

# Editorial



Dra. Nancy Cargua García PhD.  
Coordinadora Comisión  
de Investigación Semilla  
Dirección de Investigación  
Universidad Central del Ecuador

El impulso de la Investigación Formativa para los docentes de Universidad Central del Ecuador a través del desarrollo de proyectos pequeños denominados "Proyectos de Investigación Semilla", sin duda, ha motivado altamente el desarrollo de actividades y procesos individuales y grupales para conocer y comprender la realidad que nos rodea, priorizando por supuesto, la atención a grupos vulnerables como niños, niñas y adolescentes, en quienes durante los últimos años se han detectado numerosos problemas de salud en varios ámbitos como los: odontológicos, estomacales, metabólicos, de audición, entre otros, causando no solo preocupación permanente en las familias sino gastos onerosos en procesos curativos, cuando muy bien se podrían aplicar acciones de prevención.

Ante ello, los docentes-investigadores de la Universidad Central del Ecuador, a través de sus artículos, proponen mecanismos alternativos y naturales, que buscan aportar al conocimiento y la solución de los problemas de salud mencionados, así como, al mejoramiento de la calidad de vida de estos grupos de atención prioritaria y sus familias, por lo que, hay que leerlos para comprender su magnitud y aporte.

## Presentación



Mgt. Diego Mantilla  
Profesor Investigador  
Coordinador de la Unidad  
de Divulgación Científica,

Las grandes investigaciones realizadas por las facultades que conforman la Universidad Central del Ecuador con trabajo y colaboración de nuestros docentes y científicos especialistas en las diferentes áreas y ciencias de nuestras carreras, deben ser difundidas no solo en la comunidad universitaria, sino también a público en la ciudad de Quito y nuestro país para aportar a la nueva era de investigación y conocimiento.

En este segundo número, la revista InvestigaUCE presenta investigaciones publicadas por docentes y estudiantes que aportan conocimiento en las áreas de salud humana, salud animal, alternativas farmacológicas, y contaminación, a la vez que brindan una variedad de ideas en esas áreas de estudio.

Como producto del trabajo en conjunto la Unidad de Divulgación Científica de la Dirección de Investigación demuestra el compromiso que la Universidad tiene de comunicar a la comunidad general sus hallazgos científicos, esperando cumplir con las expectativas de las indagaciones y actualizaciones permanentes a nuestros lectores de los temas referentes.

## Mensaje a la Comunidad



Dra. María Mercedes Gavilón E. PhD.  
Vicerrectora de Investigación, Doctorados e Innovación  
Universidad Central del Ecuador

En la sociedad actual, el papel de la comunidad científica es decisivo. Como decía Carl Sagan "vivimos en una sociedad totalmente dependiente de la ciencia y la tecnología, en la cual prácticamente nadie sabe nada acerca de ciencia o tecnología." Esto indica que no estamos haciendo un buen trabajo como investigadores, porque lo que no se comunica no existe, y lo que no se conoce no se valora. Por eso, es nuestra responsabilidad la socialización del conocimiento. Pero, por su puesto, esta no es tarea fácil, ya que como científicos estamos acostumbrados a presentar nuestros resultados en términos técnicos, artículos científicos rigurosos, que muchas veces son poco asimilables por el público general, quienes no son necesariamente expertos. Esto lleva a que nuestros descubrimientos se queden en papel, y que pierdan así su rol de impactar en la calidad de vida de la población. Entonces, la función que tiene la divulgación científica en el entorno actual no puede ser lo suficientemente resaltado.

Esta es la vía que permite articular el campo académico e investigativo con la sociedad en la que nos desenvolvemos, y a la que debemos soluciones innovadoras, ideas novedosas y, sobretodo el desarrollo de su espíritu crítico.

En la Universidad Central, la Dirección de Investigación ha tomado a cargo esta importante tarea, entregándonos este número de la revista Investiga UCE. Les invito a conocer algo de la ciencia que se está haciendo en nuestra universidad. Desde temas relacionados con la salud oral, dieta y enfermedad, hasta temas relacionados con el ambiente y el impacto que nuestras actividades tienen sobre el medio y la población humana. Espero que esta revista despierte su curiosidad, que genere debates y discusiones significativas, pero sobretodo que le den a la ciencia, investigación e innovación una presencia más fuerte en nuestra comunidad ... Disfruten.

