



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Administración

“CONTROL DE INVENTARIOS EN LA COMPRA DE
MATERIALES.UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA”

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Administración

Autores:

MILTON GEYSER JULCA MARTELL
ERLITA EVILIN RAMIREZ APONTE

Asesor:

Dr. HENRY ELDER VENTURA AGUILAR

Trujillo - Perú

2017

ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN



El Coordinador María Eugenia Alfaro Sánchez, de la carrera de Administración de la Universidad Privada del Norte, ha procedido a realizar la evaluación del Trabajo de Investigación del (o los) estudiante (s)/egresado (s):

- Julca Martell Milton Geysler
- Ramírez Aponte Erlita Evilin

Para aspirar al grado de bachiller con el Trabajo de Investigación titulado "CONTROL DE INVENTARIOS EN LA COMPRA DE MATERIALES. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA", Luego de la revisión, en forma y contenido, del Trabajo de Investigación expresa el siguiente resultado:

Aprobado

Calificativo:

- () Excelente: De 20 a 18.
- Sobresaliente: De 17 a 15.
- () Bueno: De 14 a 13.
- () Aprobado: 12.

Desaprobado

Trujillo, 15 de mayo del 2019



María Eugenia Alfaro Sánchez
Eco. María Eugenia Alfaro Sánchez
Coordinador de Carrera

CÓDIGO DE DOCUMENTO	COR-F-REC-VAC-05.09	NÚMERO VERSIÓN	02	PÁGINA	Página 1 de 1
FECHA DE VIGENCIA	11/04/2019				

ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE
INVESTIGACIÓN



El Asesor Ventura Aguilar Henry Elder, docente de la Universidad Privada del Norte, facultad de Negocios, carrera profesional de Administración, ha realizado el seguimiento del proceso de formulación, desarrollo, revisión de fondo y forma (cumplimiento del estilo APA y ortografía) y verificación en programa de antiplagio del Trabajo de Investigación del o los estudiantes(s)/egresado (s):

- Julca Martell Milton Geysler
- Ramírez Aponte Erlita Evilin

Por cuanto, **CONSIDERA** que el Trabajo de Investigación titulado "CONTROL DE INVENTARIOS EN LA COMPRA DE MATERIALES. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA", para optar al grado de bachiller por la Universidad Privada del Norte, reúne las condiciones adecuadas en forma y fondo, por lo cual, **AUTORIZA** su presentación.

Con respecto al uso de la información de la empresa; el Asesor declara, según los criterios definidos por la universidad, lo siguiente:

- () Este trabajo Requiere la autorización de uso de información la empresa.
- () Este trabajo No requiere autorización de uso de información.

Trujillo, 15 de mayo del 2019


Dr. Ventura Aguilar Henry Elder
Asesor

CÓDIGO DE DOCUMENTO	COR-F-REC-VAC-05.06	NÚMERO VERSIÓN	02	PÁGINA	Página 1 de 1
FECHA DE VIGENCIA	11/04/2019				

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN.....	5
ABSTRACT	5
CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN	6
CAPÍTULO II METODOLOGÍA	10
CAPÍTULO III RESULTADOS	11
CAPÍTULO IV DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	14
REFERENCIAS	17

RESUMEN

El presente artículo buscó determinar la aplicabilidad del control de inventario en la compra de materiales a través de los últimos 23 años, por medio de la metodología de revisión sistemática de la literatura de 50 estudios tanto en español como en inglés, en bases de datos de libre acceso como: Directory of Open Access Journals, Sistema de información sistemática Redalyc, Biblioteca Virtual UPN, esta búsqueda se realizó teniendo en cuenta las palabras clave "control de inventarios", "compra de materiales, que permitieron recopilar información sobre el control de inventario y la compra de materiales en diferentes argumentos y momentos del tiempo, desde el año 1994 hasta el 2017. Se concluye que en la mayoría de las investigaciones realizadas se ha demostrado que el control de inventarios y compra de materiales tienen una relación directa y significativa y se reconoce la necesidad de extender su estudio en el sector de construcción.

