

Cultura Científica

JDC Fundación Universitaria Juan de Castellanos
Instituto de Investigaciones científicas - INICIEN

Editorial

LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA, SU RIGOR Y SU IMPACTO

A grandes rasgos, la investigación universitaria (IU) se entiende como el proceso ecosistémico de indagación, profundización y análisis de las problemáticas científicas disciplinares o del contexto, liderado por las instituciones de educación superior; que involucra a docentes, estudiantes, grupos, centros de investigación disciplinar y otras personas del sector público o privado. En cuanto a las áreas, la investigación que desarrolla la universidad tiene todos los campos abiertos, sin embargo, se aplica de manera más directa a aquellas disciplinas que desarrollan y gestionan sus programas académicos y a los requerimientos de innovación y desarrollo sociocultural de los entornos regionales donde ella impacta institucionalmente.

En el sistema de la educación superior, la IU es el segundo componente misional junto con la gestión-enseñanza de la ciencia y los necesarios impactos benéficos de la misma, conocidos como la extensión o proyección social. En efecto, el impacto de la IU es crucial para la consolidación institucional, el avance del conocimiento, el desarrollo de las comunidades y su desarrollo económico sociocultural.

La comunidad científica exige que la IU tenga rigor y metodología para que puedan replicarse y validarse sus hallazgos; que sea sumativa e innovadora al mismo tiempo, es decir, que tenga en cuenta todo lo anterior, pero que acepte el riesgo de la originalidad de perspectivas, teorías y enfoques. Los resultados de la investigación científica no se amalgaman en un depósito amorfo, todo lo contrario, éstos deben poderse comunicar y difundir en una gramática propia y en un lenguaje reconocible que se abstraiga de cualquier connotación religiosa, ideológica, fundamentalista o sectaria.

Los resultados de la IU, por lo menos en Colombia, son estructurados por categorías tales como: productos resultados de actividades de generación de nuevo conocimiento; productos resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación; productos resultados de actividades de apropiación social del conocimiento y productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano en CTel. A estos se le debe agregar los productos de Investigación + Creación que exponen la relación entre las artes y la ciencia.

Toda esta actividad investigativa entra a formar parte del recurso disponible para la comunidad científico académica de todo el mundo cuando se publica en las revistas, libros resultados de investigación o en los distintos sistemas de socialización al público, como conferencias, ponencias, seminarios, congresos, etc.

El mundo de los investigadores universitarios madura como una masa crítica compleja e inter o multidisciplinar cuando se coordina en grupos o centros de investigación. Se prolonga y se amplía en el tiempo con la actividad llamada formación del recurso humano, que comienza con los semilleros de investigación y continúa con las direcciones o asesorías de tesis pregrado, maestría y doctorado.

Para todos está claro que de la IU deben venir las respuestas a los desafíos de la sociedad contemporánea, tales como el cuidado de la casa común, el cambio climático, la salud de la población, la seguridad alimentaria, las conflictividades sociales y los problemas de la coexistencia y la convivencia humana. La transferencia de conocimiento que realiza la universidad por medio de la investigación, deben colaborar con la industria, los modelos sociales de gobernanza, los desarrollos tecnológicos que mejoren la calidad de vida de todo el conglomerado social e impulsen la creación de empleo y la creación de nuevas empresas.

Finalmente, la IU debe propiciar un enriquecimiento cultural: la investigación en humanidades y ciencias sociales puede aportar una comprensión más profunda de la cultura, la historia, la política y la sociedad. Esto puede contribuir a la preservación y promoción de la diversidad cultural.

El presente número de la Revista Cultura Científica, recoge una muestra seleccionada cuidadosamente de temáticas que han sido objeto de investigación por colectivos especializados en distintas disciplinas, que aseguran el rigor y el impacto que deben tener los productos resultado de la IU y que apuntalan aportes a los grandes problemas señalados en los objetivos de desarrollo sostenible.

José Carvajal Sánchez, Ph. D.