

EDITORIAL

COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL: EL CAMINO PARA LA DIFUSIÓN CIENTÍFICA MULTI E INTERDISCIPLINAR.

Beatriz Carolina Carvajal y Luis Enrique Ibarra Morales

Una de las interrogantes que nos precede en la acción comunicativa que generamos en *Ágora de Heterodoxias* es: cómo hacer de la difusión científica un acto intersubjetivo que cimiente entre los académicos una interrelación mediada por la refutación, la divergencia, la sana confrontación, y también por la posibilidad de cooperar y co-crear premisas teóricas y resultados de pesquisas, indagando desde diferentes disciplinas y desde diversos enfoques, para dar respuestas probables y controvertidas a una realidad cambiante.

El tema de la cooperación que rebase el discurso académico y se convierta en una acción tangible en la cultura investigativa, es una opción para la difusión científica en y desde la universidad latinoamericana, en tanto el campo de la investigación se desarrolla en un contexto político, social y tecnológico que se inserta en el ámbito global de relaciones e interdependencias integrales. Tanto el contexto latinoamericano como el mundial, en este casi veinteañero milenio, destacan las significativas transformaciones económicas y políticas en distintas partes del mundo, y lo más característico, la naturaleza y velocidad de dichos cambios.

La interrogante es: ¿cómo integrar en la difusión científica la práctica de una cooperación permanente entre académicos —que interactúan desde diferentes instituciones— y que genere mayores niveles de transcendencia y transferencia de conocimientos? En estos tiempos, cuando se promueve internamente en las universidades la interrelación de equipos multicientíficos en el quehacer docente e investigativo,

es un valor agregado que los investigadores puedan fortalecer el trabajo multi e interdisciplinar para la creación de redes de cooperación interinstitucionales.

Entonces, uno de nuestros desafíos como órgano divulgativo de una institución de educación superior como la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado” es explorar y profundizar diferentes maneras de formalizar la relación con organizaciones e instituciones en el nivel internacional, con el propósito de direccionar de forma integral los objetivos que son de interés mutuo.

Ciertamente, los acuerdos de cooperación e intercambio de acciones conjuntas entre universidades es un camino ya andado y son notables sus resultados en diferentes modalidades como: firmas de convenios interinstitucionales, trabajo colaborativo entre grupos de investigación, intercambio de experiencias académicas entre pares, colaboración en el desarrollo de proyectos de investigación de ciencias básicas y aplicadas, publicación de resultados en revistas internacionales, programas de movilidad académica que faciliten el compartir cátedras y formas de trabajar en otros ámbitos y ambientes universitarios, impartición de conferencias y talleres que promuevan el intercambio de conocimientos, entre otros.

En consecuencia, nos hemos propuesto trabajar en confluencia asertiva en la Red que es el soporte del trabajo colaborativo de nuestra revista, la Red de Difusión Científica y Humanística Heterodoxa (ReDCyHH), que es nuestra senda para consolidar la colaboración entre universidades e institutos de investigación y postular modalidades de difusión proactivas y creativas. Nos apoyamos en un equipo de trabajo que aprende con el otro, en un contexto de libertad creativa para atender los desafíos y los retos de los universitarios en el intercambio y la difusión de conocimientos.

Esa concepción admite el desarrollo de una publicación que demanda iniciativas que movilicen la integración y el compromiso de los académicos. Es una integralidad en función de un mejor presente y con visión de futuro, que considera nuestras inspiraciones, competencias y la cooperación para el crecimiento en conjunto de una Red sólida, flexible y holística.

Es precisamente esta vinculación interinstitucional la que propicia *Ágora de Heterodoxias*, para cimentar este espacio de reflexión y divulgación de carácter inter y multidisciplinar en la que académicos y científicos comparten hallazgos y resultados derivados de los trabajos que realizan de forma asociada. Iniciamos esta acción de vinculación con la firma del Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado” (Venezuela), la Universidad Estatal de Sonora (México) y la Universidad Técnica de Machala (Ecuador), acuerdo que fortalecerá la difusión de nuestra revista científica, al mismo tiempo que contribuiría en la reciprocidad y la cooperación en proyectos de investigación y desarrollo que las universidades tengan en ejecución, intercambiando información e investigadores.

