

5^{TO}. CONGRESO BIENAL INTERNACIONAL ACERCA
DE LAS IMPLICACIONES FILOSÓFICAS,
EPISTEMOLÓGICAS Y METODOLÓGICAS
DE LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD

COMPLEJIDAD 2010

PROGRAMA CIENTÍFICO

Enero 6 - 8 de 2010
Palacio de Convenciones de La Habana
Cuba

Colegas, amigos todos:

*Del 6 al 8 de enero tendrá lugar en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba, el 5^{to}. **Congreso Bienal Internacional acerca de las Implicaciones Filosóficas, Epistemológicas y Metodológicas de la Teoría de la Complejidad, COMPLEJIDAD 2010.***

Esta 5^a. edición será una ocasión apropiada para debatir los desafíos más trascendentales de nuestro importante campo del saber, después de los muy exitosos seminarios bienales celebrados en enero de 2002, 2004, 2006 y 2008, que acogieron a figuras tan relevantes como: Fritjof Capra, Isabelle Stengers, Gregoire Nicolis, John Casti, Edgar Morin, Brian Goodwin, Richard Levins, Pablo González Casanova, Enrique Dussel y Enrique Leff, entre otras. El evento científico tiene entre sus objetivos el de propiciar el debate acerca del alcance y el rango de este prometedor enfoque de la complejidad, y se centrará la atención en los tópicos de la auto-organización y los procesos emergentes desde la perspectiva transdisciplinar.

Será un gran placer tenerlos con nosotros durante el congreso y darle una cordial y calurosa bienvenida a nuestro hospitalario país.

Cordialmente,

*Dra. Concepción Nieves Ayus
Directora
Instituto de Filosofía
La Habana
Cuba*

*M.Sc. Antonio Correa Iglesias
Presidente
Cátedra para el Estudio de la
Complejidad
Instituto de Filosofía
La Habana, Cuba*

ÍNDICE

Organizan	/5
Coauspician	/5
Comité organizador	/6
Comité científico	/6
Disposiciones del Programa Científico	/7
Información general de la sede del congreso	/8
Curso precongreso	/10
Programa Científico	/12
Inauguración	/12
Miércoles 6 enero	/12
Jueves 7 enero	/24
Viernes 8 enero	/33
Clausura	/34

ORGANIZAN

- Instituto de Filosofía de La Habana, Cuba
- Cátedra para el Estudio de la Complejidad del Instituto de Filosofía de La Habana
- Palacio de Convenciones de La Habana

COAUSPICIAN

- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)
- Academia de Ciencias de Cuba
- Friends of Havana's January Complexity Seminars
- Instituto Superior de Arte (ISA)
- Cátedra de Complejidad y Transdisciplinariedad Educativa Convenio "Andrés Bello", Bolivia
- Centro Hispano Americano de Cultura
- Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas (CIPS)
- Cátedra de Complejidad, Universidad de Camagüey
- Cátedra de Complejidad, Universidad de Holguín
- Cátedra de Complejidad, Centro Cultural "Nicolás Guillén", Camagüey
- Cátedra de Sistemas Dinámicos no Lineales "H. Poincare", Universidad de La Habana
- Cátedra de Complejidad, Instituto Superior Pedagógico para la Enseñanza Técnico-Profesional, (ISPETP) Centro de Medicina y Complejidad de Camagüey
- Centro "Félix Varela"
- Instituto de Ecología y Sistemática
- Comité Nacional Programa UNESCO "El hombre y la Biosfera" (MAB), de Cuba

COMITÉ ORGANIZADOR

Dra. Concepción Nieves Ayus
Directora
Instituto de Filosofía de La Habana, Cuba

Dr. Pedro Luis Sotolongo Codina Presidente Fundador de la Cátedra	M.Sc. Antonio Correa Iglesias Presidente Cátedra para el Estudio de la Complejidad Instituto de Filosofía de La Habana, Cuba
--	--

Vicepresidentes

Dr. Raimundo Franco Parellada
Dra. Mayra Espina Prieto
Dr. Ovidio D'Angelo Hernández

