

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ

MATERIA: Investigación de Operaciones

Grupo/ Horario: 1 / Lunes 5:45 – 8:00

Estudiante:

José Yau

Cedula: 8-860-363

Profesor:

Ismael Sánchez

**ASIGNACION Tarea #1**

Tema: Importancia de la Toma de Decisiones y su relación con la investigación de operaciones

Fecha de Entrega:

21 DE SEPTIEMBRE DE 2015

ENSAYO

La importancia de la toma de decisiones es un asunto de nuestra vida cotidiana, en todo momento de nuestra vida debemos tomar una decisión ya sea para bien o para mal, dependiendo de la situación. Como dice el documento, la investigación de operaciones trata de evitar los peligros de tomar decisiones simplemente adivinando o por la regla del pulgar, al tomar una decisión el enfoque debe ser en general por lo tanto la investigación de operaciones es una herramienta necesaria al momento de elegir una decisión, utilizando métodos matemáticos para resolver los problemas de gestión de esta manera se toma la decisión optima, ayudando a cualquier profesional en el campo laboral; no olvidemos tomar en consideración la experiencia, el sentido común y el compromiso de la persona.

La relación que tiene la Investigación de Operaciones con la Toma de decisiones.

Una decisión es la conclusión de un proceso diseñado para sopesar los usos relativos o utilidades de un conjunto de alternativas a la mano, de modo que quien toma las decisiones selecciona la mejor alternativa que es mejor para su problema, y utilizando la investigación de Operaciones para encontrar la decisión optima, nos da a entender que llevan una gran relación, en el tiempo de la segunda guerra mundial la disponibilidad de recursos con Inglaterra era limitado por lo tanto el objetivo era ganar la guerra con escasos recursos, de esta manera la gestión militar de Inglaterra invito a un grupo de científicos para estudiar los sistemas estratégicos y táctico relacionado con la defensa área y terrestre del país.

Cuando estos científicos reunieron sus ideas, salieron con un método para resolver el problema, le llamaron **Programación Lineal** este método ahora es utilizado en Industrias, empresas, negocios, etc. Gracias a la Investigación de Operaciones, los gerentes de hoy en día trabajan en un entorno competitivo y dinámico, al final lo que buscamos cada uno de nosotros es optimizar y esto es reducir costos o incrementar ganancias, utilizando los recursos que tenemos a nuestra disposición.