De esta manera, también se va consolidando la ReDCyHH, en la que participan activamente académicos de las siguientes universidades y centros de investigación: la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Católica Silva Henríquez y la Universidad de la Concepción (Chile); la Universidad de Monterrey, la Universidad Estatal de Sonora, la Universidad de Guadalajara (México), la Universidad Nacional de Costa Rica y la Universidad Estatal a Distancia (Costa Rica); la Universidad Técnica de Machala y la Universidad Particular de Loja (Ecuador); Universidad Politécnica de Madrid (España); la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora; la Universidad de Los Andes y

la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (Venezuela).

Así, desde la premisa de “difundir cooperando”, en este segundo número— año 2016— de *Ágora de Heterodoxias* se presenta una edición que mantiene la comunión de la difusión científica de diferentes áreas del conocimiento y las expresiones artísticas. La portada de la revista es una obra del artista plástico Jesús Pernaleté Túa y como artista invitado ofrecemos la galería fotográfica -en las portadillas- del venezolano Harold Soto Rivera. De esta manera, se expresan la armonía y la belleza de las artes en compañía de las divergencias y las disertaciones de las presentes investigaciones científicas.

La cooperación interinstitucional que apuntala la investigación multi e interdisciplinar, es para *Ágora de Heterodoxias* el camino de una mejor difusión científica de los tantos e interesantes hallazgos de nuestros investigadores.

EDITORIAL

INTERINSTITUTIONAL COOPERATION: THE ROAD TO MULTI AND INTERDISCIPLINARY SCIENCE DISSEMINATION.

Beatriz Carolina Carvajal y Luis Enrique Ibarra Morales

One of the questions that precedes us in the communicative action we generate in *Ágora de Heterodoxias* is: how to make scientific dissemination an inter act that builds a relationship mediated by a rebuttal, divergent, healthy confrontation, and also the possibility of cooperation and co-creation of theoretical premises and investigation results of investigations, researching from different disciplines and from different approaches, to give probable and controversial responses to a changing reality.

The issue of cooperation that goes beyond academic discourse and become real action in the research culture, is an option for scientific diffusion in and from the Latin American higher education; while the field of research takes place in a political, social and technological context inserted into the global scope of relations and comprehensive interdependencies. Both, the Latin American context as the world context, in this millennium, highlights the significant economic and political transformations in different parts of the world, and most characteristic, is the nature and speed of these changes.

The question is: how to integrate scientific dissemination practice of permanent cooperation among academics -which interact from different institutions- and generate higher levels of transcendence and knowledge transfer? In these times, the interrelation of multi scientific teams in the

teaching and research work, when promoted internally in universities, is an added value that researchers can strengthen to create networking for interagency cooperation work.

Therefore, one of our challenges as informative body of an institution of higher education as the Centrocidental University "Lisandro Alvarado" is to explore and deepen different ways to formalize the relationship with organizations and institutions at the international level in order to address the objectives comprehensively that are of mutual interest.

Certainly, cooperation agreements and exchange of jointed actions among universities is a path traveled with remarkable results in different modes as: the establishment of inter institutional agreements, collaborative work among research groups, exchange of academic experiences, peer collaboration in the development of research projects in basic and applied sciences, publication of results in international journals, academic mobility programs that facilitate the sharing of chairs and of ways of working in other areas and university settings, teaching conferences and workshops to promote the exchange of knowledge, among others.

Accordingly, we have intended to work assertive convergence on the Web that is the collaborative work support of our magazine, the *Network of Scientific Dissemination and Humanistic Heterodoxa (ReDCyHH)*, which is our path to strengthen collaboration among universities and research institutes; and to apply proactive and creative ways of dissemination. We rely on a team that learns from the other, in a context of creative freedom to meet our own challenges and the university students' challenges in the exchange and dissemination of knowledge.

