

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

RESUMEN EJECUTIVO

TIPO DE DOCUMENTO: TRABAJO DE GRADO

ACCESO AL DOCUMENTO: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

TITULO DEL DOCUMENTO: ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO PARA LA FARMACIA DE LA FUNDACIÓN MADRE HERLINDA MOISES, BASADO EN UNA CATEGORIZACIÓN MULTICRITERIO ABC/VEN.

Autores: winder Lambis Perez y Heluis Melendez Bolaño

Publicación: Cartagena, Agosto 2013, 80 paginas

Palabras claves: Clasificación ABC, Clasificación VEN, Inventarios.

Descripción: el proyectos de grado titulado: “*análisis y diseño de un sistema de gestión de inventario para la farmacia de la fundación madre herlinda moises, basado en una categorización multicriterio ABC/VEN*”, permite diseñar un sistema de control de inventario para la farmacia de la fundación madre Herlinda moises combinando la metodología ABC, que clasifica los medicamentos según su valor en el inventario, y la metodología VEN, que los clasifica según su importancia de uso. Permitiendo así crear nuevas políticas para el control y pedido de los medicamentos, mejorando la pérdida en faltantes que se esta presentando en la farmacia.

Fuentes:

- Case, y Ray, F. (1997). *Principios de microeconomía*. Mexico: Prentice Hall.
- Jacobs, F. R., y Chase, R. B. (2008). *Operations and Supply Management: The Core*. Mac Graw-Hill/Irwin Series.
- N Gaither, G Frazier (2000) *Administración de Producción de Operaciones*. International Thomson editores.
- Krajewski, L. J., y Ritzman, L. P. (2000). *Administración de operaciones: Estrategia y análisis* (5 ed.). Pearson.
- Muller, M. (2004). *Fundamentos de administración de Inventarios*. Norma.
- OMS . (1989). *Como estimar las necesidades de medicamentos - manual práctico*. Ginebra.
- Rama Murthy, P. (2007). *Operations Research* (2 ed.). (N. A. Publishers, Ed.)
- Sipper, D., y Bulfin, R. (2003). *Planeación y Gestión de la producción y operaciones*. Thomson Learning.
- Thawani, V., Turankar, A. V., Sontakke, S., Pimpalkuhute, S., Dakhale, G., Jaiswal, K., . . Dharmadhikari, S. (2004). *Economic Analysis of drug expenditure in government Medical College Hospital*. Nagpur, India: J Pharmacol.
- Espitia Pineda, C. (1990). *Estructura de un sistema de control de inventarios y recomendaciones para su implantación en la farmacia del Hospital de Bocagrande s.a. /*. Universidad de Cartagena, Cartagena.
- Yances Calderón, C., y Cuesta Castro, H. M. (1991). *Registro y control de inventario en la empresa con equipos*. Universidad de Cartagena, Cartagena.
- Parada J (2006), *Sistemas de Inventario*, En webdelprofesor.ula.ve.
- Parada Gutiérrez, O. (2009). *Un enfoque multicriterio para la toma de decisiones en la gestión*. Cuadernos de administración, 22, 169-187.

Contenido:

Este trabajo de grado esta constituido por cuatro capítulos, de cuales en el primero se hace un análisis de la situación actual de la farmacia y se muestran las falencias que esta presenta en su sistema de inventario. En el segundo se realiza la clasificación de los medicamentos según las categorías ABC y VEN. En el siguiente capítulo se aplican las formulas y los procedimientos establecidos según el modelo de revisión continua con la matriz resultante de los combinación para luego en el cuarto capítulo determinar las nuevas políticas de control y abastecimiento de medicamentos que permitan estandarizar los procesos llevados en la farmacia para la compra y venta de medicamentos.

Metodología:

Esta investigación pretende realizar una evaluación de la situación actual de la farmacia para luego proponer un diseño de un sistema de gestión de inventario, basado en una categorización multicriterio ABC/VEN. Siendo así una investigación de tipo cuantitativo y su naturaleza es de carácter descriptivo, pues esta desea mostrar mediante herramientas estadísticas, el mejoramiento de la eficiencia en los procesos de gestión, ordenar el resultado de las observaciones, análisis y pruebas de los procedimientos.