ABSTRACT

This current article looked for determining the applicability of inventory control in the purchase of materials through the last 23 years, through the methodology of systematic review of the literature of 50 studies in both Spanish and English, on database of Open Access Journals, Redalyc Systematic Information System, UPN Virtual Library, this search was made taking into account the keywords "inventory control", "purchase of materials, which allowed to collect information on the control of inventory and the purchase of materials in different arguments and moments of time, from 1994 to 2017. It is concluded that most research has shown that the control of inventories and purchase of materials have a direct relationship and significant and recognizes the need to extend their study in the construction sector.

PALABRAS CLAVES: Control, inventarios, compra de materiales.

KEYWORDS: Inventory Control, Purchase of Materials.

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

Si nos guiamos por el bombardeo de información que recibimos desde los diferentes medios de comunicación, pocas empresas reconocen que se dan de baja por motivos de falta de inventarios, compra de materiales, por el costo social, económico que tiene para la organización. Es indiscutible la importancia que tiene el control de inventarios en toda organización, puesto la rotación diaria que tienen convirtiéndose en efectivo a corto, mediano o largo plazo.

De forma particular, el presente proyecto analiza la situación del control de inventarios que contribuye en la gestión de compra de materiales en los diferentes departamentos de una institución. El inventario incluye materias primas, artículos semiterminados (trabajo en procesos) y artículos terminados en las empresa comerciales, por lo general se contempla como el conjunto de artículos que están disponibles para la venta. (Davis. R y MCKEOWN, 1994).

Para (Mora L. M., 2000) y otros (2000), El control de inventarios comprende la utilización de procedimientos de los modelos para el control de los inventarios, con la finalidad de controlar los costos relacionados con estos; como lo son el costo de pedido, acarreo y por agotamiento de inventario.

La gestión de los inventarios de producto terminado, producto en proceso y materias primas, es uno de los aspectos logísticos más complejos en la industria de producción y distribución de bienes. Las inversiones en los inventarios pueden representar alrededor del 25% de los activos corrientes de una empresa. (Vidal, 2002) .

El control de los inventarios de cualquier empresa, y en especial en aquellas cuyos volúmenes de stock son relativamente altos, es una herramienta útil, práctica y sencilla de manejar para cualquier gerente de logística o encargado de los inventarios en para de mejorar la efectividad. (S.L., 2005). El inventario considera las diferentes categorías en que se invierte en la compra de cosas que se pretende vender. (Jimenez Boulanger, 2006)

(Chikán.A, 2007) . Comenta que hay un cambio de paradigma respecto al manejo del inventario, que debe de aplicarse por empresas, a fin de seguir manteniendo su

competitividad. Este nuevo paradigma se refiere a que los inventarios son parte integral de la cadena de valor, estrechamente relacionados con otras funciones de la organización. (Barry, Multichannel Merchant, volumen 7 (número 1), 2015) (Barry, The best of inventory, 2007) Sugiere que para el manejo de inventarios es importante las tasas iniciales y finales de ordenes atendidas, la tasa de artículos devueltos y cancelaciones, la rotación de inventarios y el margen de retorno sobre inversión.

El control de inventario es una estructura que sirve para controlar el nivel de existencia y para determinar cuánto hay que pedir de cada elemento y cuándo hay que hacerlo (Guerrero.H, 2009), El inventario asimismo representa la existencia de bienes almacenados destinados a realizar una operación, sea de compra, alquiler, venta, uso o transformación (Torres, 2011). Coincide con (Sánchez V. R., 2011), Dentro de toda organización es de vital importancia la compra y venta de bienes o servicios; de aquí la importancia del manejo del inventario. El control de inventarios es una herramienta fundamental en la administración moderna, ya que esta permite a las empresas y organizaciones conocer las cantidades existente de productos disponibles para la venta, en un lugar y tiempo determinado, así como las condiciones de almacenamiento aplicables en las industrias. (Sanchez, 2017)

Por otra parte, (Mora, Gestion de Logistica en centros de distribucion ,bodegas y almacenes, 2011) define a los inventarios como la connotación de control, el cual nos ayuda a cerciorarnos que los planes establecidos fluyan de la manera correcta; este presenta cuatro factores: el primero de ellos es la relación con lo planeado, en donde se confirma el resultado de los objetivos; el segundo es la medición utilizada en la cuantificación de los resultados; la detección de las desviaciones, es el tercero de los factores donde se detectan las fluctuaciones presentes en la ejecución de lo planeado; por último en la connotación de control se encuentra el establecimiento de las medidas correctivas donde su objetivo es prever y corregir las fallas.

