



7th International Multidisciplinary Vanguard Science Congress

Abstracts

(conforme al orden del programa, in order of appearance)

Keynote Lecture 1: Dr Salvador Vega y León, President, UAM

La estructura oligopólica de la producción, procesamiento y distribución global de alimentos. hechos y reflexiones críticas

La seguridad alimentaria constituye hoy en día la mayor preocupación de todos los líderes mundiales y como la globalización neoliberal conlleva a anulación progresiva de los estados nacionales más vulnerables y de la identidad cultural de los pueblos; la homogeneización de los patrones de consumo; la degradación del medio ambiente, sobre todo en los países subdesarrollados, así como la despersonalización del individuo hasta convertirlo en una suerte de androide indiferente al dolor ajeno, incapaz de ejercer con autonomía su juicio crítico, privado de su derecho a elegir conscientemente. Como mencionó un estadista en XLL Cumbre del Movimiento de Países No Alineados, en nuestra época “se está jugando algo más que el desarrollo: nuestra propia sobrevivencia como especie”. En esta conferencia abordamos cuatro líneas: la evolución del flagelo del hambre, retos y problemas actuales de la seguridad alimentaria, la globalización agroalimentaria y el comercio justo. Esta última una alternativa para alcanzar los objetivos del desarrollo sostenible para el 2030 y disminuir ese flagelo que es el Hambre y la Malnutrición.

Keynote Lecture 2: Dr. José Sergio Barrales Domínguez, President UACH; Dr. Heinz Dieterich, Coordinator CTS-UAM

The necessary preservation of traditional Mexican Agriculture and Identity before the modernizing impact of universal capitalist production, processing and distribution



Analizando el *black hole information paradox* Stephen Hawking postuló una profunda verdad científica: “It’s the past that tells us who we are. Without it we lose our identity”. Esa verdad del universo se extiende a la materia biótica y su evolución más compleja: el homo sapiens y su centro sinérgico-cibernético, la identidad. La identidad humana funge como un *Global Positioning and Decision System* (GPDS) que opera y decide la capacidad de sobrevivencia táctica y estratégica (Darwin) de los individuos, pueblos, Estados y de la especie. Ante la transformación digital de la base física y cultural de la nación mexicana, en función dependiente del sistema global y probablemente tan profunda y dramática como la invasión-conquista europea del Siglo XVI, la comprensión de la identidad nacional contemporánea y sus vectores de evolución posibles, son vitales para el pueblo y la nación mexicana.

Dr. Alfredo Jalife-Rahme, UNAM-CTS-UAM

The Global War for Water. Privatization and Fracking

Así como el Siglo XX significó la época de las “guerras del petróleo/gas” que formaron parte de los juegos geoestratégicos de las superpotencias, el Siglo XXI se orienta a las “guerras globales del agua”. Hay que atreverse a ir más allá del primitivo y vulgar “mercado” para propinar un golpe de timón ciudadano y, sobre todo, humanista, que trascienda al agua como un “derecho de supervivencia” (*survival right*) en la nueva civilización de la *biosfera*.

M.I. Mario Arreola Santander. Director de Divulgación de la Ciencia y Tecnología Espacial, Agencia Espacial Mexicana (AEM); M.I. Juan Carlos Olguin, UACH-CTS-UAM

The digitalization of Agriculture. How artificial intelligence and mecatronics can increase productivity in low (traditional) and high tech (precision) agriculture.

Los sistemas digitales hoy en día son muy necesarios en el máximo aprovechamiento para las labores agrícolas, la mecánica, la electrónica, la informática y los sistemas de control permiten desarrollar aplicaciones de agricultura de precisión para la siembra, cosecha y postcosecha, beneficiando a grandes y pequeños productores.

Hoy en día existen muchas aplicaciones tecnológicas que ayudan a la planeación y uso adecuado de los recursos naturales, como son los drones equipados con sensores multiespectrales, las bases de datos con información geográfica, así como, diversas aplicaciones mecatrónicas e incluso robots que colaboran para este fin.

En esta plática, analizaré algunas de las técnicas utilizadas para resolver los retos que aún presenta la agricultura de precisión, una de esas técnicas, son los algoritmos basados en inteligencia artificial que han mostrado grandes resultados en materia de clasificación, aprendizaje computacional y control en diversas aplicaciones del ámbito de la ingeniería, además, en este congreso multidisciplinario pongo una especial atención en las aplicaciones agrícolas donde se podrían aprovechar el uso de estas técnicas.

