

## **Resumen**

Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) son el conjunto de elementos computacionales e informáticos que procesan, transmiten, almacenan, sintetizan, recuperan y presentan información según las necesidades. Constituyen soportes y medios que se emplean actualmente en los sistemas informáticos de escritorio y sistemas Web.

Los Colegios de Profesionales son un ente que se encargan de defender los intereses profesionales de los colegiados, actualizar los conocimientos que estos tienen, a través de cursos, seminarios, congresos y otro tipo de actividades. En la actualidad existen 12 Colegios de Profesionales registrados en la ciudad de Tarija, que se conciben como instituciones básicamente dirigidas a proteger a los ciudadanos, asegurando el ejercicio responsable de la profesión.

En el presente proyecto de investigación aplicada, se plantea un mejoramiento del control de la administración de los Colegiados y automatización del proceso de empleos, que es una parte importante de la institución, haciendo uso de las TIC's en cuanto al procesamiento automático de actividades: administración de Empleos, administración de actividades, entre otros.

El proyecto comprende los siguientes dos componentes:

- Un sistema informático WEB que permite la Administración de Colegiados y sus características al público en general.
- La capacitación en el manejo del sistema al personal involucrado.