Cada vez son más las empresas, así como diversas instituciones que dedican esfuerzos a conseguir un buen sistema de información de Control de Inventarios para la cadena de suministro. Los inventarios representan uno de los principales recursos de que dispone una entidad comercial o industrial (Romero, 2012).

El control de inventarios es una herramienta fundamental en la administración moderna, ya que esta permite a las empresas y organizaciones conocer las cantidades existente de productos es almacenamiento aplicables en las industrias. Los inventarios tienen numerosas funciones como: Proteger contra faltante, errores y escasez, Tomar ventaja del ciclo de ordenar como se refiere (Espinoza, 2013). Un inventario es definible como aquel conjunto de bienes, tanto muebles como inmuebles, con los que cuenta una empresa para comerciar (Barzallo Gálvez, 2013). Actualmente los sistemas de inventarios probabilísticos están dentro de dos grandes clasificaciones: sistemas con revisión continua y con revisión periódica (Gutiérrez, 2013)

Cada vez son más las empresas, así como diversas instituciones que dedican esfuerzos a conseguir un buen sistema de información de Control de Inventarios para la cadena de suministro. Por lo tanto, para lograr un control efectivo de los inventarios es necesario una buena coordinación y una cooperación entre los elementos del sistema. (Mariela, 2014).

El control interno es aquel que hace referencia al conjunto de procedimientos de verificación automática que se producen por la coincidencia de los datos reportados por diversos departamentos o centros operativos.(Barry, Multichannel Merchant, volumen 7 (número 1), 2015)

Los inventarios constituyen un aspecto de gran importancia para la organización y son un punto de partida para la toma de decisiones estratégicas de la empresa; en este sentido, la gestión de inventarios para la eficiente comercialización de bienes y servicios se convierte en una herramienta para registrar las cantidades que poseen la empresa. (Causado Rodriguez, 2015).

Sistema de inventarios es un método que la empresa utiliza para mantener el control de la mercancía, realizado bajo una metodología periódica en la gestión de compras. Dicho sistema de inventarios es aquel que requiere el conteo físico de la mercancía cada determinado tiempo. (Chikán, 2017). Es indiscutible la importancia que tiene el control de inventarios como cuenta primordial de cualquier tipo de empresa comercial, puesto que la rotación de estos se convierte en dinero en efectivo de una manera inmediata, una vez que se ha concretado la venta del mismo. (Luis Asencio, 2017)

Del mismo modo, las investigaciones que han abordado la variable compra de materiales, por razones del amplio e íntimo contacto con todos sus círculos de proveedores, es de una influencia importante en las relaciones públicas de la firma para bien o para mal. Por lo tanto, sus relaciones con este departamento son de un aliado valioso. (Terlevich, 2000)

La compra de materiales depende de las decisiones de cada una de las partes, las cuales se complementan a través de los acuerdos de negociación que deben perdurar en el tiempo (BALLOU, 2004).

Por su parte para (Frazier, 2000) , la compra de suministro se refiere a la forma en que los materiales fluyen a través de diferentes organizaciones, iniciando con las materias primas y terminando con los productos terminados que se entregan al consumidor. Del mismo modos han dado el grado de consenso y la relación directa con el control de inventarios, como también su Operacionalización, por si misma nació como un constructo teórico según (Enrique, 2006)La cadena de suministro es la unión de todas las empresas que participan en la producción, manipulación, distribución, almacenamiento Y comercialización de un producto e incluye proveedores de materias primas, fabricantes, distribuidores, transportistas y detallistas.