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Pedro Luis Sotolongo Codina	M.Sc. Mabel Menéndez Moráguez
Dra. Concepción Nieves Ayus	Lic. Avelino Suárez
M.Sc. Antonio Correa Iglesias	Dr. Ana Luna Moliner
Dr. Raimundo Franco Parellada	Lic. Marcelo Chacón Reyes
Dra. Mayra Espina Prieto	Dr. Freddy Varona
Dr. Ovidio D'Angelo Hernández	

DISPOSICIONES DEL PROGRAMA CIENTÍFICO

Áreas temáticas

- Auto-organización
- Emergencia
- Transdisciplinariedad

El programa científico se desarrollará en:

- Conferencias especiales
- Paneles
- Póster estáticos

Las modalidades expresadas en las normas organizativas del congreso **COMPLEJIDAD 2010** serán decididas por el Comité Organizador. Esta decisión es inapelable.

Todas las modalidades de exposición en el contexto del congreso **COMPLEJIDAD 2010**, contarán con la acreditación y documentación debidas.

Por la propia naturaleza organizativa del congreso, así como por la necesidad de promover el debate entre todos los participantes, hemos considerado que las presentaciones de cada uno de los participantes se incorporen a líneas temáticas de discusión que se articularán con las demás presentaciones, de manera que no se requiera de una exposición formal de las ponencias.

Las presentaciones de cada uno de los autores se articularán en sesiones de posters y paneles. Los paneles, serán moderados por importantes académicos tanto nacionales como internacionales. Hemos considerado que la modalidad de talleres en plenario debe promover un debate intenso, en el sentido de poder crear una red de interacciones siempre enriquecedora. Los autores recibirán el certificado que los acredita como tales y sus comunicaciones formarán parte de las memorias de **Complejidad 2010**, proyecto editorial que será presentado en el contexto del evento.

INFORMACIÓN GENERAL

SEDE

La sede del evento es el Palacio de Convenciones de La Habana, en cuyas instalaciones se celebrarán todas las sesiones de trabajo. Entre las facilidades generales, el Palacio cuenta con boutique, librería, llamada general y llamada a parqueo.



OFICINA DEL COMITÉ ORGANIZADOR



El Comité Organizador y el Comité Científico radica en la oficina 1105 ubicada en la primera planta con el teléfono 209-6435. También podrá comunicarse por la pizarra 202-6011 al 19, extensión 1105.

OFICINA DE INFORMACIÓN

Durante los días del evento funcionará el Buró de Información No. 1 que se encuentra ubicado en el vestíbulo del Palacio de Convenciones, contiguo a la Sala 4, Teléfonos 208-0450, 208-7558 y 202-6011 al 19, extensiones 1210 y 1211, donde Ud. podrá solicitar cualquier información.



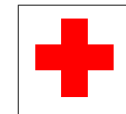
SERVICIO DE TAXIS



En la sede del evento funciona un servicio de alquiler de taxis ubicado en la planta baja, en la entrada de Delegados.

POSTA MÉDICA

La posta médica brinda servicio durante todo el tiempo que sesione el evento. Está ubicada en la planta baja, local 617, teléfono: 208-6043 y los servicios estomatológicos en el local 619, teléfono: 208-3775.



BUROES DE TURISMO

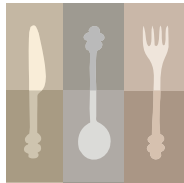
Los Buroes de Turismo radican en los diferentes hoteles donde se alojan los participantes, los que pueden solicitar reservaciones para visitar centros turísticos y otros lugares de interés.

CENTRO DE COMUNICACIONES INTERNACIONALES

Radica frente a la entrada de la cafetería de la Sede y brinda servicios de correo, ventas de sellos, telegramas, prensa, llamadas internacionales. En el Hotel "Palco" se encuentra el Centro de Negocios que brinda servicios de envío de fax, acceso a Internet, correo electrónico, impresión de documentos, fotocopias, alquiler de celulares y venta de periódicos en el horario de 8:00 a.m. - 5:00 p.m.