Específicamente, presento dos aplicaciones donde estos algoritmos mostraron buenos resultados, uno es un "Sistema de Control Antisísmico utilizando Algoritmos de Inteligencia Artificial", y otro trabajo es el "Sistema de Control de Velocidad Crucero para Vehículos Agrícolas no Tripulados con Implemento de Trabajo" También, realizo una proyección del avance de la digitalización en la agricultura para los próximos años.

Dr. Jan Paul Siebert, Glasgow University, School of Computing Science, United Kingdom

Information theoretic concepts in visual perception and cognition and their application in robotic systems

Advances in AI, and in particular Deep Learning techniques, have advanced machine perception to now achieve routinely what was once considered as science fiction perhaps only a few years ago. Computer scientists routinely train artificial neural networks, end-to-end from raw pixels, to undertake visual perception tasks such as understanding a scene, segmenting an image into categorised objects or categorising activity within a video stream. Under certain circumstances this can even be achieved without complete supervision or specification of the categories represented by the training data. However, this truly remarkable advance in machine perception is not without its limitations. The artificial networks designed to implement these systems are handcrafted in an essentially ad-hoc fashion, without reference to a strong underlying theoretical basis. Furthermore, literally millions of images are usually required to train such nets, requiring at times many weeks of processor time. At the end of this process the net may operate marvellously on the categories of data on which it was trained. However, the creator of this net will likely be none the wiser as to how it achieves what it does or know the limits of its ability to generalise and generate appropriate output for significantly deviant unseen data. Furthermore, despite the almost magical ability of such Deep Learning systems to comprehend-by-training, in the scramble to report success in solving perceptual problems representing “low hanging fruit”, only a few researchers are currently attempting to tackle issues such as how to structure complete cognitive architectures, how such artificial networks compare with (and benefit from an understanding of) the highly structured information processing systems we find in natural brains, and of course, what are these things actually computing from a classical informatics/signal processing perspective? This presentation considers the current state of the art in visual perception and cognition by machine and their application in robotic systems.

Ing. Quim. Rogelio Magaña, President Cell Pharma, México

The need and possibility for the successful combination of national vanguard science and entrepreneurship. The triumphant example of the innovative high-tech pharma enterprise Cell Pharma in Mexico

Cell Pharma, es una empresa Mexicana de Investigación y Desarrollo de Medicamentos con base en la estrategia de buscar la solución a enfermedades en las cuales aún no se ha (había) encontrado el Tratamiento Eficaz y Seguro. En los últimos 15 años, en Alianza y trabajo conjunto con Investigadores Nacionales y Extranjeros, en el campo de la Química y la Biotecnología, la Empresa ha logrado poner en el Mercado con Éxito, Medicamentos para el Tratamiento de la Fibrosis Pulmonar, La Fibrosis del Hígado y la Fibrosis del Riñón. Con resultados únicos, en el caso del hígado, a Nivel Mundial.

Bio-Engineer Stefan Rehfus and Geocology Engineer Lucia Schober,
Eko Plant, Germany

Natural and conventional techniques of (waste) water treatment: advantages, social impact and possibilities to make use of the final products in agriculture

Técnicas naturales y convencionales de tratamiento de aguas (residuales): ventajas, impacto social y posibilidades de aprovechamiento de los productos finales en la agricultura.

Natural and conventional techniques of (waste) water treatment: advantages, social impact and possibilities to make use of the final products in agriculture.

Conventional techniques of waste water treatment require expensive technologies which often have to be imported. The construction of natural plant-based water treatment plants can be a good alternative as the technology is relatively low-tech and the construction supports the local economy. The treated water and the sludge can with some limitations be used in agriculture for irrigation and fertilization and give further advantages. The construction of the water treatment plant could be organized as a community-based project combined with a project for environmental education.

Técnicas naturales de tratamiento de aguas residuales están basadas en tecnologías caras importadas. La construcción de depuradoras naturales puede ser una alternativa con muchas ventajas para la comunidad: primero la construcción no requiere mucha tecnología y por lo cual se beneficia más la economía local. En muchos casos las aguas tratadas y el lodo se pueden usar para la irrigación y de abono en la agricultura local. La construcción de la depuradora podría ser organizada como un proyecto comunitario acompañado por un proyecto de educación medioambiental.

