

# Editorial



Dra. Paulina Armendáriz Lalama  
Secretaria General  
Universidad Central del Ecuador

La Universidad Central del Ecuador, empeñada en su misión de generar conocimiento a través de la investigación de excelencia para contribuir al desarrollo humano, ha suscitado la creación de ciencia, ha impulsado a sus miembros a investigar y a publicar.

Buscando incentivar la capacidad creativa de sus colectivos, en la universidad se creó el “Reglamento para la Concesión del Premio Universidad Central del Ecuador”, que es el máximo galardón académico que otorga esta Institución de Educación Superior; se premia a quienes han realizado relevantes contribuciones científicas, artísticas y culturales publicadas en obras científicas o literarias o hayan desarrollado obras arquitectónicas y de arte en los campos de las artes plásticas, visuales y teatrales puestas en escena.

El premio se direcciona por áreas: Arquitectura y Artes, Ciencias de la Vida, Ciencias Exactas, Ciencias Sociales; su entrega es anual y consiste en un certificado y un estímulo económico. Los participantes son docentes y estudiantes; la selección de ganadores se realiza bajo un examen minucioso de los miembros de los Comités conformados específicamente para este efecto.

Los resultados de estos esfuerzos académicos publicados en revistas científicas de alto renombre, están ahora accesibles en la revista de divulgación científica “InvestigaUCE”, para quien tenga interés de conocer más sobre los descubrimientos científicos. La revista pretende animar la curiosidad y moverlos a adentrarse en el mundo de la ciencia que se produce en la Universidad Central del Ecuador.

## Mensaje a la Comunidad



Dra. María Augusta Espín Estévez. PhD.  
Vicerrectora Académica y de Posgrados  
Universidad Central del Ecuador

La Comunidad Universitaria se siente muy emocionada por la tercera entrega de la revista INVESTIGA UCE, que surge como un recurso muy útil para mirar el trabajo de nuestros docentes investigadores. La investigación en nuestra Universidad va ganando terreno, desde las pequeñas investigaciones “semilla” hasta las investigaciones más complejas y de largo alcance de los proyectos senior, así como investigaciones que, en este caso, han ganado reconocimientos al interior de nuestra institución.

Estos trabajos, a más de servir a quienes las realizan, como parte de su formación académica y profesional, representan una manera de construir una pedagogía colectiva, que permite el aprendizaje de todos. Al leer esta revista estarán conociendo lo que piensan los académicos de

nuestra Universidad. Sin embargo, lo más valioso se obtendrá cuando nuestros lectores, inteligentes y conscientes, incorporen el nuevo conocimiento en su quehacer cotidiano como docentes formadores de las nuevas generaciones de profesionales, académicos y científicos.

Creemos en el incuestionable valor del conocimiento como esencia para crecer, y que lo recopilado en esta revista se sustenta firmemente en una investigación científica de alta calidad, impregnada de un gran sentido humanístico.

## Presentación



Msc. Pedro Rodríguez  
Profesor Investigador  
Coordinador de la Unidad  
de Divulgación Científica  
Dirección de Investigación

La presente revista apareció con el objetivo de cubrir la necesidad de informar a la comunidad universitaria y al público en general acerca de las grandes investigaciones y proyectos desarrollados por las diferentes facultades y carreras que conforman la Universidad Central del Ecuador, como un reflejo del trabajo y la dedicación de los profesores y estudiantes, y su compromiso con el conocimiento y la sociedad.

La revista InvestigaUCE en su tercera presentación da a conocer las investigaciones más sobresalientes en estos años que han recibido el premio Universidad Central y que contribuyen al conocimiento y aprendizaje en las áreas de salud humana, veterinaria, geología, ciencias sociales y medio ambiente; estableciendo de esta manera hallazgos de impacto que contribuyen a la sociedad en las diferentes áreas del conocimiento.

Esperamos que el trabajo de investigación llegue a todos nuestros alumnos, egresados, y comunidad universitaria en general, que cumpla con las expectativas de la ciencia y contribuya con la actualización de conocimientos de nuestros lectores.

