

Fortalecimiento a la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico en el Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de México

M.A. Luis Armando León Díaz

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), ha propuesto adecuaciones en los planes estratégicos, y programas que integran el Sistema Nacional para la Investigación, la Ciencia, la Tecnología, las Humanidades y la Innovación. En la nueva gestión del CONACYT se ejercerá el servicio público con base en principios epistemológicos y éticos claros, con rigor científico, con plena transparencia, con austeridad republicana y con un claro compromiso con el presente y futuro de México.

Derivado de los nuevos lineamientos para la mejora y el fortalecimiento de la política pública de la ciencia y tecnología, la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de México (DGUTyP), ha creado un Programa de Fortalecimiento 2021, cuya misión es ser parte de

la construcción de una política de Estado, con enfoque de correspondencia social, inclusión y perspectiva de género; con criterios científicos y tecnológicos de universalidad, territorialidad y excelencia con la equidad. El Programa tiene como una de sus líneas de acción el fortalecimiento a la investigación, el desarrollo científico, tecnológico y la innovación.

En la Universidad Tecnológica de Nayarit se ha definido una estrategia dirigida, a la institu-



cionalización de la investigación científica y desarrollo tecnológico, derivado de los nuevos lineamientos del CONACYT y del Programa de Fortalecimiento 2021 de la DGUTyP. Así como, la consideración de las recomendaciones de los Organismos Externos de Evaluación a la Calidad Educativa como el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES).

Durante la administración 2017-2021 se ha trabajado en diversas actividades para la mejora de los indicadores que representan el desempeño de los profesores y la calidad educativa. Una de las acciones es la conformación del primer Padrón de Investigadores y Tecnólogos para atender los proyectos de investigación re-



queridos en Nayarit. Otra iniciativa es el fomento a las vocaciones científicas, a través del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento a la Investigación y el Posgrado del Pacífico (Programa Delfín), donde estudiantes y profesores trabajan en proyectos de investigación en el verano científico. Adicional a ello, anualmente se lleva a cabo la Semana Internacional de Ciencia y Tecnología, donde se divulgan los avances de los proyectos de investigación de los cuerpos académicos, de los investigadores independientes y de los estudiantes egresados del Programa Delfín; así como de investigadores del extranjero que comparten con nuestra comunidad universitaria, sus opiniones y saberes en las diversas áreas del conocimiento.

Por primera vez, en la historia de la Universidad Tecnológica de Nayarit, se ha diseñado el Primer Plan Estratégico de Investigación y Desarrollo Tecnológico, así

como los lineamientos para su implementación, los cuales están en revisión por el área jurídica para ser presentados al Consejo Directivo. El plan está basado en una metodología diagnóstica realizada por el responsable del área junto con los cuerpos académicos y los investigadores independientes, considerando la pertinencia regional de Nayarit. Lo anterior integra el financiamiento de la investigación, la movilidad académica con fines de investigación científica, la formación para el desarrollo de competencias para los procesos de investigación, la conformación de redes de colaboración y cooperación nacional e internacional, entre otros aspectos.

Finalmente, se ha impulsado la revista científica multidisciplinaria Universo de la Tecnológica, creada el 26 de noviembre de 2008 de manera impresa, con ISSN 2007-1450, con un histórico de 37 ediciones publicadas cuatrimestralmente hasta el 2020,

logrando llevarla a una transición en el 2021 a revista electrónica, a través de la interfaz Open Journal Systems (OJS) por Public Knowledge Project (PKP). El OJS permite administrar todo el flujo de trabajo editorial y de envío, así como publicar los artículos y ediciones en línea, permitiendo una interoperabilidad con otras plataformas de publicación científica. De tal forma que se fortalezca la visibilidad en los trabajos publicados, en aras de lograr un factor de impacto relevante a las métricas vigentes.

Se ha dejado un legado importante en la Universidad Tecnológica de Nayarit, sobre las bases para el fortalecimiento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico generado por profesores, investigadores y estudiantes, cuyos resultados ayudarán a la toma de decisiones en los sectores público, privado, social y académico de Nayarit, México y el mundo.

