

## EDITORIAL

Estimados lectores:

En el contexto mundial por la consecución de la Agenda 2030, las universidades están llamadas a jugar un importante rol a través del aprendizaje, la enseñanza, la investigación, las políticas de gestión, la extensión universitaria y el liderazgo social. Alineados con estos desafíos permanentes para la ciencia, YACHANA Revista Científica presenta un nuevo número a la comunidad académica internacional y ecuatoriana.

El trabajo realizado por el equipo del Departamento de Investigación Científica permitió delinear el presente número a través de una selección minuciosa de una decena de trabajos que, pasado el proceso de revisión por pares ciegos (blind peer review), dieron como resultado la elección de nueve publicaciones que se ubican en las áreas de las ciencias económicas, de la educación, comunicación e ingeniería, industria y construcción, con una perspectiva holística del saber científico.

En el plano educacional se combinan varios abordajes interesantes como el del autor Almeida Vásquez con el título El Coaching. Herramienta motivacional en el proceso de enseñanza aprendizaje. Esta investigación se centra en diferentes enfoques y teorías sobre el coaching en el ámbito profesional, resaltando la necesidad de insertarlo en los programas curriculares de la carrera de Economía de las diferentes universidades públicas de la provincia del Guayas. A esta perspectiva de estudio educacional se une el trabajo La técnica de reflexión sobre el examen para mejorar el rendimiento de los estudiantes de Flores Herrera. El propósito de este estudio fue mejorar el aprovechamiento de los estudiantes en la asignatura de Física, ofrecida a las carreras de ingeniería de una universidad pública ecuatoriana, utilizando la técnica de reflexión sobre el examen en combinación con las estrategias cognitivas y metacognitivas.

Desde la Ingeniería, Industria y Construcción los autores Morales Robalino, Valencia Burgos y Dueñas Barberan nos comparten el artículo Aplicación de fibras vegetales y plástico PET reciclado en el diseño de láminas decorativas. El trabajo resalta una propuesta de material de construcción para interiores de viviendas que parte de la necesidad de reducir los problemas de contaminación existente a nivel ambiental. Barros Cabezas, Chiachío Ruano, Barreiro Moreno y Consuegra Silva en Calibración automatizada de modelos numéricos en base a ensayos de columnas de hormigón demuestran la aplicabilidad y eficiencia de algoritmos de computación Bayesiana para la calibración de modelos numéricos complejos en base a datos experimentales.

Peña Vélez, Vallejo Ramírez, Malla Alvarado y Sarmiento Castillo estudian en Responsabilidad Social Empresarial en el Ecuador y las organizaciones financieras de la Economía Popular y Solidaria los parámetros que deben ser considerados por el sector financiero de la Economía Popular y Solidaria para contribuir al desarrollo armónico de la comunidad y respeto al medio ambiente a través de las operaciones inherentes a su giro económico.

En el ámbito económico también encontramos la investigación de Acevedo Campos, Morales Castro e Higuera Torres titulada La economía digital bajo un modelo de bienes públicos: revisión de estrategias conductuales para incrementar la confianza. En el mencionado estudio se exponen algunos de los aportes teóricos y experimentales de las ciencias de la conducta en el desarrollo de la confianza en medios digitales y los mecanismos que se encuentran en uso en la actualidad. En este mismo campo del conocimiento tenemos una experiencia foránea con el estudio Percepción sobre la brecha salarial de género en la ciudad de Tarija – Bolivia de Vásquez Fernández. La investigación se centra en la brecha salarial en la ciudad de Tarija, en base a sus principales causas, efectos y alternativas para reducirla. Las principales consecuencias de este proceso son la limitación de las mujeres para tomar decisiones, mayor dependencia de otras personas, baja autoestima, pensiones más bajas y empobrecimiento. La rentabilidad de las grandes compañías como determinante en la elección de las BIG 4: Caso ecuatoriano 2012-2017 de Chávez, Herrera Estrella, Zuñiga Alvarado y Zambrano Pionce está direccionada a establecer la probabilidad de que las grandes empresas ecuatorianas contraten una firma auditora considerada en el mundo financiero. De esta manera se sostiene como planteamiento hipotético que las empresas que presentan una rentabilidad robusta tienen una alta probabilidad de contratar un BIG 4 y relevar información financiera que sea fiable y relevante para los diversos usuarios.

Por último desde la perspectiva de las ciencias de la comunicación se presentan un trabajo valioso: Uso de símbolos ancestrales indígenas en la producción de contenidos persuasivos: análisis del caso Yololo de los autores Vernimmen Aguirre, Samaniego Torres, Carrión Ramírez y Rennella Maridueña. El mencionado estudio aborda el caso del Centro Cultural “Yololo”, lugar que se especializa en la recuperación e interacción de saberes ancestrales y tradicionales indígenas desde la espiritualidad.

Con el compromiso y la responsabilidad social que caracteriza a la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil entregamos este nuevo número con el deseo que llene las expectativas de la comunidad académica en general, a la que invitamos al debate permanente que emana de los aportes científicos que continuaremos divulgando desde nuestras páginas.

PhD Adriam Camacho Domínguez  
Consejo Editorial YACHANA Revista Científica