

EDITORIAL

EDITORIAL

En la presente edición de la revista *entorno* —que es la número 61— de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, de la Universidad Tecnológica de El Salvador (Utec), se publican artículos que son el resultado de procesos de investigación y que muestran el rigor en la aplicación del método científico para analizar diversas temáticas. En esta oportunidad presentamos una edición monográfica sobre tecnología.

La población salvadoreña conoce poco de los desarrollos tecnológicos del país. Según la Primera encuesta de percepción social de la ciencia y la tecnología, elaborada en 2015, de un total de 1.325 personas encuestadas, solamente el 10 % sabe que en El Salvador se hace ciencia y tecnología; y solo el 8 % dijo conocer de un desarrollo tecnológico en el país; pero al preguntarles sobre nombres concretos de estos desarrollos y quién los ha elaborado, los consultados no saben identificarlos correctamente.

Estos datos reflejan que muy poca información sobre el mundo científico y tecnológico fluye entre la sociedad salvadoreña. Es por ello que *entorno* pretende mostrar que en El Salvador sí se produce tecnología; y, por supuesto, que el mundo científico nacional se impulsa cada vez con mayor fuerza.

El quehacer tecnológico no solamente es relevante para mostrar que como institución académica se responde a las exigencias mundiales, más bien es un tema inmerso en el quehacer diario de las poblaciones e instancias. Como muestra tenemos el hecho de que, desde el año 2015, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) lanzó el programa “Educación Superior Productiva”. Este tiene como objetivo —según USAID— construir alianzas entre el sector productivo y las instituciones de educación superior nacionales para lograr que los programas educativos estén acordes con las demandas de la industria, a fin de ayudar a promover el crecimiento económico y social.

En la Utec tenemos la convicción de que, con este tipo de programas, se potenciará la productividad nacional enfocada desde la academia, elemento relevante para el crecimiento de El Salvador. En ese sentido, en estas páginas presentamos temas como “*Big Data*, análisis de datos en la nube”, el cual es el resultado de una investigación que inició en 2015 y que en el presente año

se está aplicando a una instancia de gobierno; “Modelo de vivienda urbana”, el cual incluye una nueva propuesta de vivienda amigable con el medio ambiente y al alcance económico de la población; “Implementación de un entorno de aprendizaje virtual integrando herramientas de *e-learning* y CMS”, en el que se muestra el mejor aprovechamiento de dos recursos para la creación de entornos educativos; “Aproximación preliminar al impacto socioeconómico de los sistemas de captación de agua de lluvias en El Salvador”, en este se determina la necesidad de implementar mecanismos de aprovechamiento de aguas lluvias. Estos son, entre otros, temas que pueden ser analizados y utilizados por el sector productivo del país.

Adicionalmente se presenta un artículo de análisis con recomendaciones concretas sobre la investigación científica profesional y su efectiva difusión.

Esperamos que el contenido de esta *entorno* sea de su interés; que contribuya a esclarecer el conocimiento sobre la práctica de la investigación en ciencia, tecnología e innovación en el país, y con ello motivarnos a apoyar las acciones que en dicho ámbito podemos, todos juntos, emprender: empresa, sociedad y Estado, en la búsqueda de mejores oportunidades para los salvadoreños.