SERVICIOS GASTRONÓMICOS



El Restaurante "El Bucán" situado en la planta baja del Palacio de Convenciones, brinda servicios a los participantes en el horario de las 12:30 - 2:00 p.m. para el almuerzo por servicio plateado con un menú diferente cada día del evento. La oferta de café y bebidas ligeras está a su disposición en los bar-cafeterías situados contiguos al buró de información en la Planta alta en el horario de 9:00 a.m. - 5:00 p.m.

MEDIOS AUDIOVISUALES

Videocasetera VHS (Norma NTSC 3,58)
Proyector de datos
Computadora



Las presentaciones en Power Point y videocasetes que acompañen los trabajos debe ser entregados por los propios ponentes en la "Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales" ubicada al lado del Buró de Información No. 1 un día antes de su presentación y en el horario en que se encuentre sesionando el evento. No se aceptarán en las salas de trabajo. El ponente podrá revisar y comprobar el orden adecuado, colocación y calidad de su presentación, junto al técnico y en la Oficina de Medios Audiovisuales antes de su exposición en la sala.

Curso precongreso

Martes, 5 de enero, sesión de la tarde
Hora: 1:30 - 5:00 pm

Centro Hispanoamericano de Cultura
Malecón No. 17 entre Prado y Capdevila

Salón "Dulce María Loynaz"

Idiomas del curso precongreso: español - inglés

Tema: Auto-organización, emergencia y asombro

Objetivos y reseña del curso precongreso:

Muchos pensadores insisten en que el triunfo de la ciencia le ha robado al universo su misterio; reclaman, por ende, que ya este no inspira asombro y mantienen que no hay retorno de la "era seglar" en la que nos encontramos. Este curso precongreso examinará algunas de las formas en que las ciencias de la complejidad, que estudian los fenómenos de la emergencia, la auto-organización, y la auto-catálisis. Los nuevos modos que la ciencia está produciendo y las formas conceptuales que de estos modos emergen pueden re-establecer este sentido de asombro.

Many have claimed that the triumph of science has robbed the universe of its mystery and the power to inspire wonder and awe. We have, as it has been said, entered "a secular age," and there is no going back. The pre-congress course will examine some of the ways in which the sciences of complexity, which stress phenomena such as emergence, self-organization, and autocatalysis, can restore this sense of wonder.

Profesores Invitados

- Alicia Juarrero
Prince George's Community College (Largo, Maryland 20774)
Professor Emerita, Prince George's Community College, Department of
Philosophy
- Carl A. Rubino
Winslow Professor of Classics Chair, Department of Classics Hamilton
College
- Robert Ulanowicz
Professor emeritus with the University of Maryland Center for
Environmental Science at the Chesapeake Biological Laboratory in
Solomons, Maryland

PROGRAMA CIENTÍFICO

MIÉRCOLES 6 DE ENERO

SALA 3

SESIÓN DE LA MAÑANA

10:00 – 10:30 am	Inauguración oficial
10:30– 11:15 am	Conferencia inaugural <i>Sistemas complejos: pasado, presente y futuro</i> Doyne Farmer Instituto de Sistemas Complejos Nuevo México Estados Unidos
11:15 – 11:30 am	Debate
11:30 – 12:30 pm	Panel 1 <i>Fundamentos epistemológicos: auto-organización y emergencia</i> Moderador: Antonio Correa Iglesias <i>Del análisis por elementos al análisis por Unidad. Procesos de emergencia y auto-organización de la episteme para el estudio de las totalidades</i> Abel Rodríguez Marisy Cuba <i>La pregunta por el cómo en los procesos cognitivos: totalidad, emergencia y auto-organización</i> Antonio Correa Iglesias Cuba

*Emergencia del origen cognitivo y simbólico
en el hombre*
Ian Tattersall
Jeanne Nelly
Estados Unidos

*La auto-organización, un vistazo desde la
filosofía*
Nicolás Alejandro Hernández Guillén

*Antecedentes y fundamentos epistemológicos
de la auto-organización*
Fidel Martínez Álvarez
Cuba

