

**EDITORIAL**

## Editorial

### LA INVESTIGACIÓN Y LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN TIEMPOS DE COVID: VI SEMINARIO IBEROAMERICANO EN DESARROLLO, SOSTENIBILIDAD Y ECODISEÑO - 2020: ULA-UPV

*Research and university extension in times of COVID:  
VI Iberoamerican Seminar on Development, Sustainability  
and Ecodesign 2020: ULA-UPV*

**MARY ELENA OWEN DE CONTRERAS**

Universidad de Los Andes. Facultad de Arquitectura y Diseño. Escuela de Diseño Industrial. Dpto. de Tecnología para el Diseño Industrial. Laboratorio de Sostenibilidad y Ecodiseño (ULA-UPV: CEFAP-LNPF). Editora Jefe de la Revista Ecodiseño y Sostenibilidad (2021-2022). Mérida, Venezuela. E-mail: maryelenaowen@gmail.com

En un nuevo periodo de edición de esta revista científica, quiero expresar mi agradecimiento a todo el Comité Editor de la Revista Ecodiseño y Sostenibilidad - RES, que durante 12 años ha estado trabajando en equipo para llevar adelante la difusión del conocimiento derivado de la investigación, la actividad académica y la extensión, con aportes significativos en las diversas dimensiones del desarrollo sostenible. Felicito la excelente labor realizada por el editor en Jefe que me ha precedido, Dr. Víctor Andrés Cloquell Ballester durante el bienio 2019-2020. Este año me corresponde tomar la batuta para continuar con la gran responsabilidad que significa gestionar las diferentes aportaciones que recibimos, las cuales son elaboradas por reconocidos investigadores del país y de Hispanoamérica, arbitradas por un valioso panel de expertos a quienes también agradecemos la colaboración que cada año dedican a este proyecto editorial.



En diciembre de 2019, aparece la enfermedad provocada por el virus SARS-CoV-2, en Wuhan - China, extendiéndose rápidamente por todo el mundo. Luego en marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) fue declarada como pandemia COVID-19 (OMS, 2020), por lo que a partir de allí se transformó la vida de la especie humana en nuestro Planeta Tierra. Son millones

de personas afectadas, y según la OMS, las estimaciones preliminares sugieren que el número total de muertes es de al menos 3 millones en el mundo para el 31 de diciembre de 2020, y para mayo del 2021 se sitúan en torno a los 4 millones de personas en todo el mundo, según se desprende del Informe de Estadísticas Sanitarias Mundiales presentado por Aristegui Noticias bajo la redacción de Redacción AN /BDL 21 de mayo 2021.

Evidenciándose que esta pandemia ha Impactado a todos los sectores de la vida humana y afectando las actividades sociales, políticas, económicas llevando al límite de la supervivencia a muchas familias en especial los sectores de clase media y de clase media baja principalmente por la falta de alimentos y medicinas.

También se han reflejado los efectos del confinamiento humano en el mundo natural, ya que hay áreas que se han visto beneficiadas al paralizarse temporalmente la actividad industrial, el tránsito de vehículos y aviones que emiten dióxido de carbono despejándose las nieblas de gases tóxicos que cubrían el cielo de grandes metrópolis. Por otra parte, las especies animales regresaron a sus antiguos territorios, los cuales habían sido ocupados por los humanos. Ofreciendo hermosos espectáculos registrados en los medios televisivos. Ello no implica que el planeta se ha recuperado de la acciones antrópicas, pero si conduce a la reflexión de que si no actuamos ya para disminuir los impactos negativos sobre el ambiente, nuestros hijos y nietos no podrán contar con recursos ni condiciones naturales que permitan su vida en forma armónica y sana.

Es por ello que, se deben hacer esfuerzos en todas las dimensiones del desarrollo sostenible para lograr alcanzar el cumplimiento de los Objetivos del Milenio. Una de las vías es la difusión de las investigaciones, así como de resultados de experiencias docentes y de extensión de excelentes profesionales que trabajan en diversas áreas del conocimiento. Hecho que ha fundamentado y motivado a realizar el *VI Seminario Iberoamericano: Desarrollo, Sostenibilidad y Ecodiseño ULA-UPV 2020*, desarrollado durante el mes de octubre de 2019, en formato virtual con ponencias y presentaciones discutidas por científicos de América y Europa, generándose un aval de cada trabajo elaborado y expuesto por sus autores y, dada su pertinencia, se publican en esta edición las relatorías de todas las ponencias y discursos del mencionado evento.

Al analizar referencias de investigaciones sobre la importancia de los eventos científicos, es interesante mostrar algunos resultados obtenidos en el estudio realizado por Ruiz y Meroño (2007) en la Universidad de Murcia, España, sobre la *utilidad de los congresos científicos en la difusión del conocimiento*, destaca que los aspectos que tienen más importancia para los investigadores que participan en los Congresos son: "la ampliación de contactos o red personal

del investigador" (obteniendo un valor promedio de 5.64), "la difusión de los trabajos de investigación (4.71), y "el aumento de conocimientos bibliográficos y documentales" (4.51), valorados en una escala del 1(nada de importancia) al 7 (toda la Importancia).