Dra. Claudia Volosciuc, Ph.D., Helmholtz Centre for Ocean Research, RFA

Scientific climate change research and the New Economy-Community Resiliency Samsomodel

The impacts of future climate change will be experienced at the regional scale. Regional climates may respond differently to global changes. Regionally important climate phenomena and changes therein influence the climate of a specific region, such as El Niño-Southern Oscillation (ENSO) plays an important role for Central America. While there is high confidence that ENSO-induced rainfall variability on regional scales will intensify in a warmer climate, changes in ENSO itself remain highly uncertain.

While global scale politics remain acting slowly (if at all) to mitigate climate change local scale community-based efforts are increasingly undertaken. One example is the Danish island Samsø which is a model renewable energy community. After having won a government competition the islanders funded an offshore wind farm. Nowadays 100% of electricity comes from wind power. A side-effect is that the island became independent from oil and coal imports from the mainland.

El impacto del cambio climático en el futuro se vivirá a escala regional. Climas regionales podrán reaccionar de manera diferente a cambios globales. Fenómenos climáticos importantes a nivel regional y sus cambios influyen en el clima de una región determinada, como la El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) que juega un papel importante en América Central. Mientras se sabe con una gran seguridad que una variabilidad en las precipitaciones

producida por ellos se intensifica en un clima más cálido, los cambios en la propia ellos son bastante inseguros.

Mientras las políticas a escala global continúan actuando lentamente (si es que actúan) para mitigar el cambio climático crecen los esfuerzos y el compromiso a nivel local. Un ejemplo es la isla danesa Samsø, que constituye un modelo en energías renovables en la comunidad. Después de ganar una competición estatal, los habitantes de la isla fundaron un parque eólico marino. Hoy en día produce el 100% de la energía consumida en la isla. Otro efecto positivo es que la isla es independiente de importaciones de petróleo y carbón provenientes del continente.

[Dr. Xuejun Liu and Zhang F.S., College of Resources & Environmental Sciences, China Agricultural University, CAU, Beijing](#)

Chinese agriculture today and its planned development path for the next decade

To feed the largest population and avoid further environmental degradation is the first priority for Chinese agriculture. Based on large chemical inputs, China has currently produced plenty of agricultural products to meet the requirements by its people with a huge cost of environmental pollution (e.g. soil, water and air pollution). In the next decade, Chinese agriculture will focus largely on high resource efficiency

[Dr. Tran Tuan Phong, Vice-Director, Institute of Philosophy, Vietnam Academy of Social Sciences/CTS, Vietnam](#)

Status quo and development prospects for Vietnam's national economy and agriculture

In this paper I would like to talk about the situation and development prospect of Vietnam National economy and agriculture. My focus will be on the consistent view of the Communist Party of Vietnam on economic and agriculture development in Vietnam since the Doi Moi or Renovation Cause in 1986.

[Dr. Jesús A. Cuevas Sánchez, Dir. Departamento de Fitotecnia and Dr. Cristóbal Santos Cervantes, Centros Regionales Universitarios](#)

Traditional agro-ecosystems and sustainability

In Mexico, the traditional agricultural technology, resulting from the accumulation of valuable ancient experiences relevant to the use, cultivation, and sometimes domestication of a wide range of plant resources, continues to be expressed in a wide area. Due to several negative aspects of the process of acculturation, its ethical and empirical foundations are at serious risk. Considering the agroecosystem as the study unit leading to the understanding of the interrelationships involved in the dynamics of their abiotic, biotic and cultural components, and aiming; to contribute to the measurement of sustainability evident in the Mexican traditional agroecosystem, this work proposes and argues the relevance of a mathematical model leading to the evaluation of its resilience (ecological and cultural) evidenced by them as the first step for the definition of actions conducive to the integral development of Mexico.