*Enfrentando a la complejidad: predecir vs.
adaptar*
Carlos Gershenson
México

12:30 – 12:45 pm

Debate

12:45 – 2:00 pm

Almuerzo

SESIÓN DE LA TARDE

2:00 – 3:00 pm	Debate (sesión de posters)
3:00 – 4:00 pm	<p>Panel 2 <i>La transdisciplinariedad desde la auto-organización y la emergencia</i> Moderador: Ovidio D'Angelo Hernández</p> <p><i>Fundamentos filosóficos de la educación transdisciplinar</i> Dante Augusto Galeffi Brasil Noemí Salgado Soares Brasil</p> <p><i>Los procesos auto-organizativos en la educación transdisciplinar de proyectos de vida profesionales y sociales</i> Ovidio D'Angelo Hernández Cuba</p> <p><i>Complejidad y transdisciplinariedad: una propuesta investigativa desde un modelo de Auto-Eco-Organización</i> Iván Oliva Figueroa Chile</p> <p><i>La problematización como proceso creativo-transdisciplinario y auto-organizador del aprendizaje complejo</i> América González Cuba</p> <p><i>El concepto de auto-organización y su utilidad en la formulación de problemas en la investigación transdisciplinar</i> Marcelo Chacón Reyes Cuba</p>
4:00 – 4:15 pm	Debate

4:15 – 4:45 pm

Conferencia especial

Dinámica y semiosis en los procesos de auto-organización

Pedro Luis Sotolongo

Presidente Fundador Cátedra para el Estudio de la Complejidad, Instituto de Filosofía, Cuba

4:45 – 5:00 pm

Debate

5:00 – 6:00 pm

Panel 3

Emergencia y auto-organización en el proceso de salud

Moderador: José Luis Cáceres

Emergencia, auto-organización y transdisciplinariedad en la noción de causalidad y determinantes de la salud en epidemiología

Rina Ramis

Cuba

Complex dynamical patterns in epidemiological time series. Using a simple model to emulate complexity emergence

Maicel Monzón Pérez

José Luis Hernández Cáceres

Cuba

Salud y pensamiento complejo

José Félix García Rodríguez

México

La neo-promoción de la salud: una visión desde el sistema complejo

Marcelo Salinas Rojas

Venezuela

*La educación física y la salud de la sociedad
desde la perspectiva transdisciplinar*
Yara M. Carvalho
Brasil
Santiago René León
Cuba

6:00 – 6:15 pm

Debate

6:30 – 8:00 pm

Coctel de bienvenida

POSTERS

FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS: AUTO-ORGANIZACIÓN Y EMERGENCIA

Presidente: Freddy Varona

Secretaria: Virginia García

01

Acerca del conocimiento. Una aproximación a la epistemología

Evarina Victoria Deulofeu Zamorano

02

Sujeto, objeto, investigación: dialogando desde la reflexión

María Guadalupe Valladares González

Cuba

03

Los mitos del cuerpo

Noemí de Cárdenas

Cuba

04

¿Producen las moléculas sentido? Una pregunta para pensar entre todos sobre procesos emergentes

Raquel García Riverón

Cuba

05

Del análisis por elementos al análisis por unidades. Procesos de emergencia y auto-organización de la episteme para el estudio de las totalidades

Abel Rodríguez Marisy

Cuba

06

El cine: productor de imagen y subjetividad

Mayra I. Álvarez Díaz

Cuba

07

La pregunta por el cómo en los procesos cognitivos: totalidad, emergencia y auto-organización

Antonio Correa Iglesias

Cuba

08

La auto-organización en la cultura: algunas ideas sobre el pensamiento complejo desde la perspectiva de la complejidad

Freddy Varona

Cuba

09

Antecedentes y fundamentos epistemológicos de la auto-organización

Fidel Martínez Álvarez

Cuba

10

El mundo es un todo único

Irina Zhuravleva

Federación Rusa

11

Una nueva manera de entender la realidad desde el paradigma de la complejidad

Mercedes del Valle Palacio

Argentina

12

¡Qué desorden! ¿Es un caos?

Ricardo Barrera

Argentina

13

Hermenéutica de la complejidad

Ruth Romero H.

