

IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Al recordar los 10 años de continua publicación de la revista científica internacional Arandu-Utic se hace propicia la ocasión para reflexionar sobre las implicancias de este acontecimiento de relevancia académica y cultural en el ámbito de la Investigación Científica y Tecnológica en la Universidad.

Las autoridades de la Utic, conscientes de la importancia de la investigación científica, deciden organizar una Dependencia con rango de Vicerrectoría con la denominación de Vicerrectoría de Investigación Científica y Tecnológica.

Se inició, así un trabajo cuyo objetivo principal era el de crear en la Universidad una cultura investigativa que abarcara todos los estamentos de la comunidad educativa, a fin de materializar lo distintivo de una Casa de estudios de Tercer Nivel, cual es el de producir conocimientos.

Este objetivo central nos lleva a la consideración de la importancia asignada a la Investigación científica y tecnológica, sobre todo en este tiempo considerado como “Era del Conocimiento”.

Conocimiento que, según Carl Sagan, es crucial para comprender el mundo que nos rodea y avanzar como sociedad.

En un mundo cada vez más complejo y cambiante, la investigación científica nos permite comprender mejor los fenómenos naturales, sociales y tecnológicos, lo que a su vez nos ayuda a tomar decisiones informadas y afrontar los grandes desafíos del siglo XXI, como el cambio climático, la salud pública, la educación, la pobreza, entre otros.

En efecto, hace posible el descubrimiento de nuevos fenómenos, teorías y principios que amplían los límites de nuestro entendimiento del mundo natural y de nosotros mismos.

Esto conduce a una comprensión más profunda y detallada de la realidad, lo cual es fundamental para el progreso intelectual y cultural de la humanidad.

Sus hallazgos son la base para el desarrollo de nuevas tecnologías, productos y servicios que impulsan el progreso económico y social.

La innovación tecnológica, impulsada por la investigación, genera nuevas industrias, empleos y oportunidades de negocio.

Por otro lado, proporciona datos, evidencias y conocimientos que permiten a los responsables de la toma de decisiones (en ámbitos como la política, la economía, la educación, la salud pública, etc.) fundamentarla de manera más efectiva.

Esto contribuye a la formulación de políticas y estrategias más efectivas y sostenibles.

La investigación científica alimenta la curiosidad humana para comprender el mundo que nos rodea y descubrir nuevos horizontes.

Este impulso intelectual y la sensación de logro que genera, tienen un valor intrínseco para el desarrollo personal y el avance de la sociedad.

Por ello, es clave para mantener la competitividad de los países y las empresas en un mundo globalizado.

Los avances impulsados por la investigación científica son fundamentales para el desarrollo de nuevos productos, servicios y procesos que generan valor económico.

Por otro lado, ya desde un contexto de Educación Superior, la investigación científica contribuye sobre manera a la excelencia de la formación profesional de los estudiantes universitarios.

Ella facilita la adquisición de habilidades críticas como el pensamiento analítico, reflexivo, la resolución de problemas y la toma de decisiones basada en evidencia. Estas habilidades son fundamentales en cualquier campo profesional y les ayudan a desarrollar un enfoque más riguroso y sistemático hacia su trabajo.

Además, la investigación científica les permite estar al tanto de los avances en su campo de estudio, fomentando la actualización constante y el aprendizaje continuo. Esto les permite desarrollar una mentalidad de curiosidad y exploración, características esenciales en entornos profesionales en constante evolución.

Por otro lado, la participación en proyectos de investigación les brinda la oportunidad de trabajar en equipo, mejorar sus habilidades de comunicación y colaboración, y expandir su red de contactos profesionales.

Todo lo cual contribuye a su desarrollo personal y profesional, preparándolos mejor para enfrentar los desafíos del mundo laboral.

En el entendimiento de esta circunstancia, la Vicerrectoría de Investigación Científica y Tecnológica de la UtiC ha estructurado un modelo de trabajo tendiente al logro de la cultura investigativa como apoyo a la búsqueda de excelencia en la formación profesional de sus estudiantes.

Este modelo consta de tres fases interdependientes y lógicamente secuenciados que orientan hacia un enfoque global del desarrollo de la Investigación científica con visión interdisciplinaria, innovadora y transformadora.

Una primera fase enfoca la formación en investigación científica y tecnológica, de los distintos estamentos de la comunidad educativa (docentes, estudiantes, investigadores) a través de metodologías apropiadas y experiencias individuales y grupales.

La segunda fase promueve la producción científica y tecnológica innovadora, traducida en diversas formas de escritos científicos publicables con altos estándares de exigencia.

Y finalmente, la coronación de todo trabajo de investigación científica que es la adecuada difusión de los hallazgos científicos no sólo para conocimiento de los mismos, sino, sobre todo para contribuir a aumentar el acervo de conocimiento acumulado sobre temas de sensible actualidad y propiciar la transformación de la sociedad en áreas que así lo ameriten.

La materialización de este modelo nos llevó a organizar cursos de formación inicial y continua, así como constantes capacitaciones respondiendo a necesidades concretas, en las diversas Sedes de la Universidad.

Asimismo la formación de un cuerpo de docentes investigadores con quienes se trabaja con una visión de mejoramiento continuo y orientado a una expansión que contemple trabajos interdisciplinarios y transdisciplinarios conjuntamente con otros investigadores de otras Instituciones dedicadas a la investigación científica y tecnológica, tanto nacionales como extranjeras.

Y, finalmente, la necesidad de la difusión de la producción intelectual, cada vez de mayor volumen en la Universidad, permitió la creación de la revista

científica internacional Arandu-Utic, cuyo décimo año de publicación constituye el motivo de la celebración de esta noche.

La creciente productividad intelectual en nuestra Universidad ha propulsado la creación de otras revistas científicas en proceso de afianzamiento y trámites de indexación, como las denominadas TAR (Tembikuaatyrekavo) y RECIDE (Revista del Centro de Investigación y Desarrollo, dependencia de la Vicerrectoría de Investigación Científica y Tecnológica.

Celebramos este auge del desarrollo de la Investigación científica y tecnológica en la Universidad Tecnológica Intercontinental, reconociendo el trascendental impulso y apoyo de las Autoridades Superiores, sin cuyo concurso no sería posible el avance que estamos constatando en el ámbito de la Investigación Científica.

Cabe reconocer y agradecer este acompañamiento cercano que nos permitiera a todos los miembros de la Vicerrectoría de Investigación Científica y Tecnológica ejercitar nuestra capacidad profesional para desplegar el trabajo cuyo uno de los frutos nos congrega en celebración esta noche.

Gracias Sr. Rector

Gracias Autoridades de la Utic

Gracias señoras y señores Profesores

Gracias estudiantes, y a todos los que de alguna manera han y siguen colaborando para el crecimiento de nuestra Institución en el campo de la Investigación científica y tecnológica.

Fernando de la Mora, 20 de junio de 2024.-