



EL SISTEMA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA (SGT) EN LA ORGANIZACIÓN

Elkin Daniel Peña Ardila

Ingeniero de Sistemas, Docente Facultad de Ingeniería Universidad Cooperativa de Colombia. Gerente SABS Ltda. elkip@sabstechnologies.com

Howeimer Alexis Peña Ardila

Ingeniero Electrónico y de Telecomunicaciones. Docente Facultad de Ingeniería Universidad Cooperativa de Colombia. howeimer@yahoo.com

Resumen

La variable tecnológica, que al responder uno de los interrogantes críticos en cuanto a la competitividad de la organización acerca de cómo producir, debe ser incorporada a la organización – junto con las variables de calidad, ambiente, salud y seguridad laboral – como producto de una metodología genérica, organizada, estructurada y sistematizada, que además de incluir los procesos de la Gestión Tecnológica, proporcione lineamientos claros para facilitar su aplicación.

El trabajo propuesto define una metodología para la implementación del sistema de Gestión Tecnológica en la Organización, que integra las fases de Revisión del Estado Inicial, Direccionamiento Estratégico, Planificación Directa, Planificación Operacional, Implementación del Sistema, Verificación del sistema y Revisión y Mejora con los procesos de diagnóstico tecnológico, vigilancia tecnológica, prospectiva tecnológica, planeación tecnológica, investigación y desarrollo, transferencia de tecnología, auditoría y evaluación tecnológica; de manera que sea una metodología aplicable en cualquier tipo de organización para la integración de la tecnología a los procesos.

El modelo propuesto está actualmente en proceso de estudio, aplicación y validación en la Fundación Surcos, una organización cuyo objeto social es la atención integral y capacitación a niños y niñas con habilidades y necesidades especiales y a sus familias. Dicho caso aplicativo ha permitido orientar la definición del modelo de forma tal que se constituya en una herramienta universal para los procesos de gestión tecnológica en organizaciones de cualquier naturaleza.

Palabras Clave: Gestión Tecnológica, Sistema de Gestión, Innovación, Planeación Tecnológica