y persistencia en fluctuaciones electricas monitoreadas directamente de la tierra.. FECHA DE PUBLICACION: 8/1/2002. REVISTA: Memorias del II Congreso Internacional de Ingenieria Fisica en Mexico.. PAGINA INICIAL: 207. PAGINA FINAL: 210. PAIS: Mexico. IDIOMA: Espa\$ol. CIUDAD: Mexico, D.F.. COAUTORES: Ramirez Rojas A., Cervantes De la Torre F., Pavia y Miller C. G.. COAUTOR(ES):Ramirez Rojas A., Cervantes De la Torre F., Pavia y Miller C. G..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Termodinamica Estadistica de Multifractales. FECHA DE PUBLICACION: 9/1/2002. REVISTA: Memorias del XVII Congreso Nacional de Termodinamica (Trabajo publicado in extenso). PAGINA INICIAL: 163. PAGINA FINAL: 174. IDIOMA: Espa\$ol. COAUTORES: Lopez Garcia J.. COAUTOR(ES):Lopez Garcia J..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: NON-CLASSICAL DIFFUSION BOXES USING THE GOLDEN BINARY SELF-SIMILAR SEQUENCE.. FECHA DE ACEPTACION: 6/1/2000. FECHA DE PUBLICACION: 1/1/2001. REVISTA: TELECOMUNICATIONS AND RADIO ENGINEERING. VOLUMEN: 56. NUMERO: 4&5. PAGINA INICIAL: 134. PAGINA FINAL: 149. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: INGLES. CIUDAD: New York. COAUTORES: VAZQUEZ MEDINA RUBEN, PEREZ MEANA HECTOR MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Self-Similar Sequences: Spread Spectrum Application in the WLAN.. FECHA DE ACEPTACION: 6/1/2000. FECHA DE PUBLICACION: 1/1/2001. REVISTA: Telecommunications and Radio Engineering. VOLUMEN: 56. NUMERO: 4&5. PAGINA INICIAL: 186. PAGINA FINAL: 195. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: New York. COAUTORES: Vazquez Medina Ruben, Duchen Sanchez Gonzalo Issad, Tellez Analco Orestes. COAUTOR(ES):Vazquez Medina Ruben, Duchen Sanchez Gonzalo Issad, Tellez Analco Orestes.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

THE MAXIMUM ENTROPY PRINCIPLE AND THE STOCHASTIC ASPECTS OF DETERMINISTIC CHAOS. J.L. DEL RIO-CORREA AND L.S. GARCIA COLIN PHYSICA A. VOL. 258 p. 77-88, 1998

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

FILE ENCRYPTION WITH SILVER NUMBERS AND QUASICRYSTALS . R. VAZQUEZ MEDINA, J.L. DEL RIO-CORREA AND H. PEREZ MEANA. MEMORIAS DEL INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INFORMATION THEORY AND APPLICATIONS (ISITA 1998) p. 459

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

AN ALGORITHM OF SPREAD SPECTRUM USING QUASICRYSTAL THEORY O. TELLEZ ANALCO. R. VAZQUEZ MEDINA, G.I. DUCHEN SANCHEZ AND J.L. DEL RIO-CORREA (ISITA 1998) p. 596

DOCENCIA

DIRECCION DE TESIS

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Alejandro Muñoz Diosdado. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Rubén Vázquez Medina. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Gonzalo Gálvez Coyt. INSTITUCION: Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa. ALUMNO O SUSTENTANTE: Alma Rosa Mendez Rodriguez.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003. INSTITUCION: Universidad Autonoma del Estado de Mexico. ALUMNO O SUSTENTANTE: M. en C. Alejandro Ramirez Rojas.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2002. INSTITUCION: Seccion de Graduados de la ESFM del IPN. ALUMNO O SUSTENTANTE: Gabriela Guadalupe Maya Aranda.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. ALUMNO O SUSTENTANTE: GONZALO VICTOR ROJAS CARDENAS.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA.
ALUMNO O SUSTENTANTE: LEONARDO DAGDUG LIMA.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. INSTITUCION: Universidad Autonoma del Estado de Mexico. ALUMNO O SUSTENTANTE: Alejandro Ramirez Rojas.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Análisis de series de tiempo de sistemas complejos usando técnicas de multifractales.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Mapeos caóticos unidimensionales aplicados a la generación de ruido.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Un análisis comparativo de métodos fractales en series de tiempo y una aplicación al estudio de sism.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA
DIRECTOR DE TESIS DE LICENCIATURA, EN MATEMATICAS, APLICADAS Y COMPUTACION DE
JEANETT LOPEZ GARCIA, E.N.E.P. ACATLAN PRESENTADA EN FEBRERO DE 1999

IMPARTICION DE CURSOS

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Introducción a la Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Introducción a la Investigación II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Introduccion al estudio de los fractales (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Mecánica y Caos (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Caos, Sistemas Dinámicos y Fractales. (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Introduccion a la Investigación I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Mecánica y Caos (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 07P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Trabajo de investigación VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 06P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Trabajo de investigación V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 06I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Trabajo de investigación IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 05O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Fractales y Sistemas Dinámicos. (MAESTRIA). CURSO IMPARTIDO EN Sección de Graduados e

Investigación de la ESFM del IPN., DE 2005/08/06 A 2005/12/13.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Trabajo de investigación III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 05P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Mecánica Estadística (MAESTRIA). CURSO IMPARTIDO EN Sección de Graduados e Investigación de la ESFM , DE 2005/01/23 A 2005/06/10.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Trabajo de investigación II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 05I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Temas Selectos de Física. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Seminario de Proyectos de Investigación II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Mecánica y Fluidos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Seminario de Proyectos de Investigación I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Física Estadística II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Física Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Física Estadística II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Física Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Termodinámica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Termodinámica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Mecánica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Termodinámica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Termodinámica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 07O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Mecánica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 07P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Mecánica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 07I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.