Según (Sánchez G. , 2008).Para (Meindl Sellitto, Borchardt, & Pereira., 2008), la administración de la cadena de suministros comprende las diferentes actividades de las partes involucradas en la satisfacción de las solicitudes de los clientes, tales como el diseño de la red de la cadena, la planeación de la demanda y oferta, la planeación de los inventarios, el diseño y planeación de las redes de transporte, las decisiones de fijación de precios y de la tecnología de información a utilizar.

Todo lo anterior nos ha confirmado el estudio y la determinación de relaciones claras y contundentes entre el control de inventarios, y compra de materiales, en el sector de construcción, a llegar a su vinculación directa, de lo que esta revisión sistemática da cuenta.

CAPÍTULO II METODOLOGÍA

La elaboración de esta investigación se desarrolló mediante la metodología de la revisión sistemática de la literatura, donde se analiza y determina el impacto del “control de inventarios en las compra de materiales”.

En primer lugar se realizó la búsqueda de artículos científicos con las palabras clave “control de inventarios”, “compra de materiales”, tanto en español como en inglés en las bases de datos Alicia, Directory of Open Access Journals, Sistema de información sistemática Redalyc, Biblioteca Virtual UPN; como criterio personal de búsqueda se estableció un periodo de 2001 hasta la actualidad. Como producto de esta indagación se obtuvieron 50 artículos originales.

La selección de los artículos consto de dos fases: una de exclusión y otra de depuración. En la primera de ellas, se eliminaron aquellos trabajos que no fueran empíricos y que no midieran, las palabras clave utilizadas para la búsqueda. Se descartaron los que no se relacionaban o vinculan directamente con infraestructura, los que fueran de corte cualitativo o mixto, las revisiones sistemáticas y los metanálisis, así como los artículos que carecieran de resumen. Bajo la consideración de todos los criterios anteriores, solamente se seleccionaron 25 de los originalmente colectados.

En segundo lugar, por último se plasmó que los artículos seleccionados debería alcanzar, primordialmente, algún indicador del control de inventarios, compra de materiales, y preferentemente que tiene que ver con la medición de construcción. A partir de dichos criterios, se eligieron 6 artículos, los cuales sirvieron de base para dicha investigación.

De dichos artículos, se extrajeron las características metodológicas de las investigaciones y se concentraron en una matriz para analizar sus semejanzas y diferencias, las cuales sirvieron para la elaboración de que se da cuenta adelante.

CAPÍTULO III RESULTADOS

Como se ha señalado anteriormente, en esta investigación se aprobaron 6 referencias al control de inventarios y la compra de materiales, preferentemente que tienen que ver con la medición de construcción, las cuales trataron, considerando su año de publicación, de la siguiente manera; ninguno del 2012, dos artículos de 2013, ninguno del 2014 y 2015 y tres del 2016, respectivamente (Tabla 1). Asimismo, al revisar cada objetivo fue posible identificar la variedad de dificultades y argumentos de los que trataban.

Tabla 1: Nombre de los Investigadores analizados, autores y año de Publicación

NÚM	NOMBRE DE LA INVESTIGACION	AUTOR (ES) Y AÑO DE PUBLICACION
1	Procedimiento de Control Interno para el Ciclo de Inventario	Novo Betancourt Claudia Milena (2016)
2	Improvement Proposal for Inventory Control in the Warehouse Area of a Service Company	Serna Rubio Diana Patricia.(junio 2016)
3	Shrinkage Control in Inventories for Pharmaceutical Supply Chain	Bautista Angarita Elvis.(2015)
4	Aplicación de un modelo de inventario con revisión periódica para la fabricación de transformadores de distribución	Gutiérrez- González Eduardo(diciembre 2013)
5	Propuesta de una Metodología de trazabilidad interna para el control de Inventarios en empresas comercializadoras de autopartes	Guevara Carretero Paula Andrea (junio 2016)
6	Modelo de inventarios para control económico de pedidos en empresa comercializadora de alimentos	Causado Rodríguez (febrero 2013)

Los artículos analizados reportan que estas investigaciones fueron desarrolladas en América (República Cuba, Bogotá, México y Medellín). Por otra parte, el ámbito preferentemente que tiene que ver con la medición en el sector de construcción, más constantes donde se crearon las investigaciones fue el de control de inventarios (cinco) y seguido la compra de materiales (uno).