En México, la tecnología agrícola tradicional, resultante de la acumulación milenaria de valiosas experiencias pertinentes al aprovechamiento, cultivo, y en ocasiones domesticación de un amplio conjunto de recursos vegetales, continúa expresándose en una amplia superficie. Debido a diversos aspectos negativos del proceso de aculturación, sus fundamentos éticos y empíricos se encuentran en grave riesgo. Considerando al agroecosistema la unidad de estudio conducente al entendimiento de las interrelaciones involucradas en la dinámica de sus componentes abióticos, bióticos y culturales, y teniendo como objetivo; contribuir a la mensuración de la sustentabilidad evidenciada en los agroecosistemas tradicionales de México, se propone y argumenta la pertinencia de un modelo matemático conducente a la evaluación de su resiliencia (ecológica y cultural), como base para la definición de acciones conducentes al desarrollo integral de México.

[Ing. Agr. Fulgencio Humberto Castro, UACH](#)

Pros y Contras del uso de maíz tradicional, híbrido y transgénico y de OGM

México cuenta con gran diversidad genética del maíz nativo. Son razas altamente específicas a condiciones agroecológicas y factores adversos, enfocadas a producir granos para los usos culinarios locales que contribuye a la soberanía alimentaria. Se presenta una experiencia enfocada al desarrollo de los maíces nativos mediante técnicas convencionales que ilustra que es posible un camino hacia la autosuficiencia, sin depender de los transgénicos.

[Dr. in Military Sciences, Konstantin Sivkov, President Union of Geopolitics, Moscow](#)

Is a Sino-Russian Defense Alliance possible and necessary for an equilibrated world order?

Hoy en día el mundo está pasando por un período difícil cuando se está formando un nuevo orden mundial. La civilización occidental, encabezada por EU, pretende crear un mundo Unipolar. Otros países tienen que subordinar sus intereses en relación con el Occidente dominante. La mayoría de los países existentes tienen que desaparecer.

Sólo juntos, a través de la unión política, China y Rusia serán capaces de resistir el poder del Occidente. La alianza Rusia-China se convertirá en el eje del desarrollo histórico en el siglo XXI y decidirá el destino de la civilización en general.

La unión política entre Rusia y China, incluso sin tener en cuenta sus aliados –reales y potenciales–, puede convertirse en una fuerza importante para equilibrar el poder del Occidente en el modelo Bipolar, como un paso intermedio en el camino de la creación de una estructura Multipolar, que permitirá el desarrollo equitativo y equilibrado de toda la humanidad.

[H. Dieterich, R. Franco, J.C. Olguín, S.M. Soto, I. Limón, R. Ortiz, CTS-UAM-WARP](#)

The General Law of Evolution of Modern Civilization. Global Society as a deterministic chaotic Darwinian system and the evolutionary survival probabilities of Nation States, like Mexico. The CTS-Index of Relative Geopolitical Power of Nation States.

El equipo multidisciplinario del Center for Transition Sciences (CTS), arriba mencionado, ha identificado la Ley General de Evolución de la especie en la fase de la Modernidad (1648 hasta

hoy). El modelo cualitativo-cuantitativo de la evolución de la civilización moderna demuestra que sus vectores principales de desarrollo corresponden a los postulados de comportamiento de sistemas de caos determinístico-atractores (Lorenz), de sistemas biológicos-survival of the fittest (Darwin) y de sistemas dinámicos complejos humanos-sociedades de clase (Marx, Engels). El nivel de competitividad y adaptabilidad relativo de los Estados y naciones (CTS-Index de Poder Geopolítico Relativo) determina su destino en el Siglo 21.

[Dr. Gernot Ernst, Kongsberg Hospital, University of Oslo and CTS/WARP, Norway](#)

Neuroscientific insights into human consumption patterns

The structure of the brain is based on modules consisting of neuronal and immunological active (glia) cells. The cognitive function is influenced by the amount of food, the kind of food, presence and absence of hunger and patterns of energy expenditure. All these factors have changed profoundly in the last decades. Recent results of social neuroscience indicate two different cognitive phenotypes, a conservative and a liberal which can be distinguished with help of imaging techniques like fMRI and other neuroscientific methods. Recent changes of nutritional factors might support the development of conservative thinking patterns.

Gernot Ernst studied medicine at the Humboldt University; sinology, religion and sociology at the Free University in Berlin, Germany. Specialized in the neuroscience of sensory systems, social neuroscience and complexity theory. Head of the pain and palliative care section at Kongsberg hospital, Norway.