Perú

14

La complejidad como metáfora de la emergencia de la era planetaria

Sergio Néstor Osorio García
Colombia

15

Enfrentando a la complejidad: predecir vs. adaptar

Carlos Gershenson
México

16

Auto-organización: punto de convergencia entre filosofía y ciencia

Miguel Ángel Hernández Briceño

17

La auto-organización un vistazo desde la filosofía

Nicolás Alejandro Hernández Guillén
México

18

Complejidad y conocimiento

Rodolfo Cortés del Moral

19

Emergence in the origin of human symbolic cognition

Ian Tattersall, Jeanne Nelly
Estados Unidos

20

The embodiment of knowledge in positive experience

Joaquim C. Reis, Margarida Lima
Portugal

21

La Auto-Eco-Organización requiere de la Auto-Eco-Actualización de Sujeto Transdisciplinario: la vigilia epistemológica desde el ser-cuerpo

Enrique Vargas
Eduardo Ruiz
Cristina Núñez
México

LA TRANSDISCIPLINARIEDAD DESDE LA AUTO-ORGANIZACIÓN Y LA EMERGENCIA

Presidente: Ovidio D´Angelo
Secretaria: Virginia García

22

**Una estrategia didáctica transdisciplinar desde la literatura en la
Universidad de las Artes**

Ibis Arranz Álamo
Cuba

23

**Complejidad, interdisciplinariedad y modelos teóricos en la formación
humanista de los estudiantes de arte**

María Córdova
Cuba

24

**Los procesos auto-organizativos en la educación transdisciplinar de
Proyectos de Vida profesionales y sociales**

Ovidio D´Angelo Hernández
Cuba

25

**El concepto de auto-organización y su utilidad en la formulación de
problemas en la investigación transdisciplinaria**

Marcelo Chacón Reyes
Cuba

26

**Por una perspectiva de Auto-Eco-Organización para el estudiante
universitario**

Ada de Jesús de la Cantera Pérez
Cuba

27

**Desarrollo de las funciones ejecutivas en la Escuela Cubana de Ballet.
Avances de investigación**

Alina Wong Carrieria
Miguel Ángel Álvarez
Cuba

20

28

Las redes sociales del conocimiento: alternativa “transdisciplinar” al conocimiento emergente

Nereyda Emelia Moya Padilla, Marianela Morales Calatayud
Cuba

29

Técnica para el estudio de la auto-organización como base para la evaluación de la atención en niños

Lesvia Prieto Valdivieso
Cuba

30

La Alfabetización Informacional como una disciplina emergente en las universidades

Yenice Castillo Echevarria
Mercedes María González Clausell
Cuba

31

Una aproximación al fenómeno del conocimiento en la organización y los problemas contenidos en la teoría de la gestión del conocimiento

Ana Laura Domínguez
Cuba

32

Nueva visión de la ciudad ante la emergencia imagológica

Irina Pacheco Valera
Cuba

33

Complejidad, universidad y transdisciplinariedad: en búsqueda de una paradigmología compleja en la educación terciaria del sur de Chile

Alejandra del Pilar Soler Urzúa
Chile

34

Aproximación a un modelo de educación basado en la transdisciplinariedad para el desarrollo del pensamiento complejo

Dilcia de Rosa

Guaiskáicer Sanoja

35

La transdisciplinariedad y la función educativa en el marco de la teoría de la complejidad: un paradigma abarcativo, global e integral

Elsa Susana Frau Mestre

Argentina

36

Complejidad y transdisciplinariedad: una propuesta investigativa desde un modelo de Auto-Eco-Organización

Iván Oliva Figueroa

Chile

37

La problematización como proceso creativo-transdisciplinario y auto-organizador del aprendizaje complejo

América González

Cuba

38

Tras-escuela: el pensamiento de la complejidad pedagógica

Jesús Cubillán

Colombia

39

La educación universitaria venezolana transitando en la pedagogía socio-crítica por la construcción del poder popular