Con respecto a lo anterior, resulta muy interesante que gran parte de las investigaciones vinculadas al control de inventarios y compra de materiales fueron hechas en América. En consecuencia, la mayoría de los participantes que se nombran en los artículos fueron ingenieros o ingenieras siguiéndole los profesores y un menor número de otras profesiones u ocupaciones.

En lo que se pertenece a las variables medidas, los seis estudios analizados, las más frecuentes fueron control de inventarios y compra de materiales, lo cual provocó que los instrumentos más empleados en los mismos fuesen control de inventario, habiendo más variedad en las medidas empleadas para la medición en el sector de construcción. Sí bien, al parecer, dichas características son consecuencias de las palabras clave utilizadas en cada búsqueda de los artículos, es muy evidente la recurrencia a emplear el control de inventario, lo cual es muestra del beneficio, la importancia y la seguridad en distintos ambientes, ya que como señalan Claudia Milena Novo Betancourt (2016), las empresas del sector construcción han presentado problemas con el control de sus inventarios por insuficiente profundidad en los métodos empleados con los almacenes y por la inestabilidad del personal que labora en estas áreas, además de que no existe un manual de procedimiento y control de los inventarios que permita evitar a tiempo el descontrol y las desviaciones de los recursos materiales y que no se esté realizando la recepción a ciegas de los productos, tal como se demuestra en las aportaciones y hallazgos de Diana Patricia Serna Rubio (2016), en el control de inventario todos los movimientos de material (entradas, salidas) deben estar registrados en el sistema de información. Por lo que esto también se podría reflejar en las utilidades, lo cual es muy importante en el control de inventarios, la obtención de la gran parte en ventas, por lo que si no hay un control de inventarios adecuado, las ventas no tendrán material suficiente para trabajar; aparte de esto al no tener un adecuado control de inventarios se presta al robo hormiga, a mermas y desperdicios y estos a su vez pueden causar un fuerte impacto en las utilidades, Elvis Bautista Angarita (2015).

Con respecto a lo anterior, en cuanto al resto de los elementos metodológicos correspondientes a los estudios reportados por los artículos analizados, resulta beneficioso señalar el tipo de diseño elegido y el procesamiento de datos ejecutados. Causado Rodríguez Edwin (2013). En lo que se refiere al primer punto, los investigadores optaron por el modelo de inventario EOQ, donde toman como base las ventas en los últimos meses de estudio, en tanto que para el segundo aspecto toman en cuenta los costos relativamente al pedido o compra de materiales.

Además, es obligatorio hacer ver que gran parte de los instrumentos empleados en estas investigaciones analizadas eran mediciones realizadas mediante la aplicación del método ABC, donde consiste en elegir un criterio de decisión para seleccionar los artículos que más impactan en el inventario. El criterio podría ser económico, reduciendo compra de insumos, cantidad de producción, etc. Gutiérrez Gonzalo Eduardo (2013).

Paula Andrea Guevara Carretero (2016) la investigadora tomo como base la falta de control de inventarios que se programan una vez al año, son ciclos muy largos lo que ocasiona que las diferencias encontradas sean muy elevadas y al realizar la trazabilidad ha transcurrido mucho tiempo, por lo cual no se puede determinar que sucedió ni se facilita la toma de acciones correctivas y mejoras al proceso, se realizan ajuste automático por el sistema pero no se identifican los errores.

Finalmente, en lo que respecta a los resultados, los estudios analizados muestran modelos de relación interesante e indiscutibles, entre control de inventario y compra de materiales.

Adicionalmente las investigaciones que se realizaron, para verificar la relación directa del control de inventarios y la compra de materiales en las empresas del sector construcción. Nos da la razón, tienen una relación directa y significativa en una organización. De tal manera beneficiado positivamente resultados financieros, monetarios, reduciendo tiempos.