[Lic. Alexis Ponce, Human Rights Promoter, CTS, Ecuador](#)

The end of the Chavismo cycle and center-left reform governments in Latin America

El 17 de julio del año pasado, con el título "Una pésima noticia" (Grecia, los BRICS, Latinoamérica y Ecuador), había señales de suicidio político de la izquierda estatal griega y signos tempranos de debilidad e inconsecuencia al aceptar medidas de 'Ajuste' estructural (despidos, aumentos de impuestos, recortes de las jubilaciones, reducción del 'gasto' social y militar y privatización de ciertos bienes públicos), exigido y chantajeado por el FMI y 'la Troika' europea, que hacían pensar en un giro global, en el que también está involucrada Latinoamérica, por supuesto, expresada en el fin de un ciclo de gobiernos desarrollistas, en cadena acelerada tal situación a raíz de la muerte de Chávez, como si en efecto el liderazgo unipersonal que cuestionaba con sagacidad Néstor Kirchner a inicios de la década pasada, al morir, matara en efecto de billar el resto de procesos.

¿Qué se está acabando?

La idea de un bloque latinoamericano conjunto: llámese CELAC, UNASUR o ALBA.

Es una mala señal para lo que aún queda en pie de lo que consideramos años atrás 'la emergencia de un bloque estatal latinoamericano' que creímos posible que en los grandes temas: FMI, BM, Grecia, BRICS, Bases o tropas militares de EEUU (permitidas en el Perú hace poco con el silencio de "la patria grande") y otros asuntos, actuarían en conjunto.

En esa perspectiva, es escasísima la reflexión y pobremente nulo el diálogo y debate: político, social, intelectual o mediático, sobre la visión del país, o mejor dicho la ausencia de

acercamientos visibles del Ecuador, a las 4 Grandes Iniciativas Multipolares generadas por los BRICS, la OCS y las UEEA.

En el caso regional, se asumen abiertamente y sin tapujos, lo que 'El Moro' (el Viejo Marx), tan lúcidamente previniera en el siglo 19 en su '18 Brumario'. Hoy es desde dentro: un proceso revolucionario se convierte en contrarrevolución, si no se democratiza ni profundiza. Termina convirtiéndose en eso: en un triste Termidor.

Cinco episodios, en cadena, son las parteras de la regresión del Correato en Ecuador:

- 1) Su primer bandazo post-electoral a la derecha, a mediados de 2013, que determinó la sepultura del período inicial: el revolucionario-constituyente;
- 2) Los contenidos de la llamada "Alianza Público-Privada" prevista ya el pasado año 2015 ante la debacle de los precios del petróleo;
- 3) Las inevitables 'concesiones' al FMI-BM que no presta plata sin condiciones a nadie, para retornar a sus "ayudas";
- 4) Las inconsultas decisiones de firmar TLCs-light (acuerdos comerciales preferenciales) con la Unión Europea y otros países del 'libre mercado': Turquía, Corea del Sur, etc. Y,
- 5) Su apuesta (develada en varios análisis de inicios y mediados de 2015 publicados por Mujeres Contando y otros blogs: "¿Ecuador, por qué no fue a Moscú?" de Soledad Paz), de alejarse -lo más posible- de los BRICS.

Como diría el joven Cristo en la cruz: "Todo está consumado".

En ese contexto fracturado, Rosario Murillo elevada a candidata vicepresidencial de Nicaragua, es algo así como el rostro "neocon" en Centroamérica: hábilmente la señala el sector de poder en Managua, que es un paso histórico contra el machismo, cuando en los hechos ha representado la regresión más conservadora en temas de género, mujeres y laicismo.

Al sur, en los andes, el fracaso venezolano es históricamente presagiador: es el fenómeno dominó, aunque tenga excepciones en Nicaragua, donde seguramente volverá a ganar la dinastía Ortega-Murillo, o Bolivia, cuyo centro político aún no es copado por sectores de la clase media en oposición. El caso de pronóstico reservado es Ecuador. Solo se tiene una ficha si se quiere ganar: Lenin Moreno. Pero sin duda, ante el cansancio de la gente por los desvaríos del Correato, significaría una suerte de Santos ante Uribe. Luego de ganar las elecciones, Santos marcó distancia.

