



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

EMISIÓN

PÁGINA
35 / 41

CÓDIGO:

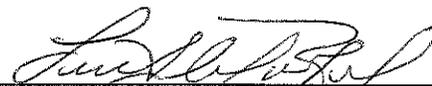
GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE
ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O
MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO
DE BIBLIOTECA

REVISIÓN

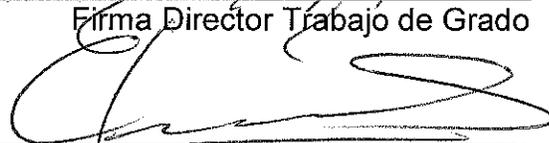
No. REV

NOTA DE ACEPTACIÓN

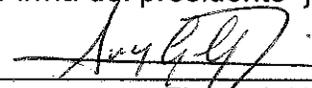
Observaciones



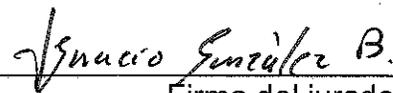
Firma Director Trabajo de Grado



Firma del presidente jurado



Firma del jurado



Firma del jurado

Ciudad Bogotá, 09 junio de 2016

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA CÓDIGO: GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	EMISIÓN REVISIÓN	PÁGINA 36 / 41 No. REV

**CARTA DE REMISIÓN Y APROBACIÓN DEL ARTÍCULO, TRABAJO DE GRADO, TESINA Y/O
 MONOGRAFÍA
 (Decano de Facultad)**

Bogotá D.C. 06 de Julio de 2016.

Señores:
Departamento de Biblioteca
Universidad La Gran Colombia
 Ciudad

Estimados señores:

Me dirijo a ustedes en mi calidad de Decano (a), con el fin de poner en su conocimiento la aprobación y entrega del trabajo de grado de los estudiantes Nicolás Páez Gómez y Luis Eduardo León Pacheco **TITULADO DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS MÁS EFICIENTE PARA EL TRANSPORTE DEL CARBÓN TÉRMICO DESDE EL NORTE DE SANTANDER HACIA LOS PUERTOS MARÍTIMOS DE EXPORTACIÓN DE COLOMBIA.** Por lo anterior, informo que este trabajo reúne los requisitos exigidos en el Acuerdo 004 de 23 de Mayo de 2013.

Sin otro particular,

ANA OSORIO

ANA CECILIA OSORIO CARDONA
 Decana Facultad de Postgrado y Formación continuada

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUIN"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA CÓDIGO: GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	EMISIÓN	PÁGINA 37 / 41
		REVISIÓN	No. REV

(Anexo 4)

**CARTA DE AUTORIZACIÓN DE AUTORES PARA ARTÍCULO, TESIS, TRABAJOS y/o
 MONOGRAFÍAS DE GRADO (licencia de uso)**

Bogotá D.C. 06 de Julio de 2016

Señores:

Departamento de Biblioteca

Universidad La Gran Colombia

Ciudad

Estimados señores:

Yo (nosotros)

Luis Eduardo Leon Pacheco , con C.C. No 1.127.601.025

Nicolás Páez Gómez , con C.C. No 1.018.416.270

_____ , con C.C. No _____

Autor (es) exclusivo(s) del trabajo de grado titulado: Determinación de la estructura de costos más eficiente para el transporte del carbón térmico desde el Norte de Santander hacia los puertos marítimos de exportación de Colombia

Para optar el título como Especialistas en Gerencia Financiera presentado y aprobado en el año 2016 autorizo (amos) a la Universidad La Gran Colombia obra las atribuciones 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; conforme al art. 2, 12, 30 (modificado por el art 5 de la ley 1520/2012), y 72 de la ley 23 de de 1982, Ley 44 de 1993, art. 4 y 11 Decisión Andina 351 de 1993 art. 11, Decreto 460 de 1995, Circular No 06/2002 de la Dirección Nacional de Derechos de Autor para las Instituciones de Educación Superior, art. 15 Ley 1520 de 2012 y demás normas generales en la materia.

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
1. La conservación de los ejemplares necesarios en la Biblioteca.	X	
2. La consulta física o electrónica según corresponda.	X	
3. La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer	X	

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOLUN"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA CÓDIGO: GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	EMISIÓN	PÁGINA 38 / 41
	REVISIÓN	No. REV	

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
4. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet	X	
5. La inclusión en bases de datos y en sitios web sean éstos onerosos o gratuitos, existiendo con ellos previo convenio perfeccionado con la Universidad para efectos de satisfacer los fines previstos. En este evento, tales sitios y sus usuarios tendrán las mismas Facultades que las aquí concedidas con las mismas limitaciones y condiciones	X	
6. La inclusión en el repositorio Biblioteca Digital de la Universidad La Gran Colombia	X	

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, el presente consentimiento parcial se otorga a título gratuito por el máximo tiempo legal colombiano, con el propósito de que en dicho lapso mi (nuestra) obra sea explotada en las condiciones aquí estipuladas 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.