CAPÍTULO IV DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

DISCUSIÓN

La búsqueda se efectuó en el periodo 2012-2016, encontrándose 6 artículos empíricos, siendo necesario, ampliar en futuros estudios el periodo de búsqueda para conocer con mayor alcance lo investigado en el tema. El origen de este estudio surge la necesidad de reducir la compra de materiales retenido en inventarios, reducir los costos totales de inventarios involucrados y mejorar la eficiencia de la unidad de abastecimiento de materiales en el sector de construcción.

En este estudio determinamos la relación del control de inventario y compra de materiales lo cual es confiable para las organizaciones en el sector de construcción, obteniendo una relación directa, ya que una muestra nos dice que el control de inventarios tiene como objetivo principal evitar el desabastecimiento de materia prima, inventario en proceso e inventario final, para maximizar las utilidades en la empresa, la obtención de utilidades obviamente habita en gran parte de ventas, ya que éste es el motor de la empresa.

Se presenta los datos preliminares de control de inventario para la compra de materiales, en los resultados encontrados, se muestra obstáculos o problemas en la compra de materia prima la cual define los criterios efectivos de la gestión de inventario. Si bien en la empresa existía un criterio de calificación ABC básico para los materiales, este no era efectivo porque no integraba en un solo indicador, las diversas variables relevantes que caracterizaban a cada material. Sin embargo, la experiencia del personal en el área de logística poseía el conocimiento muy básico o apropiado para distinguir la urgencia de una gestión de compra pero no la capacidad para realizar una gestión de compra eficiente, para soportar una decisión fundamentada en relación en proyectos, tamaños de lote, frecuencia de pedido, nivel de stock.

Las empresas presentan problemas con el control de inventarios por falta de profundidad en sus métodos empleados en sus almacenes, e inseguridad del personal. Además la falta de conocimientos en el proceso de compra de materiales, afectando de manera directa al control interno, y áreas de una organización.

De la misma manera el personal no cuenta con una capacitación constante, para llevar a cabo el control de mermas, material en proceso, mala manipulación de mercadería y pedidos; perjudicando a los costos de ventas de los productos, robo interno y tiempos de entrega. Sin embargo las empresas en el sector construcción, siguen obteniendo una rentabilidad favorable o positiva en la industria.

La falta de controles rigurosos y detallados para el ingreso y salida de la mercadería del almacén podrían ocasionar pérdida lo cual no podrían identificarse, también generaría errores en el seguimiento de cada proceso por la compañía para asegurar la trazabilidad de la mercancía. En la actualidad las compañías no cuentan con una política definida de dar seguimiento a las mercancías y materiales, el cual les genera una mala gestión de manejo de inventarios y compra de materiales en el siguiente periodo.

Finalmente, a pesar de las limitaciones enunciadas es necesario señalar como la fortaleza más importante de la presente investigación de juntas dos variables que nos son muy estudiadas o no se reconoce su relación que suelen separarse en las revisiones sistemáticas, de tal forma que su forma resulta una excepción en nuestro País.

CONCLUSIONES

Para poder concluir conocimos la definiciones de control de inventarios, que interactúan en la compra de materiales en sector construcción, de igual manera en la metodología revisada se obtuvo que el control de inventarios tiene una relación directa con la compra de materiales.

Con base de los resultados obtenidos se determinó el beneficio afecto del control de inventarios en la compra de materiales, en el sector de construcción.

Con la identificación de las variables usadas actualmente para el cálculo del control de inventarios y su efecto en la compra de materiales, se conoció en términos precisos el desempeño y la importancia del control interno en la compra de materiales para un siguiente periodo donde se utilizaron datos en el sector de construcción.

Además pudimos definir las causas del control de inventarios, y su efecto en la compra de materiales en el sector de construcción, dentro del ciclo logístico, la cual es la diferencia de los inventarios y se clasifica por el tipo de compra. De allí se podrá definir el mecanismo de control para reducir el impacto en los inventarios logrando minimizar compras de más.

La falta de controles rigurosos y detallados para el ingreso y salida de la mercadería del almacén podrían ocasionar pérdida lo cual no podrían identificarse. En la actualidad las compañías no cuentan con una política definida de dar seguimiento a las mercancías y materiales, el cual les genera una mala gestión de manejo de inventarios y compra de materiales en el siguiente periodo.

