

Anexo 4

LICENCIA DE USO DEL TRABAJO DE GRADO A FAVOR DE LA BIBLIOTECA GENERAL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI

Fecha de entrega:

| | | |
|----|----|------|
| 10 | 08 | 2020 |
|----|----|------|

Señores
Biblioteca General
Pontificia Universidad Javeriana Cali
Ciudad

Trabajo de Grado de Programa de Pregrado: X Programa de Maestría: _____

Yo (nosotros):

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| <u>Yenli Estefanía Del Hierro Revelo</u> | , con C.C. No | <u>1.061.812.230</u> |
| <u>Maria Alejandra Hurtado Bohada</u> | , con C.C. No | <u>1.144.100.040</u> |
| <u>Santiago Andrés López David</u> | , con C.C. No | <u>1.018.490.038</u> |

En mí (nuestra) calidad de autor (es) exclusivo (s) de la obra titulada:

DISEÑO DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS PARA EL MANEJO DE MATERIA PRIMA
EN UNA EMPRESA DEL SECTOR CONFECCIONES

presentada y aprobada en el año 2020.

1. Por medio del presente documento autorizo (autorizamos) a la Pontificia Universidad Javeriana Cali para que, en perfeccionamiento de la siguiente licencia de uso parcial¹, pueda ejercer sobre mí (nuestra) obra las facultades que se indican a continuación, teniendo en cuenta que en cualquier caso, la finalidad perseguida será facilitar, difundir y promover el aprendizaje, la enseñanza y la investigación.

En consecuencia, las facultades autorizadas a la Pontificia Universidad Javeriana Cali, a los usuarios de la Biblioteca General, así como a los usuarios de las redes, bases de datos y demás sitios web con los que la Universidad tenga perfeccionado un convenio, son:




AUTORIZO (AUTORIZAMOS)

¹ De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, "Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores", los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables. En consecuencia, la Pontificia Universidad Javeriana está en la obligación de respetarlos y hacerlos respetar, para lo cual tomará las medidas correspondientes para garantizar su observancia.

| AUTORIZO (AUTORIZAMOS) |
|---|
| 1. La conservación de los ejemplares necesarios |
| 2. La consulta en línea |
| 3. La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer |
| 4. La difusión pública por cualquier medio físico o digital, así como su disposición en Internet |
| 5. La publicación en bases de datos y en sitios web sean éstos gravosos o gratuitos, existiendo con ellos previo acuerdo desarrollado con la Pontificia Universidad Javeriana - Cali para efectos de cumplir los fines predichos. |
| 6. La inclusión en el repositorio institucional de la Pontificia Universidad Javeriana Cali |

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, la presente licencia parcial se otorga a título gratuito por el máximo tiempo legal colombiano, con el propósito de que en dicho lapso mi (nuestra) obra sea utilizada en las condiciones aquí concertadas y para los fines indicados, respetando siempre la titularidad de los derechos patrimoniales y morales correspondientes, de acuerdo con los usos honrados, de manera proporcional y justificada a la finalidad perseguida, sin ánimo de lucro ni de comercialización.

De manera complementaria, garantizo (garantizamos) en mi (nuestra) calidad de estudiante (s) y por ende autor (es) exclusivo (s), que el trabajo de grado en cuestión, es producto de mi (nuestra) plena autoría, de mi (nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi (nuestra) creación original particular y, por tanto, soy (somos) el (los) único (s) titular (es) de la misma. Además, aseguro (aseguramos) que no contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros; respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos del trabajo de grado es de mí (nuestro) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Pontificia Universidad Javeriana Cali por tales aspectos.

| NOMBRE COMPLETO | No. Documento Identidad | FIRMA |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| Yenti Estefanía Del Hierro Revelo | 1.061.812.230 |  |
| María Alejandra Hurtado Bohada | 1.144.100.040 |  |
| Santiago Andrés López David | 1.018.490.038 |  |