Cabe destacar que hay un antes y un después del COVID-19 en cuanto a eventos científicos; los cuales se venían realizando en forma presencial a nivel mundial, pero a partir de inicios del año 2020 con las restricciones de movilidad y las normas de aislamiento social, se han tenido que realizar en forma virtual, utilizando la señal de internet y las nuevas tecnologías de la información



y la comunicación. Al verificar la validez e importancia actual de los eventos científicos realizados en forma virtual, es importante destacar la investigación realizada por Cral y de Paula Q. (2021) quienes señalan que tras la pandemia COVID -19 la organización de estos eventos se está adaptando a las plataformas digitales, que además de una cuadrícula científica y su propio horario, cuentan con sistemas de registro online, certificados de participación e, incluso, presentaciones de trabajos científicos por parte de la congresistas.

Para el caso de Venezuela estas actividades de divulgación del conocimiento científico, derivado de las actividades de docencia, investigación, y extensión, en Congresos Seminarios o Simposios, resultan ser de gran dificultad; ya que el país atraviesa por una crisis socio-económica que ha afectado entre otros sectores productivos a las industrias encargadas del suministro de energía eléctrica, señales de telefonía e internet. Aún así, el VI Seminario Iberoamericano en Desarrollo Sostenibilidad y Ecodiseño ULA-UPV se ha desarrollado, por primera vez, en formato online; con presentación de conferencias desde el 05 al 30 de octubre del año 2020, utilizando la plataforma WhatsApp para permitir la participación de ponentes y asistentes. Superando las expectativas en comparación con los eventos presenciales que se desarrollaban en una semana, el VI Seminario tuvo una duración de un mes facilitando la interacción entre los 29 ponentes y un poco más de 8400 asistentes, en horario síncrono durante ocho (8) horas contadas a partir de cada ponencia o conferencia, y las presentaciones quedaron disponibles en horario asíncrono durante todo el mes. Además, se dio la posibilidad de compartir otras publicaciones elaboradas por los ponentes para ampliar el conocimiento en los temas expuestos.

En este evento se pudo constatar que, al participar en forma virtual se minimizan las distancias físicas de los participantes, ya que se contó con la asistencia de personas ubicadas en diversas partes del mundo; en contraposición de los eventos presenciales, que muchas veces dificultan o limitan el acceso de numerosos interesados en asistir. Igualmente se demostró que los costos se disminuyeron ya que en esta ocasión aparte de que la inscripción al evento fue gratuita; al ser virtual se eliminaron los gastos de traslado y estancia, de ponentes y asistentes, que son onerosos en la mayoría de los eventos presenciales, además del tiempo que deben dedicarse al evento, así como se evitó el tener que alejarse de su residencia y trabajo.

Es un honor agradecer a todas las autoridades de las instituciones que han apoyado la realización del VI Seminario Iberoamericano en Desarrollo Sostenibilidad y Ecodiseño ULA-UPV 2020: al Gobernador del estado Mérida Abogado Ramón Guevara Jaimes, al Sr Rector de la ilustre Universidad de Los Andes (ULA) Dr. Mario Bonucci Rossini, Al Sr Rector de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) – España, Francisco Mora Mas, al Decano (E) de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la ULA Dr. Julio Quintero Márquez, al Decano de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la ULA Dr. Argimiro Castillo Gandica, a los Coordinadores del Laboratorio de Sostenibilidad y Ecodiseño ULA-UPV, Dr. Vicente Agustín Cloquell Ballester, Dr. Víctor Andrés Cloquell Ballester y Wilver Contreras Miranda, por la UPV-España y por ULA-Venezuela, respectivamente. A la Dra. Lilian Teresita Bracamonte Muñoz Directora del Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado de la ULA. Al Presidente del Instituto Merideño de Desarrollo Rural Lic. Rafael Araque Al Director General del Instituto Merideño de Desarrollo Rural de la Gobernación del estado Mérida Ing. Angel Contreras, Moderador de este evento. Un reconocimiento especial a las Autoridades de las Instituciones Patrocinantes Universidad de Guadalajara México, y Universidad Experimental de Guayana Venezuela así como a la Academia de Mérida.



Reciban también mi especial agradecimiento todos los ponentes que participaron con sus conferencias y presentaciones especiales, aportando visiones actualizadas de las diferentes dimensiones que conforman el desarrollo sostenible, generándose un interesante y excelente intercambio y discusión de saberes con todos los participantes inscritos, que con sus comentarios, preguntas y reflexiones han permitido validar y/o complementar cada uno de los

temas tratados. Todo ello, en un clima de respeto y cordialidad, fundamentales para generar conciencia de nuestra responsabilidad como ciudadanos del mundo, para recuperar las condiciones ambientales que permitan garantizar la vida de todos los seres vivos que habitamos en este hermoso Planeta Tierra.