Empero, con el panorama peruano, argentino, brasileño, mexicano y cubano, al análisis de Heinz Dieterich:

"Las falacias de su praxis en el escenario venezolano son múltiples: no defiende un proyecto revolucionario, sino un régimen desarrollista degenerado e inviable; no está en fase ascendente de la revolución, sino en su etapa final de Termidor y, no ejecuta dialécticamente el poco poder que le queda, sino lo desperdicia de manera mecánica y suicida. / El resultado de esta política es tan previsible como lo fue el de Stalingrado con el inicio de la contraofensiva soviética en noviembre de 1942: la capitulación total".

Habría que añadir:

1. El Desembarco de Normandía de las derechas empezó hace rato en el mapa subcontinental.
2. Parte de ese desembarco se explica porque sectores de los proyectos gubernamentales desarrollistas en los gobiernos, apoyaron a los invasores con las idioteces y corruptelas cometidas, con las necedades y arrogancias de proyectos que no dieron el giro a la profundización de la unidad e integración, fuera de la demagogia verbal, en el subcontinente; y de modelos desarrollistas hacia modelos socialistas de nuevo tipo que ya no cuajaron debido a la carencia de liderazgo tras la muerte de Chávez.
3. La "batalla por Berlín", es cosa de tiempo.

C. Toribio Toledo, Human Rights Promoter, CTS Buenos Aires, Argentina

The collapse of the national progressive reform project (desarrollismo) in Argentina

Con una visión estratégica se hará un análisis de las secuencias, eventos y decisiones políticas que a nuestro entender llevaron al modelo de desarrollo argentino a colapsar de una manera brutal, y permitieron el ascenso de una renovación conservadora en el Estado y la Política Argentina. Una breve y apretada caracterización de los mismos sigue a continuación:

- Fase ascendente del modelo, entre los años 2003 y 2007.
- Inicio del debilitamiento político con la desaparición del militante ex detenido desaparecido y testigo contra un represor, Jorge Julio López (septiembre 2006).
- Imposibilidad de lograr victorias electorales en las cinco principales ciudades del país (Buenas Aires, Córdoba, Rosario, Mendoza y Mar del Plata) en las elecciones de 2007.
- Confrontación y derrota en el enfrentamiento con el sector agropecuario en 2008, por el tema de las retenciones móviles.
- Derrota de las listas testimoniales en 2009 (elecciones de medio término en la primera presidencia de Cristina Fernández de Kirchner).
- Muerte de Néstor en 2010 y efecto bicentenario, motorizaron un triunfo electoral contundente en 2011 (segunda presidencia de Cristina Fernández de Kirchner).
- Al no haberse reformulado las cuestiones centrales que indicaba el electorado, vuelve a ocurrir un traspie electoral en 2013.
- Luego de la derrota se profundizan el cepo y otras medidas que impactan de forma negativa frente al apoyo popular al gobierno kirchnerista.

Luego de la derrota electoral de 2015, y a partir del análisis de los hechos políticos que acontecieron a partir del nuevo ciclo conservador, surgen dos interrogantes:

- Clarín tiene decidido borrar al Kirchnerismo de la faz de la tierra. Existe alguna estrategia que pueda impedir que eso ocurra?
- Cómo piensa ganar el Macrismo con una economía en recesión que está afectando fuertemente a un sector amplio del pueblo?

The efficiency of public policies in agricultural development in Mexico. A case study

El gobierno de México, en los últimos 25 años, ha definido al sector primario como una prioridad y ha ido diseñando dentro de sus planes de desarrollo sexenales, programas que buscan elevar la productividad de este sector e incrementar el nivel de vida de su población. Estos programas han sido y son evaluados por agentes externos a las instituciones gubernamentales que los aplican, generalmente siguiendo las normas y procedimientos de organismos internacionales. Este trabajo habla de la experiencia de la evaluación estatal de un programa de apoyo al sector agropecuario denominado “Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (PAIEI)” aplicado en el año 2012 en un estado del país.

Dra. Nelly Valbuena Bedoya, WARP, Colombia

La importancia económica-política de la liberación de la mujer en América Latina

"Hoy en día la estrategia menos visible pero altamente eficaz para negar, invisibilizar y postergar las políticas en pro de la liberación de la mujeres en Latinoamérica, proviene no ya solo del sistema estructural excluyente y de explotación del capitalismo salvaje y patriarcal, sino del llamado "Post-Laicismo", que lo representan varias izquierdas en el ejercicio gubernamental actual que han marcado un retroceso de derechos a escala regional en varios temas de Género, Movilidad Humana y Laicismo,; junto al otro fenómeno, horizontal y líquido, denominado por algunas autoras "Neomachismo", porque su discurso luce académicamente aceptable, mediáticamente objetivo, políticamente progresista y, aún, socialmente soportable para la mayoría de las mujeres.