This concept supports the development of a publication

that demand the integration of initiatives to mobilize and commit academics. It is a comprehensiveness in terms of a better present and future, which considers our inspirations, skills and cooperation for growing together a solid, flexible and holistic network.

It is precisely this inter institutional link what the *Ágora de Heterodoxias* promotes, to build a space for reflection of interdisciplinary and multidisciplinary dissemination in which academics and scientists share findings and results from the work done in partnership. We start this action connection with the signing of the Framework Cooperation Agreement between the Centrocidental University “Lisandro Alvarado” (Venezuela), the State University of Sonora (Mexico) and the Technical University of Machala (Ecuador) that will strengthen the dissemination of our scientific journal, while contributing on reciprocity and cooperation to the research and development of projects that universities have running, exchanging information and researchers.

This way, also the ReDCyHH is progressively consolidated by the actively participation of scholars from the following universities and research centers: the National University of Cordoba (Argentina), the Catholic University Silva Henríquez Catholic University of Valparaiso, the University of Concepcion (Chile); the University of Monterrey, the Sonora State University, the University of Guadalajara (Mexico), the National University of Costa Rica and the State Distance University (Costa Rica), and the Technical University of Machala and the Private University of Loja (Ecuador), Polytechnic University of Madrid (Spain), the National Experimental University of Llanos Ezequiel Zamora, University of Los Andes and Lisandro Alvarado University (Venezuela).

Thus, from the premise of “spread cooperating” in this

second number - 2016 - of *Ágora de Heterodoxias* the communion of scientific dissemination of different areas of knowledge and artistic expression is presented. The magazine cover is a piece of work of artist Jesus Pernia Túa; and as a guest artist the Venezuelan Harold Soto Rivera with a photo gallery. Harmony and beauty of the arts in the company of differences and dissertations of these scientific investigations are expressed.

The inter institutional cooperation that underpins the multi and interdisciplinary research, is to *Ágora de Heterodoxias* the way of a better scientific dissemination of the many interesting findings of our researchers.

EDITORIAL

COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL: O CAMINHO PARA A DIFUSÃO CIENTÍFICA MULTI E INTERDISCIPLINAR

Beatriz Carolina Carvajal y Luis Enrique Ibarra Morales

Uma das perguntas que nos precede na ação comunicativa que geramos em “Ágora de heterodoxias” é: como fazer da divulgação científica um ato intersubjetivo que fortaleça entre os acadêmicos uma inter-relação mediada pela refutação, divergência, e o confronto saudável; e também a possibilidade de cooperação e co-criar premissas teóricas e resultados de pesquisas, questionando a partir de diferentes disciplinas e de diferentes enfoques, para dar respostas prováveis e controversas a uma realidade cambiante

O tema da cooperação que rebase o discurso acadêmico e se converta numa ação tangível na cultura investigativa, é uma opção para a difusão científica em e desde a universidade latinoamericana, em tanto o campo da investigação se desenvolve num contexto político, social e tecnológico que se insere no âmbito global das relações e interdependências integrais. Tanto o contexto latinoamericano como o mundial, nestes quase vinteañero milênio, destacam as significativas transformações econômicas e políticas em diferentes partes do mundo, e o mais característico, a natureza e velocidade de ditas mudanças.

A interrogante é: ¿cómo integrar na difusão científica a prática da uma cooperação permanente entre acadêmicos —que interactúan desde diferentes instituições— e que gere maiores níveis de transcendência e transferência de conhecimentos? Nos tempos, quando se promove internamente nas universidades a inter-relação de equipas multicientíficos no quehacer

docente e investigativo, é um valor agregado que os pesquisadores possam fortalecer o trabalho multi e interdisciplinar para a criação de redes de cooperação interinstitucionais.

Então, um dos nossos desafios como órgão divulgativo de uma instituição de educação superior como a Universidade Centroccidental “Lisandro Alvarado” é explorar e aprofundar diferentes maneiras de formalizar a relação com organizações e instituições no nível internacional, com o propósito de direccionar de forma integral os objetivos que são de interesse mútuo.