Manzano Leal

Venezuela

40

La formación por competencias desde la transdisciplinariedad en la ingeniería

María Assumpta Aneas Álvarez

España

Alicia Cid Reborido

México

41

Complejidad y transdisciplinariedad de las Ciencias Militares

Sergio E. Prince Cruzat

Chile

AUTO-ORGANIZACIÓN, EMERGENCIA Y ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS

Presidenta: Raquel García Riverón

Secretaria: Virginia García

42

La variación lingüística como sistema complejo

Juan J. López Rivera

España

43

Jerarquía en el lenguaje: necesidad conceptual y auto-organización

Víctor M. Longa

España

Cecilia Reynares

Argentina

44

SDCNL prosódicos vistos en sus procesos de auto-organización y emergencia: integración de saberes

Adriana Pedrosa Ramírez

Alejandro Marrero Montero

Cuba

JUEVES 7 DE ENERO
SALA 3
SESIÓN DE LA MAÑANA

9:00 – 9:30 am	Conferencia especial <i>Complejidad y derecho desde la teoría crítica</i> Costa Deusida Italia
9:30 – 9:45 am	Debate
9:45 – 11:15 am	Panel 4 <i>Retos contemporáneos: evolución, emergencia y auto-organización</i> Moderador: Jorge Luis Fontenla <i>La vida como autopoiesis y la “prehistoria biológica” de la capacidad humana de valorar</i> José Ramón Fabelo Corzo Cuba <i>Después del año de Darwin entre lo simple y lo complejo</i> Jorge Luis Fontenla Rizo Cuba <i>Complejidad estructural y funcional en el origen de la evolución biológica</i> Alvaro Moreno Federico Morán España <i>Darwinian Pluralism: hierarchy theory and the structure of evolutionary theory</i> Telmo Pievani Italy <i>Origin of species and the structure of the natural world</i> Ilya Tëmkin Estados Unidos

Recent work in evolutionary anthropology and neurobiology

Ken Bassin
Estados Unidos

Hierarchy and genome evolution

T. Ryan Gregory
Canadá

Complex biotic interactions in time and space: ecological fitting, sloppy fitness, and the evolution of host-parasite associations

Salvatore J. Agosta
Canadá

Darwinism: The First Modern Complexity Theory

Daniel R. Brooks
Canadá

11:15 – 11:30 am

Debate

11:30 – 12:30 pm

Panel 5

En búsqueda de una formación en los saberes globales y fundamentales de la educación

Moderador: Carlos Delgado
Juan Miguel González Velasco
Bolivia
Nicolás Malinowski
México
Carlos Jesús Delgado Díaz
Cuba
Sergio Néstor Osorio
Colombia

12:30 – 12:45 pm

Debate

12:45 – 2:00 pm

Almuerzo

SESIÓN DE LA TARDE

2:00 – 3:00 pm	Debate (Sesión de posters)
3:00 – 3:30 pm	Conferencia especial <i>Procesos generativos en el diálogo: complejidad, emergencia y auto-organización</i> Dora Fried Schnitman, Ph.D. Argentina
3:30 – 3:45 pm	Debate
3:45 – 4:45 pm	Panel 6 <i>Ciencias sociales y emergencia en los procesos sociales</i> Moderador: Mayra Espina <i>Emergencia y autonomía de los movimientos Sociales. Un acercamiento a los nuevos actores con nuevas herramientas</i> Jorge Luis Alemán Cuba <i>Emergencia y auto-organización en el orden social</i> Alejo Calderón Colombia <i>Complejidad, conflictividad y paz</i> Francisco A. Muñoz Juan Codorníu Solé España <i>De la evaluación del impacto a la evaluación estratégica: problematización, retos y propuestas desde una perspectiva compleja</i> Carmen Lily Rodríguez Cuba

*La transdominación como atractor societal en
los procesos de intención socialista del siglo XX*
Dimitri Prieto
Cuba

*Viviendo con la complejidad: auto-organización
en la sociedad*
Steen Bergendorff
Estados Unidos

4: 45 – 5:00 pm

Debate

POSTERS

RETOS CONTEMPORÁNEOS: EVOLUCIÓN, EMERGENCIA Y AUTO-ORGANIZACIÓN

Presidenta: Ana Luna Moliner

Secretaria: Virginia García

01

La vida como autopoiesis y la “prehistoria biológica” de la capacidad humana de valorar

