
TENTATIVE POSTER SESSION

FEBRUARY 25TH, 18:00-20:00 HRS.

PARTICIPANT	TITLE OF THE POSTER
<u>DAVID P. SANDERS.</u> Departamento de Física, Facultad de Ciencias, UNAM, D.F., México.	“DIFFUSION IN THREE-DIMENSIONAL CRYSTALS WITH GAPS”
<u>ROBERTO ÁLVAREZ-MARTÍNEZ</u> GERMINAL COCHO GIL ¹ ¹ Departamento de Sistemas Complejos. Instituto de Física. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Av. Universidad 3000. México, D.F. (México).	“CONFLICTING DYNAMICS LEADING TO RANK-ORDER BETA-LIKE DISTRIBUTIONS”
<u>J. MANUEL CRUZ¹, J. ESCALONA¹,</u> <u>AWADHESH PRASAD², RAMAKRISHNA</u> <u>RAMASWAMY³, AND P. PARMANANDA^{1,4}</u> ¹ Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Edo. de Morelos. Avenida Universidad 1001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Morelos. C.P. 62209. México. ² Department of Physics and Astrophysics, University of Delhi, Delhi 110007, India. ³ School of Physical Sciences, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110067, India. ⁴ Deparment of Physics, IIT Bombay, Powai400076, India	“EXPERIMENTAL EVIDENCE OF THE <i>PHASE</i> <i>FLIP</i> BIFURCATION IN A CHEMICAL SYSTEM”
<u>BRENDA ESMERALDA MARTÍNEZ ZÉREGA^{1,2}</u> AND ALEXANDER N. PISARCHIK ¹	

¹ Dept. of Photonics, Centro de Investigaciones en Óptica, León, México ² Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara, Lagos de Moreno, México	“PREFERENCE OF ATTRACTOR SELECTION INDUCED BY NOISE”
<u>DIEGO F. M. OLIVEIRA</u> ¹ AND EDSON DENIS LEONEL ² ¹ Departamento de Física Universidade Estadual Paulista Av.24A, 1515. Bela Vista. CEP:13506-700 Rio Claro. SP Brazil. dfmo@rc.unesp.br ² Departamento de Estatística, Matemática Aplicada e Computação. Universidade Estadual Paulista Av. 24A, 1515. Bela Vista. CEP:13506-700 -- Rio Claro. SP Brazil	“DYNAMICAL PROPERTIES OF AN OVAL BILLIARD”
<u>EDSON DENIS LEONEL</u> ¹ , <u>DIEGO F. M. OLIVEIRA</u> ² , AND ALEXANDER LOSKUTOV ³ ¹ Departamento de Estatística, Matemática Aplicada e Computação Universidade Estadual Paulista Av. 24A, 1515. Bela Vista. CEP:13506-700 Rio Claro. SP Brazil. ² Departamento de Física Universidade Estadual Paulista Av.24A, 1515. Bela Vista. CEP:13506-700 Rio Claro. SP Brazil. dfmo@rc.unesp.br ³ Physics Faculty, Moscow State University, 119899 Moscow – Russia	“FERMI ACCELERATION IN A TIME DEPENDENT BILLIARD WITH OVAL SHAPE”
<u>D. B. ORTIZ</u> , <u>M. G. COSENZA</u> , <u>K. TUCCI</u> , AND <u>J. C. GONZALEZ-AVELLA</u> ULA, Mérida, Venezuela	"EMERGENCE OF STRUCTURES IN A SOCIODYNAMIC MODEL OF CONFLICT"
<u>JOSÉ MANUEL ALBORNOZ</u> ^{1,2} , ANTONIO PARRAVANO ²	“COEVOLUTION OF COMPETING

