

Ciclo del Desarrollo Tecnológico

El desarrollo tecnológico es necesario para la subsistencia de las empresas, las ayuda a estar al día, incrementando la productividad, ganando con esto ser competitivas en el mercado.

El desarrollo tecnológico tiene un ciclo de vida que lleva una secuencia evolutiva pasando por varias fases en un orden invariable que se describe a continuación.

- La gestación viene a ser la idea que se da para la creación de un nuevo producto, un proceso, o la nueva forma de realizar algunas tareas. A consecuencia de la gestación viene la nueva tecnología, o proceso que se haya planeado.
- La etapa número dos viene a ser el nacimiento, que se refiere al producto en sí, al desarrollo de esta nueva idea que la empresa necesita para seguir vigente en el mercado, o si nos referimos a un proceso, el nacimiento viene a ser el ponerlo en marcha, ya funcionando. El nacimiento de una nueva tecnología o la implementación de un nuevo sistema, viene a cambiar algunos aspectos como lo es el interés de la competencia por superar el producto existente. Para la competencia es un foco rojo, y para el nuevo producto es la indicación de esperar algo de sus competidores.
- Crecimiento y desarrollo se da cuando ya está en uso la nueva tecnología adquirida. Esta etapa es determinante ya que se está a la expectativa para conocer si es aceptado o no, si es funcional, si es lo que se esperaba, si cumple con los requerimientos, y de aquí dependerán las siguientes etapas de ciclo de vida de la nueva creación.
- En esta etapa la tecnología se enfrenta a sus competidores que a su vez quieren

Ciclo del Desarrollo Tecnológico

- superarla, puede sufrir algunos cambios, a los cuales se les llama innovaciones incrementales, estos cambios surgirán en los primeros años del nuevo modelo, conforme pasa el tiempo llegará el momento en que no se podrán realizar más cambios o mejoras, ya que habrá en el mercado nueva tecnología que superará esta. No olvidemos que esta nueva tecnología se crea pensando en disminuir costos, hacer más eficientes los procesos, mejorar la calidad, entre otros aspectos. De esta manera viene la siguiente etapa.
- La última etapa del ciclo del desarrollo tecnológico es la muerte u obsolescencia, esta inicia en el momento en el cual ya no se le pueden aplicar cambios, lo que trae como consecuencia un estancamiento en sus procesos, así como retrocesos en los indicadores. La empresa no tiene problema con adoptar un nuevo modelo que la ayude a seguir avanzando como lo había estado haciendo. Aquí se termina el ciclo e inicia uno para el nuevo modelo adquirido que pasará por las mismas fases antes mencionadas.

Referencia:
Tapias, H. (2000) Gestión tecnológica y desarrollo tecnológico. Recuperado el día 3 de septiembre de 2015 a partir de
http://datateca.unad.edu.co/contenidos/203029/contenidos%20gestion%20tecnologica/GESTION_TECNOLOGICA_Y_DESARROLLO_TECNOLOGICO.pdf