Certamente, os acordos de cooperação e troca de ações conjuntas entre as universidades é um caminho já percorrido e seus resultados são notáveis em diferentes modalidades, tais como: empresas de acordos interinstitucionais, trabalho colaborativo entre grupos de pesquisa, o intercâmbio de experiências acadêmicas entre parceiros, colaboração no desenvolvimento de projetos de pesquisa em ciências básicas e aplicadas, publicação de resultados em revistas internacionais, programas de mobilidade acadêmica que facilitam partilha de disciplinas e formas de trabalhar em outras áreas e ambientes universitários, conferências de ensino e workshops para promover o intercâmbio de conhecimento, entre outros.

Em consequência, propusemos-nos trabalhar em confluencia asertiva na Rede que é o suporte do trabalho colaborativo da nossa revista, a Rede de Difusão Científica e Humanística Heterodoxa (ReDCeHH), que é nossa senda para consolidar a colaboração entre universidades e institutos de investigação e postular modalidades de difusão próactivas e criativas. Apoiamos-nos numa equipa de trabalho que aprende com o outro, num contexto de liberdade criativa para atender os desafios e os reptos dos universitários no intercâmbio e a difusão de conhecimentos.

Este conceito apoia o desenvolvimento de uma publicação que demanda iniciativas que mobilizem a integração e compromisso dos acadêmicos. É uma integralidad em função de um melhor presente com visão de futuro, que considera nossas inspirações, habilidades e a cooperação para o crescimento em conjunto de uma rede sólida, flexível e holística.

É precisamente esta vinculação interinstitucional que propicia *Ágora de Heterodoxias* para cimentar este espaço de reflexão e divulgação inter e multidisciplinar, na que acadêmicos e cientistas compartilham achados e resultados derivados dos trabalhos que realizam de forma associada. Iniciamos esta ação de vinculação com a assinatura do Convênio Marco de Cooperação entre a Universidade Centroccidental “Lisandro Alvarado” (Venezuela), a Universidade Estadual de Sonora (México) e a Universidade Técnica de Machala (Equador) acordo que fortalecerá a difusão da nossa revista científica, ao mesmo tempo que contribuirá na reciprocidad e a cooperação em projectos de investigação e desenvolvimento que as universidades tenham em execução, trocando informação e pesquisadores.

Desta maneira, também se vai consolidando a ReDCeHH, na que participam activamente acadêmicos das seguintes universidades e centros de investigação: a Universidade Nacional de Córdoba (Argentina), a Universidade Católica Silva Henríquez, a Pontifícia Universidade Católica de Valparaíso e Universidade da Concepción (Chile); a Universidade de Monterrey, a Universidade Estatal de Sonora, a Universidade de Guadalajara (México), a Universidade Nacional da Costa Rica e a Universidade Estatal a Distância (Costa Rica); e a Universidade Técnica de Machala e a Universidade Particular de Loja (Equador); a Universidade Politécnica de Madri (Espanha); a Universidade Nacional Experimental de Llanos

Ezequiel Zamora; a Universidade de Los Andes e a Universidade Centroccidental Lisandro Alvarado (Venezuela).

Assim, desde a premissa de “difundir cooperando” neste segundo número - ano 2016 - *Ágora de Heterodoxias* apresenta-se uma edição que mantém a comunión da difusão científica de diferentes áreas do conhecimento e as expressões artísticas. A capa da revista é uma obra do artista plástico, Jesús Pernaleté Túa e como artista convidado oferecemos a galeria fotográfica –nas portadillas- do venezuelano Harold Soto Rivera. Desta maneira, expressam-se a harmonia e a beleza das artes em companhia das divergências e as dissertações das presentes investigações científicas.

A cooperação interinstitucional que apuntala a investigação multi e interdisciplinar, é para *Ágora de Heterodoxias* o caminho de uma melhor difusão científica dos tantos e interessantes achados de nossos pesquisadores.