



## **OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO PARA OBTENER DATOS DE EGRESADOS MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE**

Juan Antonio Magdaleno Zavala<sup>1</sup>, Dennis.Ivonne Gallardo Alvarez <sup>1</sup> y Juan Pablo Razon Gonzalez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. [juan.mz@irapuato.tecnm.mx](mailto:juan.mz@irapuato.tecnm.mx)

La implementación, el uso de equipos de telecomunicaciones y computadoras para la transmisión, procesamiento y almacenamiento de información se integran continuamente en el ámbito académico y laboral con la finalidad de disminuir el tiempo en las actividades desarrolladas durante las jornadas de trabajo. Mediante el desarrollo de encuestas se realiza una investigación descriptiva y en base a cuestionarios se obtiene una técnica de evaluación o guía de investigación para generar perfiles de los estudiantes y visualizar su crecimiento; Los datos recolectados y el análisis resultante optimiza procesos de investigación del sector productivo con la institución educativa de los egresados por medio de encuestas engloban información personal, profesional y competencias adquiridas en el proceso educativo y laboral. El desarrollo de un sistema web para el análisis de información a través de encuestas permitió que los datos sean almacenados en un servidor previamente configurado con una base de datos que permitirá solo el resguardo de información indicada. De esta forma se logró tener un fácil acceso de manera rápida a los datos obtenidos de los cuestionarios realizados por medio del sistema web. esta investigación aportará una nueva forma de registrar, almacenar e interpretar la información para obtener estadísticos de los egresados sobre los trabajos que ejercen actualmente en el sector industrial. Reduciendo significativamente la esquematización e interpretación de información, para redirigirla a las áreas de formación académica correspondiente. Reduciendo hasta en un 90% el tiempo de realización de encuestas y aumentando en un 100% la productividad administrativa de este proceso.