¹ Departamento de Electrónica y Comunicaciones, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela ² Centro de Física Fundamental, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela	MACHINERIES: COOPERATION AND INHIBITION”
<u>ORLANDO ALVAREZ LLAMOZA</u> ¹ , MARIO COSENZA ² ¹ Departamento de Física, FACYT, Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela ² Centro de Física Fundamental, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.	“COMPLETE AND GENERALIZED SYNCHRONIZATION IN DRIVEN CHAOTIC SYSTEMS”
<u>M. ESCALONA-MORÁN</u> ¹ , M. G. COSENZA ² , P. GARCÍA ³ ¹ Grupo de Ingeniería Biomédica (GIBULA), Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Laboratoire Traitement du Signal et de l’Image (LTSI) Université Rennes 1, Campus Scientifique de Beaulieu, Bat. 22, 35042 Rennes Cedex, France. LTSI, INSERM U 642, Rennes, France. e-mail: angele@ula.ve ² Centro de Física Fundamental, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. e-mail: mcosenza@ula.ve ³ Laboratorio de Sistemas Complejos, Departamento de Física Aplicada, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. e-mail: pedro@fisica.ciens.ucv.ve	“COMPLEXITY AND NONTRIVIAL COLLECTIVE BEHAVIOR IN DYNAMICAL NETWORKS”
<u>CARLOS ECHEVERRIA</u> ^{1,2} , YUICHI TOGASHI ³ , ALEXANDER S. MIKHAILOV ⁴ ,	

AND RAYMOND KAPRAL¹ ¹Chemical Physics Theory Group, Department of Chemistry, University of Toronto, Toronto, ON, M5S 3H6, Canada. cechever@chem.utoronto.ca ²Laboratorio de Física Aplicada y Computacional, Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal 5001, Venezuela ²Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, ¹⁻³ Yamadaoka, Suita, Osaka 565-0871, Japan ³Abteilung Physikalische Chemie, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Faradayweg 4-6, 14195 Berlin, Germany	“DYNAMICS OF ADENYLATE KINASE IN SOLUTION”
<u>CHRYSTIAN GUTIÉRREZ PARRA</u>¹, CARLOS PANDO LAMBRUSCHINI² ¹FCFM, BUAP, Puebla, México ²IFUAP, BUAP, Puebla, México	“SYNCHRONIZATION IN COUPLED CO₂ LASERS. NUMERICAL ANALYSIS IN THE CHAOTIC REGIME”
<u>ALFONSO LÓPEZ-MONTOYA</u>¹, RICARDO SEVILLA-ESCOBOZA¹, GUILLERMO HUERTA-CUELLAR², FLAVIO R. RUIZ-OLIVERAS², RIDER JAIMES-REÁTEGUI¹, J. HUGO GARCÍA-LÓPEZ¹, AND ALEXANDER N. PISARCHIK² ¹Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos, Enrique Díaz de León, Paseos de la Montaña, 47460 Lagos de Moreno, Jalisco, México ²Centro de Investigaciones en Óptica, Loma del Bosque 115, Lomas del Campestre, 37150, León, Guanajuato, México	“SECURE OPTICAL COMMUNICATION BASED ON GENERALIZED SYNCHRONIZATION”
<u>J.H. GARCÍA-LÓPEZ</u>¹, J. TIANA², R. JAIMES-REATEGUI¹ AND J. GARCÍA-OJALVO²	“LAG SYNCHRONIZATION WITH ALTERNANCE OF DELAY IN UNIDIRECTIONAL COUPLED SEMICONDUCTOR LASERS”

¹ Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos, C. Enrique Díaz de León 1144, Col. Paseos de la Montaña, Lagos de Moreno, Jalisco, CP 47460, México ² Universitat Politècnica de Catalunya, B.P. 08222, 11 C/ Colom, E08222 Terrassa, Spain	
<u>RICARDO SEVILLA-ESCALONA</u>¹, RIDER JAIMES-REÁTEGUI¹, AND ALEXANDER N. PISARCHIK² ¹Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos, Enrique Díaz de León, Paseos de la Montaña, 47460 Lagos de Moreno, Jalisco, México rjaimes@culagos.udg.mx ²Centro de Investigaciones en Óptica, Loma del Bosque 115, Lomas del Campestre, 37150, León, Guanajuato, México apisarch@cio.mx	“SYNCHRONIZATION IMAGE OF A COMPLEX NETWORK”
<u>R. JAIMES-REÁTEGUI</u>, A.N. PISARCHIK, R. SEVILLA-ESCOBOZA , J.H. GARCÍA- LÓPEZ, DIDIER LÓPEZ MANCILLA ¹Centro Universitario de Los Lagos. Universidad de Guadalajara Enrique Díaz de León s/n. Col. Paseo de la Montaña C.P. 4746 Lagos de Moreno, Jal.	“EXPERIMENTAL APPROACH TO A STUDY OF COMPLEX NETWORKS WITH A SINGLE OSCILLATOR”