José Ramón Fabelo Corzo

Cuba

02

Después del año de Darwin entre lo simple y lo complejo

Jorge Luis Fontenla Rizo

Cuba

03

Complejidad estructural y funcional en el origen de la evolución biológica

Alvaro Moreno

Federico Morán

España

04

Condiciones de complejidad para la aparición de las primeras células

Alvaro Moreno

Federico Morán

España

05

La dinámica de lo vivo en el dominio Archaea es central para entender la naturaleza de la evolución prebiótica

Walter Riofrío Ríos

Perú, Francia

06

Darwinian pluralism: hierarchy theory and the structure of evolutionary theory

Telmo Pievani
Italy

07

Recent work in evolutionary anthropology and neurobiology

Dr. Ken Bassin
Estados Unidos

08

Hierarchy and genome evolution

T. Ryan Gregory
Canadá

09

Complex biotic interactions in time and space: ecological fitting, sloppy fitness, and the evolution of host-parasite associations

Salvatore J. Agosta
Canadá

10

Darwinism: the first modern complexity theory

Daniel R. Brooks
Canadá

CIENCIAS SOCIALES Y EMERGENCIA EN LOS PROCESOS SOCIALES

Presidente: Raymundo Franco

Secretaria: Virginia García

11

Emergencia y autonomía de los movimientos sociales un acercamiento a los nuevos actores con nuevas herramientas

Jorge Luis Alemán

Cuba

12

Emergencia y auto-organización en el orden social

Alejo Calderón

Colombia

13

Auto-organización y construcción ciudadana comunitaria

Francisco Rodríguez

Venezuela

14

Exploración metodológica de fenómenos sociales mediante algoritmos emergentes

Oscar Eduardo Sánchez García

Colombia

15

Complejidad, conflictividad y paz

Francisco A. Muñoz

Juan Codorníu Solé

España

16

Crisis habitacional: propiedades emergentes de un sistema complejo y desestabilizado, una propuesta de solución al conflicto

Ricardo A. Frías

Tariana Maia Gessaga

Argentina

17

Redes-organización: una propuesta de articulación entre discursos y prácticas culturales

Xiomara Pedroso Gómez
Cuba

18

La auto-organización en las estrategias de sobrevivencia en contexto de pobreza extrema en la Ciudad de La Habana

Yenisel Rodríguez Pérez
Cuba

19

La investigación cultural en Cuba ¿Sistema auto-organizado?

Elvira Eduardo
Idalia Linares
Cuba

20

De la evaluación del impacto a la evaluación estratégica: problematización, retos y propuestas desde una perspectiva compleja

Carmen Lily Rodríguez
Cuba

21

La transdominación como atractor societal en los procesos de intención socialista del siglo XX

Dimitri Prieto
Cuba

22

Pluralismo jurídico, auto-organización y autonomía social en los asentamientos emergentes periféricos de La Habana (Ilega-y-pon)

Pablo Rodríguez
Cuba

23

Teorías de la complejidad y sus consecuencias para la teoría y práctica de la izquierda

Gernot Ernst
Alemania

24

Los procesos de auto-organización-contextualización y la autonomía en los sistemas sociales

Ovidio D'Angelo Hernández
Cuba

25

La gestión del desarrollo de la organización empresarial en un entorno complejo

Jorge A. Frías Adán
Cuba

26

Una aproximación a la comprensión del proceso innovativo emergente del aprendizaje en las organizaciones sociales, desde el marco de la complejidad y la modelación de sistemas dinámicos, aplicando el Modelo de Sistema Viable y el Método de Sistema Multi Modal

Miriam L. Filgueiras Sainz de Roza
Cuba

27

La auto-organización y emergencias contextuales desde una mirada transdisciplinar en las organizaciones de base, algunas preguntas condicionantes

José Antonio Mazzella

28

Análisis de la pobreza como violación a los derechos humanos desde el paradigma de la complejidad

