

Presentación

El Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS) realizado en noviembre de 2014, en su primera edición, surge con la intención de ofrecer a los docentes investigadores de la sede Guayaquil un espacio idóneo para la difusión e intercambio de sus trabajos con sus respectivos avances y resultados de investigación.

En efecto, teniendo en cuenta que, permanentemente, la comunidad investigativa de la sede (docentes investigadores y estudiantes) desarrolla estudios de carácter teórico y/o técnico, así como innovación tecnológica; desplegando actividades de vinculación con la comunidad, con un alto componente investigativo; se hacía necesaria una oportunidad motivadora y una experiencia genuina de difusión de sus aportaciones a la ciencia, la tecnología y la innovación.

Con estas motivaciones, el Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad, se planificó como un contexto académico de difusión que fortaleciera varias dimensiones de la práctica y cultura investigativa. Así, previamente a la realización del mismo, se desarrolló un curso de “Producción Científica” con el fin de fortalecer las habilidades para la escritura científica de los docentes investigadores de la sede (e incluso estudiantes en etapa de culminación de sus estudios). Posterior a este curso, con el fin de introducir un componente de alta motivación y reconocer el esfuerzo de quienes se animarían a desarrollar un producto científico (en forma de artículo para revista científica) se lanzó el “Primer Concurso Salesiano de Producción Científica”. Esta iniciativa tuvo un gran acogida, cerca de ochenta inscritos, entre los miembros de la comunidad educativa (docentes investigadores, estudiantes y administrativos) y significó establecer los fundamentos formales, con normas internacionales, de los productos científicos.

Al mismo tiempo, el concurso promovió la colaboración intelectual entre docentes y estudiantes, así como el intercambio y trabajo colaborativo entre docentes. En realidad, entre los participantes que, finalmente, pudieron llegar a presentar su artículo para concursar (cerca de cuarenta) se vivió una dinámica de trabajo permanente, revisión, consulta, búsqueda de información y orientación, etc., que cultivó un ambiente generalizado (en las diferentes carreras de la sede) de interés y aprendizaje.

Cabe destacar el hecho de que los manuscritos presentados, como fase previa a la realización del congreso, fueron revisados (en dos fases) por un Comité Científico interdisciplinar. Como es bien sabido por quienes han tenido la oportunidad de que sus trabajos sean revisados y retroalimentados por expertos en el propio campo científico investigativo, esto tiene importantes implicaciones formativas para el autor de un artículo científico. Al mismo tiempo (ya que la revisión se realizó en la modalidad de “pares ciegos”), se aseguró la transparencia del proceso.

Posteriormente, la misma experiencia del Congreso CITIS 2014 (donde participaron treinta trabajos seleccionados; veinte en forma de ponencias y diez en forma de póster) constituyó un nuevo reto: la presentación de los trabajos investigativos a una amplia audiencia, autoridades de la universidad, colegas, estudiantes y asistentes externos. En todo momento, se aseguraron criterios de exigencia, transparencia y rigor en la organización y desarrollo del Congreso.

Resumiendo lo indicado hasta aquí, el Congreso CITIS 2014 fue planificado y realizado con el propósito de fomentar la producción y difusión científica entre los docentes investigadores de nuestra universidad, generando dinámicas de aprendizaje significativo respecto de las habilidades de difusión académica y científica; y de creación de las condiciones para potenciar una cultura investigativa colaborativa, responsable, fraterna, rigurosa y entusiasta al interior de la sede Guayaquil de la Universidad Politécnica Salesiana, contexto preferente de esta primera edición del Congreso.

De este modo, las Memorias Académicas que se presentan a continuación pueden considerarse como una muestra significativa de los intereses, motivaciones, experticias, etc., de los docentes investigadores

de la sede; así como de las problemáticas (de diferente naturaleza y alcance) a las que se dedican sus esfuerzos investigativos.

Teniendo como eje transversal la preocupación por la dimensión humana y social de los fenómenos abordados, el lector encontrará una serie de interesantes estudios reunidos bajo las líneas temáticas *Compromiso y cambio social; Profesión y Sociedad; Crecimiento económico y social; Gestión y calidad; Organización, responsabilidad y sociedad; y Tecnología y Sociedad.*

Esperamos que estas Memorias sean una invitación para que los miembros de la comunidad universitaria potencien su compromiso con la exploración, comprensión, explicación y transformación de los fenómenos objeto de estudio en sus respectivas disciplinas, así como su adecuada difusión (y eventual transferencia) para el logro de aquello que identifica nuestra institución salesiana: la búsqueda del bien común y del cambio social, especialmente en “las periferias”. Ahí, cada vez más, en esta era del conocimiento, la universidad tiene un papel insustituible y decisivo.

Ing. Joe Llerena Izquierdo, MSig. MAE. Msc.
Coordinador del Primer Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e
Innovación para la Sociedad (CITIS) 2014
Ph.D. Raquel Ayala Carabajo
Coordinadora de Investigación – Sede Guayaquil