



Dr. Darío Cepeda PhD.

Director de Doctorados e Innovación

Innovación en la Universidad Central del Ecuador: Presente y Futuro

La Universidad Central del Ecuador (UCE), como la institución de educación superior más antigua del país, ocupa un lugar protagónico en la construcción de un ecosistema nacional de innovación. Su compromiso con el desarrollo académico, científico y social está reflejado en el Estatuto Universitario 2019, documentos que reconocen la innovación como un eje estratégico para su transformación institucional. Este editorial aborda los avances, retos y oportunidades de la UCE en su camino hacia la consolidación de un modelo de innovación integral.

Innovación como pilar institucional

La universidad ha establecido que la innovación debe ser un proceso transversal, integrando la investigación académica con las demandas del entorno social y productivo. Este principio se ha materializado en la creación de la Dirección de Doctorados e Innovación (ddei@uce.edu.ec), cuyo rol es articular proyectos de innovación, fortalecer la transferencia tecnológica y generar un impacto positivo en la sociedad.

En el ámbito de la propiedad intelectual, los resultados son alentadores, pero también desafían a la universidad a redoblar esfuerzos. Según datos del Servicio Nacional de Derechos Intelectuales (SENADI), entre 2020 y 2024, la UCE obtuvo 15 registros en categorías como patentes de invención, modelos de utilidad y diseños industriales. Asimismo, en el mismo periodo, la universidad registró 25 derechos de autor en áreas que incluyen materiales educativos, software y publicaciones científicas. Además, se

obtuvieron 10 registros de marca relacionados con proyectos y productos innovadores desarrollados en sus distintas facultades. Se resalta que es la primera Universidad en Ecuador en tener un derecho de obtentor con el caso del maíz UCE – Pepa y UCE Amarillo. A esto se suman 8 solicitudes de registro que actualmente se encuentran en trámite ante el SENADI, abarcando tanto patentes como derechos de autor y marcas. Estas cifras reflejan un progreso significativo, aunque todavía insuficiente frente a universidades líderes en la región, lo que pone de manifiesto la necesidad de optimizar la investigación aplicada y fomentar una cultura de propiedad intelectual.

Retos y oportunidades

Uno de los mayores retos para la UCE es incrementar su capacidad de vinculación con el sector productivo y consolidar alianzas internacionales. La colaboración con instituciones representa una oportunidad única para ampliar las redes de innovación, investigación y generar soluciones innovadoras frente a problemáticas globales.

Otra prioridad es el fortalecimiento del CATI -Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación-, que además de apoyar en el registro de intangibles debe desempeñar un papel más activo en la comercialización de las innovaciones y en el apoyo a iniciativas de emprendimiento académico. De igual forma, la inversión en infraestructura científica y tecnológica es indispensable para dotar a los investigadores de herramientas avanzadas que potencien su productividad.

Por otro lado, la innovación social emerge como un campo con gran potencial para la UCE. Su tradición de compromiso con las necesidades de la sociedad ecuatoriana, sumada a su diversidad disciplinaria, permite abordar desafíos como la salud pública, la educación inclusiva y la gestión sostenible de los recursos naturales. Estos proyectos pueden posicionar a la universidad como un referente en la generación de impacto social.

Mirando hacia el futuro

La innovación en la Universidad Central del Ecuador está en un proceso de consolidación, respaldado por su Estatuto Universitario y los avances en investigación y transferencia tecnológica. Aunque persisten desafíos, como el incremento del registro de patentes y la vinculación efectiva con actores externos, las perspectivas son prometedoras. Con un enfoque estratégico y una visión de largo plazo, la UCE está bien posicionada para convertirse en un motor de desarrollo y un líder en innovación dentro del contexto ecuatoriano y regional.