Luis Esteban Caro Zottola
Argentina

29

Complejidad y mecanismos causales en el estudio de la historia

Rubén D. Flores Sandoval
México

30

Cybernetics and systems theory: challenges and opportunities and examples for advancing social theory

Steven E. Wallis
Estados Unidos

32

VIERNES 8 DE ENERO

SALA 3

SESIÓN DE LA MAÑANA

9:00 – 9:30 am	Conferencia especial <i>Complejidad y relación, algunos aspectos epistemológicos, ontológicos y políticos</i> Enrique del Percio Argentina
9:30 – 9:45 am	Debate
9:45 – 10:45 am	Panel 7 <i>Auto-organización y emergencia en los procesos de la ciencia</i> Moderador: Avelino Suárez <i>Complexity of physical environments at universe scales</i> Eduardo del Pozo García Instituto de Geofísica y Astronomía Cuba <i>La emergencia ciencia-tecnología-sociedad</i> Humberto Figaredo Curiel Cuba <i>Diversidad y acción mutua de las relaciones causales en el orden no lineal de los sistemas abiertos auto-organizados</i> Jorge L. Varona Armando Bejarano Valdeolla Cuba <i>Complejidad y desarrollo científico</i> Javier Corona Fernández México

Microorganismos y auto-organización
José A. Betancourt Betancourt
Cuba

Cambios contemporáneos en el conocimiento Geográfico. Emergencia y auto-organización de la ciencia postnormal
Lilia Susana Padilla y Sotelo
México
Ana María Luna Moliner
Cuba

10:45 – 11:00 am	Debate
11:15 – 12: 15 pm	Debate (Sesión de posters)
12:15 – 1:15 pm	Conferencia especial A matter of individuality: hierarchy theory at the dawn of evolutionary biology Niles Eldredge Museo de Historia Natural Estados Unidos Stefano Dominici Museo de Historia Natural Italia
1:15 – 1:45 pm	Debate integrador sobre las problemáticas abordadas en el congreso
1:45 – 200 pm	Clausura
2:00 pm	Almuerzo

POSTERS

AUTO-ORGANIZACIÓN Y EMERGENCIA EN LOS DESARROLLOS DE LA CIENCIA

01

Pensando la ciencia y el conocimiento científico contemporáneos en América Latina: reflexiones y análisis desde un enfoque transdisciplinar

Junior Gómez Manresa
Dunia Chapotín Rodríguez
Cuba

02

Complexity of physical environments at universe scales

Eduardo del Pozo García
Cuba

03

Aplicación de la lógica borrosa para la simulación del cambio organizacional basado en el enfoque de la transdisciplinariedad en el Centro de Ingeniería Ambiental de Camagüey

Juan Carlos Morales Fernández
Arnaldo Cámara Martínez
Cuba

04

La emergencia ciencia-tecnología-sociedad

Humberto Figaredo Curiel
Cuba

05

The physiological concept of Homeostasis and the mathematical concept of complexity Are living systems capable of self-controlling their complexity?

José Luis Cáceres
Cuba

06

Cambios contemporáneos en el conocimiento geográfico. Emergencia y auto-organización de la ciencia postnormal

Lilia Susana Padilla y Sotelo

Cuba

Ana María Luna Moliner

México

07

Las tecnologías convergentes y la necesidad de un enfoque transdisciplinar

Alejandro Madruga

Cuba

08

Diversidad y acción mutua de las relaciones causales en el orden no lineal de los sistemas abiertos auto-organizados

Jorge L. Varona

Armando Bejarano Valdeolla

Cuba

09

Complejidad y desarrollo científico

Javier Corona Fernández

México

10

De los parches borrosos al análisis multi-variado difuso en variables cualitativas con incertidumbre en su medición

A. Dámera Martínez

Roberto Portuondo Padrón

Cuba

11

Microorganismos y auto-organización

José A. Betancourt Betancourt

Cuba

12

Evaluación transdisciplinar del desempeño como restricción de no equilibrio

A. Cámara Martínez

Roberto Portuondo Padrón

Cuba

13

Aprender desde el suelo: emergencia y resultados matemáticos

Alibeit Kakes

Cuba