

EDITORIAL

Dr. C. Eduardo López Bastida¹

E-mail: kuten@ucf.edu.cu

¹ Universidad de Cienfuegos. Cuba.

Las universidades necesitan la creación, desarrollo y estimulación de líderes capaces de guiar la ciencia, la tecnología y la innovación tecnológica en sus territorios y países hacia la sostenibilidad tan deseada. Estas instituciones afrontan el cambio, transmiten la visión de futuro, crean estrategias, fomentan el compromiso y estimulan frente a las dificultades una dosis de espíritu creativo e innovador.

Deben ser centros permanentemente convencidos de que su misión fundamental es guiar la sabiduría de un país, en una determinada rama del saber; así como formar y recomendar utilizar racionalmente los recursos humanos, materiales, y económicos para la resolución de problemas; compartir estos resultados y lograr la unidad de criterios en relación a diferentes vías, métodos y medios para propagar ideas; y arribar a conclusiones colectivas para el desarrollo sostenible de nuestras sociedades.

Este liderazgo necesariamente transformador, positivo, con visión realista, debe promover el compromiso colectivo e interdisciplinario de trabajo; de hecho, la ayudando a la sociedad a fomentar virtudes y valores éticos y morales en la aplicación de la ciencia y la tecnología.

Las revistas científicas tienen la misión fundamental de ser buenas comunicadoras del trabajo de lo mejor de estas instituciones para facilitar su reconocimiento, conocimiento, generalización de sus resultados e intercambio de opiniones sobre los posibles diferentes puntos de vista; esto debe llevar a una ciencia de razón abierta que abra un camino a un nuevo saber que cambie pensamientos y paradigmas basados en nuevas concepciones sobre la epistemología, vista desde la complejidad; la antropología que analiza al hombre como ser bio-sico-social y mayordomo de la naturaleza; lo ambiental desde la integralidad y el holismo; lo formativo y educativo desde la interdisciplinariedad y la espiritualidad; las ciencias en un diálogo con la religión y filosofía y todas ellas guiadas como hilo conductor por una nueva ética de la sostenibilidad inspirada fundamentalmente en la fraternidad.

Este número de *Universidad y Sociedad* quiere hacer un reconocimiento a algunas de estas instituciones líderes científicas de universidades que han colaborado con nosotros durante todos estos años, y divulgar algunos de sus trabajos más recientes. Estas son:

- El Centro de Estudios de Energía y Medio Ambiente, (CEEMA), de la Universidad de Cienfuegos, Cuba, con más de 30 años de fundado. El mismo es líder en la eficiencia energética a nivel nacional y con reconocido prestigio internacional, participa en la formación de postgrado con la calidad del primer nivel en materia de energética sostenible y producciones más limpia; desarrolla actividades de investigación, de asimilación y transferencia tecnológica, generalización de resultados, de formación de postgrado y capacitación, y presta servicios científico técnicos multicriterios encaminados al uso racional de la energía, a la elevación de la eficiencia energética, el uso de fuentes renovables de energía, el uso racional del agua y el aprovechamiento de los residuales con fines energéticos, la atenuación del impacto ambiental del sector de producción y servicios, especialmente la mitigación y adaptación al cambio climático contribuyendo a perfeccionar la formación de profesionales con elevada conciencia energética ambiental incrementado su capacidad para la solución de problemas energéticos y socio ambientales.
- El Grupo de Estrategias y tecnologías para la obtención sostenible de productos, perteneciente a la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas. Cuenta con más de 20 años de fundado e impulsa el vínculo de la Educación Superior con las empresas con el propósito de: gestionar la ciencia e innovación tecnológica en la industria de procesos químicos con ayuda del posgrado, desarrollo de métodos matemáticos, estrategias investigativas para incrementar el aprovechamiento de los residuos agrícolas en la matriz química, procedimientos de evaluar alternativas para transformar instalaciones de la industria de la caña de azúcar en biorrefinerías, la conceptualización de la economía ecológica en el desarrollo de la industria química, los estudios previos inversionistas en la formulación de oportunidades de negocios en la industria química; unido a los procedimientos para las consideraciones metalmeccánicas en una inversión de la industria de proceso químicos y los procedimientos para asimilación de transferencia de tecnologías energéticas sustentables en condiciones de cooperación sur-sur.

- La Asociación Latinoamericana de Ciencias Neutrosóficas fundada en 2018, cuya sede principal es la Universidad UNIANDES en Ecuador y agrupa un conjunto de universidades de América Latina. Esta institución es una organización académica y científica no gubernamental que se vincula a la Escuela Neutrosófica del pensamiento, sentando las ideas de la complejidad y la incertidumbre del mundo de hoy. Su objetivo principal es promover la ciencia, especialmente las teorías neutrosóficas y sus aplicaciones. Busca el progreso social a partir de la innovación tecnológica y ofrece apoyo en la difusión del conocimiento neutrosófico en todos los campos del saber. Propone desarrollar en la región el espíritu investigativo e innovador en profesionales y estudiantes universitarios y cooperar con otras asociaciones y organizaciones que compartan los mismos objetivos y estén activas en el campo de las Teorías y Aplicaciones Neutrosóficas y de áreas afines como la inteligencia artificial y la Lógica Difusa, etc.
- El Instituto de Historia de la Ciencia de Azerbaiyán, fundado en 2006, y otros colaboradores del país, cuyo objetivo es promover el desarrollo de la ciencia en Azerbaiyán junto con la mejora de su integración en la Ciencia Mundial y el fortalecimiento de los estudios interdisciplinarios. Sus principales líneas de investigación son la historia de las ciencias naturales y exactas, la evolución de la ciencia y el fortalecimiento de su papel en la vida de la sociedad, la historiografía y estudios de fuentes de ciencia, tecnología y su vinculación con la sociedad, los problemas de metodología y el desarrollo de nuevos métodos de estudio en ciencia y tecnología.

Llegue nuestra felicitación a todos los que laboran en estos centros y reafirmar que la Nuestra Revista siempre estará abierta para divulgar con orgullo todos los trabajos de las Instituciones que promuevan las ideas relacionados con un dialogo entre universidad y sociedad, ciencia y política, ciencia y religión, ciencia y filosofía, objetividad y subjetividad, y propongan reflexiones unitarias que busquen un nueva saber del desarrollo sostenible donde se vean estos conceptos en total armonía para lograr la sostenibilidad deseada.

Pido un brindis por todos científicos que trabajan en estas instituciones líderes disfrutando del poema de Jack Kerouac en su libro "En la Carretera":

Brindemos por los inconformes,
 por lo polémicos, por los rebeldes,
 por las esferas en un mundo de cuadrados,
 por los que ven las cosas diferentes
 que no siguen las reglas,
 ni respetan el statuo quo.
 Usted puede alabarlos,
 estar en desacuerdo con ellos
 citarlos, glorificarlos o satanizarlos.
 Lo único que no puede hacer es ignorarlos
 Porque ellos son los que cambian las cosas.
 Ellos inventan, ellos imaginan,
 ellos exploran, ellos crean,
 ellos curan, ellos inspiran,

ellos impulsan a la humanidad.
 ¿Sino cómo se puede observar un lienzo
 y ver una obra de arte?
 ¿O sentarse en silencio y escuchar una
 canción que nunca se ha escrito?
 ¿O mirar un planeta rojo y ver
 un laboratorio andante?
 Nosotros hacemos herramientas para esta clase se gente.
 Y mientras que algunos los ven como los locos, nosotros
 vemos en ellos genios.
 Porque los que están suficientemente locos como para
 creer que pueden cambiar al mundo, son quienes lo
 cambian.