

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

Materia: Taller de Administración

Nombre: Luis Ricardo Reyes Villar

Grupo: 1505D

Tema: Técnicas Cualitativas y Cuantitativas de Planeación

Fecha: 03/11/2021.

DIA   MES   AÑO

La finalidad de las técnicas de planeación consiste en que el administrador que las utilice, tome las decisiones mas adecuadas de acuerdo a la situación, tienen la función de recopilar datos, otorgar información y crear alternativas.

Las técnicas cuantitativas son los tipos de técnicas que se presentan para la aplicación de métodos racionales (matemáticos y lógicos), resultando siempre una cantidad numérica que puede ser comparado con otros ya establecidos.

Existen distintas herramientas una de estas son las técnicas de modelamiento matemático, análisis estadístico y optimización matemática, con el objetivo de alcanzar soluciones óptimas o cercanas a ellas cuando se enfrentan problemas de decisión complejos. El enfoque de la Investigación de operaciones es el modelaje.

Un método muy usado es el método de la ruta crítica o diagrama CPM, es un algoritmo basado en la teoría de redes que permite calcular el tiempo mínimo de realización de un proyecto. Este método utiliza intervalos determinísticos, en condiciones idénticas el resultado será el mismo.

Las técnicas cualitativas recurren al empleo del criterio, del raciocinio, tienden a llegar a un resultado según su experiencia.

Los datos cualitativos consisten en la descripción detallada de situaciones, eventos, personas, comportamientos observables, citas textuales de la gente sobre sus experiencias, actitudes, creencias y pensamientos.

Distintos métodos se utilizan en esta técnica uno de ellos son los círculos de control de calidad son grupos de personas, entre general entre seis a doce, de la misma área organizacional, que reúnen periódicamente y comparten de modo voluntario ideas para solucionar problemas o mejorar sus funciones o productos, con el fin de incrementar la calidad y productividad. Otro método sería la

lluvia de ideas o brainstorming es la práctica de una técnica de conferencia en la que un grupo de personas busca la solución a un problema específico, juntando todas las ideas aportadas en forma espontánea por sus integrantes.