"son propiedad de los autores los derechos morales sobre el trabajo", los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables; la Universidad La Gran Colombia está obligada a RESPETARLOS Y HACERLOS RESPETAR, para lo cual tomará las medidas convenientes para garantizar su cumplimiento.

NOTA: Información Confidencial:

Esta Monografía o Trabajo de Grado contiene información privilegiada, estratégica, confidencial y demás similar, o hace parte de una investigación que se adelanta y cuyos resultados finales no se han publicado. SI NO

En caso afirmativo expresamente indicaré (indicaremos), en carta adjunta, tal situación con el fin de que se mantenga la restricción de acceso.

Firma.....
 Nombre..... *Carlos Eduardo León Pacheco*
 C.C. No. *1.127.601.95* de *Bogotá*

Firma.....
 Nombre..... *Nicolás Pérez Gómez*
 C.C. No. *101.841.6270* de *Bogotá*

Firma.....
 Nombre.....
 C.C. No..... de.....

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	EMISIÓN	PÁGINA 39 / 41
	CÓDIGO: GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	REVISIÓN	No. REV

(Anexo 5)

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD Y/O PROGRAMA POSTGRADOS

RAE Resumen Analíticos en Investigación (este debe realizarse en español)

1. TÍTULO (en mayúscula fija)

DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS MÁS EFICIENTE PARA EL TRANSPORTE DEL CARBÓN TÉRMICO DESDE EL NORTE DE SANTANDER HACIA LOS PUERTOS MARÍTIMOS DE EXPORTACIÓN DE COLOMBIA.

2. TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

Especialistas en Gerencia Financiera.

3. AUTOR (ES) (en mayúscula inicial)

- Luis Eduardo León Pacheco
- Nicolás Páez Gómez

4. DIRECTOR, ASESOR, CODIRECTOR O TUTOR

Alejandra Rojas Melo

5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Tendencias contables, contemporáneas, gestión, control y gobernabilidad.

6. PALABRAS CLAVE O DESCRIPTORES (mínimo 5)

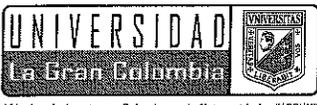
- Carbón Térmico
- Transporte
- Logística
- modelo de costos
- Norte de Santander.

MATERIAL ANEXO (Vídeo, audio, multimedia o producción electrónica):

 <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA CÓDIGO: GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	EMISIÓN REVISIÓN	PÁGINA 40 / 41 No. REV
---	--	---------------------------------------	---

7. RESUMEN (en español)

Por medio de este trabajo se realizó la determinación y análisis de un nuevo modelo de costos para el transporte del carbón térmico desde el Norte de Santander hasta los puertos de exportación de Colombia ubicados en el atlántico. En la actualidad la logística para la exportación del carbón térmico se realiza a través del modelo de transporte carretero cuyo destino final es el puerto de Maracaibo en la República Bolivariana de Venezuela. Debido a las coyunturas políticas y económicas sufridas por el vecino país la frontera ha sido clausurada. Se elaboró tres modelos para el transporte del mineral tomando en cuenta diferentes variables significativas como: la distancia, velocidad, tiempo, capacidad y costos. Entre los modelos determinados están: modelo Carretero, modelo Bimodal Carretero-Fluvial y modelo Bimodal Carretero-Férreo. Se eligió el modelo bimodal Carretero-Férreo el cual cumple con las variables importantes además de proporcionar una estructura de costos y logística más eficiente para el transporte del carbón térmico desde el norte de Santander hasta el puerto de Santa Marta Colombia.

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOLUN"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	EMISIÓN	PÁGINA 41 / 41
	CÓDIGO: GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	REVISIÓN	No. REV

(Anexo 6)

CONCEPTO DE PUBLICACIÓN PARA ARTÍCULOS, TESIS, TRABAJOS y/o MONOGRAFÍAS DE GRADO

Bogotá D.C. 06 de Julio de 2016

Señores:

Departamento de Biblioteca
Universidad La Gran Colombia
 Ciudad

Estimados señores:

El Comité de Investigaciones de la Facultad de postgrados, tiene el gusto de informarles a ustedes, que el de grado, de los estudiantes Nicolás Páez Gómez y Luis Eduardo Leon Pacheco, titulado DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS MÁS EFICIENTE PARA EL TRANSPORTE DEL CARBÓN TÉRMICO DESDE EL NORTE DE SANTANDER HACIA LOS PUERTOS MARÍTIMOS DE EXPORTACIÓN DE COLOMBIA, ha sido revisado y aprobado su contenido como pertinente, de apoyo a la investigación y a la formación académica, por lo cual expreso que puede ser publicado en el Repositorio Institucional y disponer de la consulta pública en formato electrónico del documento, conforme a la carta de cesión de derecho de autor firmada por los autores.

Por lo anterior, informo que el contenido de este trabajo es conforme a las normas legales de derecho de autor.

Sin otro particular,

[Handwritten signature]

Vo. Bo. Decano

[Handwritten signature: Nurlia Torreyano G.]

Vo. Bo. Coordinadora de Investigaciones