

EDITORIAL



La investigación en nuestros días implica la realización de diferentes proyectos que se enfoquen hacia la solución de problemáticas concretas, tal es la nutrición y problemas ambientales, teniendo en cuenta de otra parte las tecnologías emergentes.

Como es conocido, en la industria alimentaria se presentan numerosos residuos, cuyo uso no ha sido definido y cuya disposición depende de las políticas ambientales que se tengan en la región. El aprovechamiento de diferentes residuos para la generación de fuentes alternativas de energía, así como para la utilización en diversos procesos industriales permite que a pesar del crecimiento de los volúmenes de producción, se logren aquellos que permitan hacer viable la generación de combustibles alternativos.

Adicionalmente, el conocimiento de las bases de las diferentes tecnologías emergentes, como las utilizadas para pasteurizar y esterilizar alimentos sin empleo del calor o entre otras como son las altas presiones y el ultrasonido, permiten que éstas puedan implementarse más adelante en procesos industriales, para mejorar la calidad y alargar la vida de anaquel de los diferentes alimentos.

Es indiscutible también la importancia que las diferentes técnicas microbiológicas tienen para llevar a cabo el seguimiento de diferentes procesos, teniendo en cuenta las transformaciones que microorganismos o parte de ellos pueden llevar a cabo en un sustrato determinado.

Los diferentes tópicos que se presentan en esta revista reflejan la importancia del contexto de la investigación en la realidad cotidiana, pues a pesar que se aborden diferentes problemáticas, buscan generar una solución concreta relacionada con la realidad que nos rodea.

La realización de investigaciones aplicada permite entonces lograr la contextualización de la realidad en diferentes ámbitos y su relación con la ciencia y la tecnología, permitiendo que las soluciones generadas a partir del conocimiento puedan convertirse en algo concreto, que las personas puedan comprender y aplicar en sus vidas cotidianas.

No sólo basta con pretender solucionar problemas investigativos relacionados con simple curiosidad académica, sino establecer lazos que permitan la solución eficaz de problemas reales con base en los diferentes conocimientos que la interacción con diferentes áreas del conocimiento puedan brindar.

Los resultados de los diferentes estudios planteados permiten ver cómo puede llegarse a la aplicación de diferentes conocimientos en la solución de problemas de nuestra realidad cotidiana y de las industrias del sector, siempre teniendo presente la aplicabilidad de los resultados y el respaldo que el conocimiento da a las diferentes alternativas planteadas.

Martha Cuenca Quicazan.
Docente ECBTI - UNAD.