REFERENCIAS

- BALLOU, R. H. (2004). Estrategia de inventario. En: Logística administración de la cadena de suministro. 5 ed. México. 286-501.
- Barry. (2007). The best of inventory. *Multichannel Merchant, volumen 3 (número 1)*, 1-45.
- Barry. (2015). Multichannel Merchant, volumen 7 (número 1). *The best of inventory.* , 1-24.
- Barzallo Gálvez, M. J. (2013). Análisis en el manejo del inventario y su impacto en la rentabilidad mediante la implementación de la NIC 2 en la empresa ZECANORBER S. *Universidad Estatal del Milagro, Guayas, Ecuador.*
- Bautista Angarita Elvis. (2015). Shrinkage Control in Inventories for Pharmaceutical Supply Chain. Universidad Militar Nueva Granada Posgrados de Ingeniería Especialización en Gerencia Logística Integral Bogotá DC.
- Causado Rodriguez, E. (2015). Modelo de inventarios para control económico de pedidos en empresa comercializadora de alimentos . *Revista Ingenierías Universidad de Medellín, vol. 14, núm. 27*, 163-177.
- Chikán, A. (2017). The new role of inventories in business: Real world changes and research consequences. *International Journal of Production Economics, volumen 108*, 54-62.
- Chikán.A. (2007). The new role of inventories in business. *International Journal of Production Economics. Real world changes and research consequences, volumen 108, 2007*, 54-62.
- Davis. R y MCKEOWN, P. (1994). Modelos cuantitativos para la administración. *Grupo Edición Iberoamérica.México.*
- Enrique, C. (2006). El MRP En la gestión de inventarios.
- Espinoza. (2013). Evaluacion psicometrica de un instrumento de formacion profesional. Evaluacion psicometrica de un instrumento de formacion profesional,página 91-104
- Frazier, G. y. (2000). Administration Production y OperationsVolumen N:43 página 13.16 Mexico
- Guerrero.H. (2009). Inventarios: manejo y control . . *Ecoe Ediciones.*
- Gutiérrez, P. H. (2013). Aplicacion de un modelo de inventario con revision periodica para la fabricacion de transformadores de distribucion. *Ingenieria Investigacion y tecnologia Volumen XIV*, 371-381.

- Gutiérrez-González Eduardo (2013). Aplicación de un modelo de inventario con revisión periódica para la fabricación de transformadores de distribución. Ingeniería Investigación y Tecnología, volumen XIV (número 4), página 537-551
- Guevara Carretero Paula Andrea (2016). Propuesta de una Metodología de trazabilidad interna para el control de Inventarios en empresas comercializadoras. Universidad Militar Nueva Granada Posgrados de Ingeniería Especialización en Gerencia Logística Integral Bogotá DC
- Jimenez Boulanger, F. y. (2006). Costos Industriales. *Tecnología de las Costa Rica*.
- Luis Asencio, C. (2017). El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 1390-6291.
- Mariela, L. C. (2014). control de Inventarios. (*Enciclopedia de Microsoft*) Alfaomega S.A., México.
- Meindl Sellitto, M. A., Borchardt, M., & Pereira., M. (2008). Inventário em processo em manufatura controlada por ordens de fabricação Production . *Production*, vol. 18, núm 3, pp. 493-507 Asso.
- Mora, L., Martiliano, M. (2000). Modelos de optimización de la gestión logística. Ecoe Ediciones
- Mora. (2011). Gestión de Logística en centros de distribución, bodegas y almacenes . . Bogotá: Ediciones Ecoe.
- Novo Betancourt Claudia Milena (2016). Procedimiento de Control Interno para el Ciclo de Inventario. 3C Empresa (Edición núm. 28) Vol.5 – N° 4
- Romero. (2012). Contabilidad intermedia. México D.F: McGraw Hill.
- S.L., M. (2005). Fundamentos de administración de inventarios. *Editorial Norma*.
- Sánchez, Vargas, Reyes y Vidal (2017).El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, Retos, N, vol.VII
- Sánchez, G. (2008). Cuantificación de valor en la cadena de suministro extendida. . *Del Blanco Editores. España*.
- Sánchez, V. R. (2011). Sistema de Información para el Control de Inventarios del Almacén del ITS Reporte de Proyecto.
- Serna Rubio Diana Patricia. (2016). Improvement Proposal for Inventory Control in the Warehouse Area of a Service Company. Universidad Militar Nueva Granada Posgrados de Ingeniería Especialización en Gerencia Logística Integral Bogotá DC.
- Terlevich. (2000). *DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL* .

