



## **CREACIÓN DE EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA BAJO EL MODELO DE LA TRIPLE HÉLICE.**

Andrea Guadalupe Stephanie Guerrero Rodríguez<sup>1</sup>, Pedro Isaac Gámez Hernández<sup>1</sup> y David Aarón Alejandro Rodríguez<sup>1</sup>

1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. [andreaagguerrero222@gmail.com](mailto:andreaagguerrero222@gmail.com)

La investigación expone la creación de un grupo multidisciplinario en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato que integre alumnos, docentes e investigadores para crear alianzas trascendentales con el sector privado. Ya que el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato se encuentra en una posición geográfica estratégica, cercana a parques industriales, y teniendo la certeza de la creciente demanda de subcontratación de servicios de ingeniería especializados del mercado existente, por el crecimiento exponencial de las empresas derivados de sus planes de expansión.

Ante este panorama es oportuna la implementación de un grupo multidisciplinario que satisfaga dicha demanda trabajando bajo un ambiente competitivo de desarrollo mutuo entre los diferentes actores participantes en el modelo de la triple hélice, que plantea la intervención de empresas, gobierno y universidades para desarrollo de los distintos clústers, obteniendo beneficios para cada uno de los integrantes del esquema, tales como desarrollo económico.

La creación de un equipo multidisciplinario profesional incentiva el crecimiento tecnológico y la investigación, promueve la participación, el trabajo en equipo y desarrolla competencias necesarias en la industria mediante un modelo de "learning by doing", en donde los estudiantes, previamente seleccionados por sus habilidades, conocimiento y actitud, podrán trabajar en tales proyectos de manera profesional, aumentando así sus competencias y desarrollando su liderazgo, contribuyendo al posicionamiento e impulso económico del estado de Guanajuato.