El día 30 de octubre se dio por concluido el mencionado VI Seminario, desarrollado en condiciones especiales de distanciamiento social, exigidas por la pandemia mundial del Covid-19, siendo transmitido en un formato digital sencillo, que además se vio afectado por grandes limitaciones causadas por los continuos cortes del servicio eléctrico y de la señal de internet, requiriendo incalculables esfuerzos por parte de ponentes y organizadores en la definición y edición técnica para la adecuación digital de cada una de las ponencias y las presentaciones, así como también para su exposición y difusión dirigida a participantes inscritos en cada grupo en la mencionada red, desde Mérida Venezuela.

Felicito al equipo organizador del evento que superó todas las dificultades para cumplir en forma exitosa la programación establecida desde su inscripción en los meses de agosto a septiembre, su apertura el día 05 de octubre y desarrollo hasta el día 30. Durante cuatro semanas se dio una intensa actividad diaria, presentándose un total 29 Conferencias con una asistencia de 8400 personas, desde diferentes ciudades y estados de Venezuela y desde diferentes países de América y Europa entre ellos España, Italia, Alemania, Estados Unidos, México, Colombia, Argentina Chile, Perú, Ecuador, entre otros. Prevalciendo la participación de los venezolanos.

Hubo destacada intervención e interés en temas de actualidad con visión prospectiva para un futuro cercano que permita mejores condiciones de vida. Se expusieron herramientas innovadoras para contribuir a la toma de decisiones correctas para disminuir los impactos negativos de la actividad humana sobre el planeta. Se presentaron resultados de investigaciones y experiencias aplicadas en diversos ámbitos del país y del mundo, las cuales se complementaron de manera magistral, para conformar una visión integral de todas las dimensiones del Desarrollo Espiritual Humano Sostenible, como son la Ambiental-Ecológica, la Económica-Financiera, la Tecnológica, la Político Institucional, la Social-Cultural, y la Espiritual.

Quiero resaltar que, ha sido un denominador común en todas las disertaciones la convicción de que es el momento de actuar, de presentar alternativas que conduzcan a cambiar la forma en que se vienen haciendo las cosas en nombre de un “desarrollo” que no es tal, ya que hasta el momento, lo que ha prevalecido es el beneficio económico para un pequeño porcentaje de personas en desmedro de la naturaleza, y del resto de la humanidad y, que con todas las

acciones antrópicas del hombre se han generado Impactos tan negativos que ponen en peligro la existencia misma del hombre y de toda la biodiversidad en el planeta.

Todos coincidimos **que mediante la educación**, desde tempranas edades escolares, se puede llegar a una verdadera conciencia del grave problema ambiental que está afectándonos. Que es **mediante el cultivo de los valores inmateriales del hombre** (presentes en la dimensión Espiritual) como el amor, el respeto al otro, la solidaridad con el desvalido, la responsabilidad con uno mismo y con los demás, la ética en cada acción o decisión que debamos tomar en cada proyecto que concibamos y ejecutemos, aplicada el accionar diario en nuestras casas, hogares, trabajos, en nuestro entorno natural directo; **es la forma inmediata en que podemos contribuir, desde lo local, a mejorar las condiciones de vida, que luego se verán reflejadas en un beneficio global. Así podremos disfrutar de una verdadera armonía entre los seres humanos y una verdadera integración del hombre con la naturaleza y con todos los seres vivos que habitan en el aire, el mar y los suelos de todo el planeta.**

Estoy segura que los conocimientos expuestos durante estas cuatro semanas de continuo intercambio, contribuirán a sembrar la semilla correcta del desarrollo espiritual humano y sostenible para que se propague en sus entornos particulares, en cada una de las ciudades y países donde hacen vida cotidiana, para que juntos podamos tener un mundo más humano y sostenible, con el objetivo de que lo puedan disfrutar nuestros hijos, nuestros nietos y sus futuras generaciones, en plena armonía con el entorno natural.

**Dios les bendiga por transitar el camino de la sostenibilidad en todas sus dimensiones.**

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RUIZ S., CANDELARIA y MEROÑO-C., ÁNGEL L. 2007. Utilidad de los congresos científicos en la difusión del conocimiento: percepción del investigador español en Economía de la Empresa. En línea: <http://www.cyta.com.ar> [Consultado: 01/05/2021].

CRAL, WILSON GUSTAVO y DAGMAR de PAULA QUELUZ. 2021. Eventos Científicos Online: ¿Una realidad Post-Pandemia? *International Journal of OdontoStomatology* 15(1): 1-1.

AN / BDL. 2021. Cifra real de muertos por Covid podría ser hasta 3 veces mayor que la oficial estima la OMS. En línea: <https://aristeginoticias.com/2105/mundo/cifra-real-de-muertos-por-covid-podria-ser-hasta-3-veces-mayor-que-la-oficial-estima-la-oms/> [Consultado: 02/05/2021].