Torres, R. (2011). Safety stock determinacion baseed on parametric lead time and demand information internationalJornal of Production Research 48 (10). 2841-2857.

Vidal, C. (2002). Introducción a la gestión de inventarios. Cali, Colombia:. *Universidad del Valle*.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

RÚBRICA DE EVALUACIÓN DESCRIPTIVA

Título de la investigación: "CONTROL DE INVENTARIOS EN LA COMPRA DE MATERIALES. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA"							
Nombres y apellidos del evaluador : Henry Elder Ventura Aguilar							
Sede: Trujillo		Carrera: Administración			Facultad: Negocios		
Condiciones obligatorias							
Coherencia		Los resultados, discusión y conclusiones responde a la pregunta y objetivo de la investigación			Sí	No	
Consistencia		Cada una de las secciones del trabajo de investigación están debidamente sustentadas			Sí	No	
Informe de plagio		Tiene 0% de similitud después de eliminar falsos positivos			Sí	No	
Criterios de evaluación							
Sección		Ítem	Reportado en la página #	Puntaje			
				Bien desarrollado	Parcialmente	No lo presenta	Puntaje obtenido
Título	Título	Señala la variable o constructo y el contexto de la investigación de forma puntual.		0.5	0.25	0	0.5
Resumen	Resumen	Proporciona en 200 palabras: antecedentes; objetivo de la investigación; metodología desarrollada; principales resultados y conclusiones.		1	0.5	0	0.5
Introducción	Justificación	Sustenta un problema de investigación con base en la evidencia de estudios previos. Asimismo, utiliza definiciones conceptuales y marcos teóricos pertinentes para justificar su problema de investigación.		2	1	0	1.0

4.25

Introducción	Objetivos	Proporciona una declaración explícita de las preguntas que se están tratando con referencia al problema de investigación.	1.5	0.75	0	0.75
Metodología	Población y Muestra	Especifica las características de la muestra y los criterios utilizados para su selección.	0.5	0.25	0	0.25
Metodología	Técnicas y materiales	Describe las técnicas y materiales que utiliza señalando las características pertinentes (por ejemplo, evidencias de validez, puntuaciones de confiabilidad, equidad, criterios de calidad).	0.5	0.25	0	0.5
Metodología	Procedimiento de recolección de datos	Señala y sustenta cómo se desarrollo el proceso de recolección de datos.	0.5	0.25	0	0.5
Metodología	Procedimiento de tratamiento y análisis de datos	Señala y sustenta el procedimiento desarrollado en el tratamiento y análisis de los datos.	1	0.5	0	0.5
Metodología	Aspectos éticos	Describe las consideraciones éticas que siguió la investigación.	0.5	0.25	0	0.5
Resultados	Responde la pregunta de investigación	Proporciona de forma concisa y puntual hallazgos en relación a la pregunta de investigación.	2	1	0	2.0
Resultados	Empleo de tabalas, figuras o ecuaciones.	Emplea tablas, figuras o ecuaciones para prrsentar sus hallazgos.	2	1	0	2.0
Discusión y Conclusiones	Limitaciones	Identifica y comunica limitaciones o puntos inciertos en función a los hallazgos	2	1	0	1.0
Discusión y Conclusiones	Interpretación comparativa	Interpreta comparativamente los hallazgos con estudios previos citados.	3	1.5	0	3.0
Discusión y Conclusiones	Implicancias	Comunica las implicancias prácticas, teóricas o metodológicas de los resultados	1	0.5	0	1.0
Discusión y Conclusiones	Conclusiones	Proporcionar una interpretación general de los resultados y responde al objetivo de la investigación	2	1	0	2.0
Puntaje total						16.0


Firma del evaluador