Porque, de una u otra forma, no es el machismo salvaje de inicios del siglo XX, sino una elegante forma neomachista que se admite como “exceso inevitable en el siglo XXI” de ciertas izquierdas gobernantes que lideran los actuales procesos de poder en América Latina, y cuya práctica conservadora en el tema, es referida por las derechas en la oposición como “lo único bueno que han hecho los autoritarismos populistas”.

Esas experiencias concretas las vamos a analizar, se han adaptado bien a los nuevos tiempos y a los nuevos discursos de la igualdad de género, pero asegurándose que la esencia de la sociedad patriarcal quede intacta. Su principal característica es la banalización como rostro de la contrarreforma mundial en materia de derechos de las mujeres, la trivialización de la violencia de género y “la soportable levedad del ser” discursivo del posmachismo o neomachismo.

Dra. Tatiana Litvinskaya, UAEM, Mexico

The importance of culture in contemporary society

Cultura como huella de cualquier actividad del ser humano es un elemento constitutivo y trascendente para la supervivencia de la especie. El desarrollo cultural implica un proceso bidireccional: por un lado, los testimonios de la creatividad social construyen la memoria y por lo tanto la conciencia histórica del ser humano. Por otro lado, la proyección intencional en los objetos que perdurarán, despierta en el hombre su intención de trascender. El capitalismo contemporáneo en su proceso de deshumanización, globaliza y unifica la producción cultural. UNESCO (2013) con el lema “Cultura que transforma” apunta al desarrollo original, creativo

y plural de las naciones como la única opción de la supervivencia del género humano, adjudicando al problema su aspecto bioético.

[Dr. Dimitri Pletnev, Chelyabinsk State University, Russia](#)

The crowd-sourcing research project "Nature and Evolution of Capitalism in a Global World"

How many varieties of capitalism co-exist in the modern world? How different are they? Does globalisation really matter or do nations still keep their economic and cultural identity, and develop their economies in a unique way, despite of WTO, EU, IMF and other international institutions? The crowd-sourcing research project "Nature and Evolution of Capitalism in the whole World", which is being developed by an international group of researchers, tries to answer all these questions. I will present the major results of the first year of the project.

[Oscar González, Presidente, Fundación Progreso \(FP\)](#)

Las opciones de la Izquierda latinoamericana ante el status quo capitalista mundial

La nueva crisis de la economía mundial y de América Latina, así como el fin del Socialismo del Siglo 20, y los fracasos de las planeadas transformaciones socio-económicas de la centroizquierda europea---Syriza en Grecia y Podemos en España--- y latinoamericana (Venezuela, Argentina, Brasil), obligan a reflexionar de nuevo y a fondo las opciones estratégicas de las fuerzas políticas progresistas de América Latina: desde el Keynesianismo hasta el Socialismo del Siglo 21.

[Dr. Eudoxio Morales, BUAP, Mexico](#)

The end of revolutions

¿Cuál es el futuro de la humanidad cuando todo está prácticamente conectado? El futuro de las revoluciones estará en los espacios virtuales y la conectividad será la clave para el desarrollo de las revoluciones. Detrás de la tecnología siempre está el ser humano con sus intereses y sus arquitecturas valorativas, pre-rationales y racionales. Es necesario abordar la importancia de la conectividad en varios ambientes de la vida humana, como la política, la económica, la diplomática y la social.

[Guillermo Lezama and Guillermo Favela, Universidad Obrera de México \(UOM\) Vicente Lombardo Toledano](#)

Garantizar la soberanía alimentaria

El gran reto de las naciones en vías de desarrollo es garantizar su soberanía alimentaria, como un primer paso para vencer la voracidad de las grandes empresas transnacionales que obstaculizan el progreso de los pueblos oprimidos por oligarquías desnacionalizadas. Es mucho lo que se debe hacer y muy poco el tiempo disponible. De ahí la urgencia de organizar a la fuerza de trabajo campesina que aún queda para ofrecer una resistencia viable al capitalismo posindustrial que arrasa con todo en el Tercer Mundo.