

EDITORIAL

Estimado/a lector/a:

Qualitas inicia con este volumen su octavo año de trabajo ininterrumpido entregando esta vez a la comunidad científica y académica, nacional e internacional, ocho contribuciones científicas de relevancia; estamos plenamente conscientes de que cada vez es más necesario que los resultados de las investigaciones generadas en Iberoamérica se plasmen en documentos sólidos que cubran parte de las necesidades de conocimiento de los científicos de la región.

En el primer artículo, Fabián Bersosa y Carlos Ulloa (**UPS-Quito**) reportan algunas características sobre la utilización de índices evaluadores de la calidad del agua basados en la presencia y abundancia de macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores. Determinan que los índices bióticos unimétricos BMWP y ETP son los más utilizados. Estos métodos generan información valiosa sobre la salud de los ecosistemas, pero dejan de lado variables que influyen sobre la diversidad de macroinvertebrados (gradientes altitudinales, taxones nativos, entre otros). Observan que últimamente han empezado a utilizarse con fuerza los Índices unimétricos ABI y multimétrico IMEERA para obtener resultados más robustos. Sugieren la necesidad de utilizar índices unificados acordes a los ecosistemas (tropicales o andinos), que reflejen mejor la diversidad y variables ambientales de Ecuador.

En la segunda contribución, Katherine Molina, Michelle Jordán, Amparo Álvarez y Rubén Méndez (**PUCE-Ambato; PUCE-Quito**) describen formas de mejorar la gestión de residuos de madera generados en talleres artesanales productores de muebles. Estos residuos actualmente no pasan por procesos de clasificación y gestión, sino que son descartados; su inadecuada gestión genera un impacto ambiental y económico negativos. La clasificación de estos residuos en cada fase del proceso productivo puede convertirse en una oportunidad para generar nuevos ingresos y acrecentar la recuperación del material.

En el tercer documento, Iván Tigselema (**MAE**), Karina Villarreal (**UDET**) y Patricio Yáñez (**UNIBE; UIDE**) describen algunos aspectos sobre la gestión turística y el manejo de residuos en el cantón Puerto Quito, especialmente en algunos sitios de alojamiento. Igualmente, determinan alternativas para aumentar el cuidado ambiental, máxime considerando que Puerto Quito posee una importante diversidad de atractivos naturales: cascadas, flora y fauna tropicales nativas, lugares para realizar deportes extremos, así como sitios de hospedaje con elementos de esparcimiento interno.

En el cuarto artículo, Juan C. Valverde (**PUCE-Q; Univ. de Heidelberg**), presenta una investigación en la cual define características fundamentales en torno a la hospitalidad en Ecuador, especialmente, en la ruta Guayaquil-Quito, en la segunda mitad del siglo XIX. La revisión de varias fuentes (diarios de viajeros alemanes; libros editados en Ecuador, Europa y Estados Unidos) y de documentos del Archivo Nacional le permitieron caracterizar adecuadamente las costumbres y los lugares de pernocte, e incluso las descripciones de platos que se acostumbraban en la época.

Más adelante, Cecilia Sandoval (**Univ. de Carabobo**) y Esperanza Ruiz (Especialista Gastronómica) presentan un estudio sobre alternativas nutricionales utilizando proteínas vegetales en platos de autor, basados en el mínimo procesamiento de productos y sub-productos; aportan al concepto de eco-cocina de autor, ofreciendo a la vez una contribución hacia la seguridad alimentaria y el cambio climático, integrando aspectos de ingeniería de alimentos y de sostenibilidad.

En el sexto artículo, Danny Portilla y Juan F. Romero (**UNIB.E**) analizan diferentes características sobre los impactos que ha generado la innovación tecnológica gastronómica en el desarrollo culinario de restaurantes y hoteles de Quito y la satisfacción del cliente, tales como la optimización de tiempos y mejoramiento de la productividad. Evalúan estos dispositivos tecnológicos en las cocinas de hoteles 5 estrellas y restaurantes de renombre de Quito.

Más adelante, Summar Gómez (**UNIB.E**) expone las implicaciones que ha tenido el liderazgo transformacional en el apalancamiento del modelo de gestión universitaria, presentes en la sociedad del conocimiento, considerando principalmente aquellas que se están produciendo en las universidades de Europa, Estados Unidos y Japón, en donde, entre otros elementos, se han establecido activas asociaciones estratégicas entre las universidades y los sectores empresariales para el fomento de la investigación y la generación de productos innovadores.

Finalmente, Nerio Ramírez (**UNERMB**) analiza la trascendencia de la lúdica como dimensión psicoespiritual en el proyecto de vida de los actantes educativos. Concluye que la lúdica suele transformar el proceso de enseñanza-aprendizaje, mejorándolo, y a la vez encamina al ser humano hacia el desarrollo emocional y de los talentos personales, ayudando con ello a alcanzar su felicidad. Por tanto, se sugiere a los docentes a nivel andragógico que diseñen actividades, encuentros, convivencias, ejercicios, que persigan no solo el disfrute de esos actos, sino el crecimiento psicológico y espiritual de los actantes educativos.

Con estos aportes, la Revista *Qualitas* continúa en su periódica labor de difusión de resultados de investigaciones científicas, humanísticas y tecnológicas y a la vez reitera la invitación a diferentes autores a sumarse a este esfuerzo enviándonos sus contribuciones y/o artículos dentro de las temáticas que *Qualitas* publica.

Patricio Yáñez, Ms. Sc.

Director del Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la UNIB.E
Editor General de la Revista *Qualitas*.