FACULTAD: Ingeniería y Ciencias

PROGRAMA ACADEMICO: Ingeniería Industrial

Anexo 5

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
|  Pontificia Universidad JAVERIANA Cali | | con Acreditación Institucional de Alta Calidad por 8 años | VICERRECTORÍA ACADÉMICA BIBLIOTECA GENERAL Versión 1.0 |
| | | | Mayo 2014 |
| Plantilla descriptiva | | | |
| Título del trabajo de grado | | | |
| DISEÑO DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS PARA EL MANEJO DE MATERIA PRIMA EN UNA EMPRESA DEL SECTOR CONFECCIONES | | | |
| Autor(es) | | | |
| Apellido(s) completos | Nombre(s) completos | Fecha nacimiento opcional | |
| Del Hierro Revelo | Yenli Estefanía | 13/08/1998 | |
| Hurtado Bohada | Maria Alejandra | 17/01/1998 | |
| López David | Santiago Andrés | 22/10/1996 | |
| | | | |
| | | | |
| Director(es) Trabajo de grado | | | |
| Apellido(s) completos | Nombre(s) completos | Fecha nacimiento opcional | |
| Velasco Roldan | Luis Alonso | | |

| | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------|--------|
| | | | | | | |
| Facultad | | | | | | |
| Ingeniería y Ciencias | | | | | | |
| Programa académico | | | | | | |
| Ingeniería Industrial | | | | | | |
| Director del Programa Académico | | | | | | |
| Jorge Enrique Alvarez Patiño | | | | | | |
| Información programa académico (seleccione con "X") | | | | | | |
| Pregrado X | | | Maestría | | | |
| Trabajo presentado para optar el título de: | | | | | | |
| Ingeniero industrial | | | | | | |
| Premio o distinción (En caso de ser Mención de Honor): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Ciudad | | Año de presentación | | Número de páginas | | |
| Cali | | 2020 | | 65 | | |
| Ilustraciones (seleccione con "X") | | | | | | |
| Dibujos | Pinturas | Tablas, gráficos y diagramas | Planos | Mapas | Fotografías | Música |
| | | X | | | | |
| Material complementario | | | | | | |
| Tipo | Duración | Cantidad | Formato | | | |

| | (minutos) | | CD | DVD | Otro, ¿Cuál? |
|---|-----------|--|------------------|-----|--------------|
| Vídeo | | | | | |
| Audio | | | | | |
| Multimedia | | | | | |
| Producción electrónica | | | | | |
| Otro, ¿Cuál? | | | | | |
| Palabras clave o Descriptores (Español e Inglés) | | | | | |
| <p>Términos que definen temáticamente el contenido. Para mayor información referencia@javerianacali.edu.co ; hemeroteca@javerianacali.edu.co</p> | | | | | |
| Español | | | Inglés | | |
| Política de inventario | | | Inventory policy | | |
| Pronóstico de demanda | | | Demand forecast | | |
| Materia prima | | | Raw materials | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Resumen del contenido (Español e Inglés) | | | | | |
| (Máximo 250 palabras - 1530 caracteres) | | | | | |
| Resumen | | | | | |
| <p>Las políticas de inventario requieren una demanda establecida, de lo contrario, los diferentes tipos de costos tienden a aumentar. Desafortunadamente, en la mayoría de los casos, la demanda no es observable de manera directa, o tal vez los datos históricos del inventario son inexactos. Este proyecto presenta a LA EMPRESA, una organización de la industria confecciones con sede en Cali, la cual tiene fallas en el sistema de inventarios actual. El propósito de este trabajo es reducir los costos de almacenamiento al aumentar el uso de materia prima. Para lograr este objetivo, es necesario crear un nuevo sistema de inventario basado en un pronóstico de demanda y una política de inventarios, validada por una herramienta informática.</p> | | | | | |

Abstract

An inventory policy requires an established demand, otherwise different types of costs tend to increase. Unfortunately, in most cases demand is not completely observable in a direct way, or perhaps inventory's historical data is inaccurate. This project presents LA EMPRESA, a company in the fashion industry based in Cali, Colombia with an issue, failures in the current inventory system. The purpose of this work is to reduce the storage costs by increasing the use of raw materials. To achieve this goal, it is necessary to create a new inventory system based on a demand forecast and an inventory policy, validated by a computer tool.

Material complementario (Nota: Se sugiere que los materiales complementarios se encuentren en formatos estandarizados para que sean de fácil acceso).

