

## SENTANDO LAS BASES DE UNA MODERNA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA ENTRE EMPRESA, SOCIEDAD Y EDUCACIÓN

Jorge Lozada Lechuga<sup>1</sup>

Hoy en día, gracias a los diferentes avances tecnológicos y del desarrollo de diversas áreas del conocimiento, hemos tenido la oportunidad de hacer frente con buenas probabilidades de éxito a problemáticas de una gran complejidad. Las soluciones que hemos logrado desarrollar en diferentes campos de investigación científica han podido surgir de la combinación de diferentes ramas de la ciencia, donde ha sido posible interconectarlas de forma integral, potencializando el trabajo de investigación en equipo. Esto nos ha permitido generar un desarrollo científico donde cada día es más común el intercambio de ideas entre investigadores de disciplinas diversas.

Fue a mediados del siglo pasado cuando se inició con este proceso, en busca de abordar problemáticas que no podían resolverse satisfactoriamente mediante la aplicación de métodos tradicionales.

Algunas de las herramientas modernas que nos han permitido conseguir resultados de gran relevancia científica han sido las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). Éstas Tecnologías han logrado transformar nuestra manera de obtener, almacenar, compartir y explotar a los datos. Para el caso de las empresas, un eficiente manejo de datos, nos brinda la oportunidad de mejorar su productividad, los mecanismos de control o la gestión de los procesos. Esto puede traducirse en importantes ventajas competitivas,

---

<sup>1</sup> Doctor en Biotecnología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Maestro en ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor - Investigador Titular, Universidad Politécnica de Puebla. [jorge.lozada@uppuebla.edu.mx](mailto:jorge.lozada@uppuebla.edu.mx).  
*Revista de Investigación Transdisciplinaria en Educación, Empresa y Sociedad - ITEES -  
Diálogos y Transformaciones Sociales - ISSN: 2711-1857 (En línea)*

adaptarse a los mercados actuales altamente dinámicos y explorar nuevos modelos de negocio, entre otros.

Notamos hoy en día que un importante número de empresas apuestan a una transformación digital, lo cual supone un cambio importante al conjuntar sus posibilidades de crecimiento con la evolución de las tecnologías. Esto supone un cambio de paradigmas en prácticamente todas sus áreas.

No podemos dejar de lado el papel de la sociedad en las nuevas dinámicas, debido a que es una parte fundamental de la ecuación. La investigación social es de gran relevancia para explicar los contextos actuales, además de aportar elementos para la generación de políticas públicas que permitan un desarrollo armónico de nuestra sociedad moderna.

Los académicos e investigadores tenemos por lo tanto un gran reto, el cual consiste en sentar las bases didácticas para la formación de nuevas generaciones de profesionistas con las competencias ideales para afrontar las problemáticas multifactoriales actuales y generar conocimiento que permita un aporte significativo en la construcción de mejores herramientas de análisis y como motor de cambio en las áreas económicas, tecnológicas o sociales.