



Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

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



Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

CÓDIGO:

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

REVISIÓN

No. REV

**CARTA DE REMISIÓN Y APROBACIÓN DEL ARTÍCULO, TRABAJO DE GRADO, TESINA Y/O
MONOGRAFÍA
(Decano de Facultad)****Bogotá D.C. 3 de mayo del 2018.**

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 las estudiantes Paola Andrea Pinzón Mahecha y Angie Paola Suárez Pacheco. **TITULADO APLICACIÓN DEL MODELO CAPM: PORTAFOLIO EFICIENTE PARA UN INVERSIONISTA EN COLOMBIA (2012-2017)** Por lo anterior, informo que este trabajo reúne los requisitos exigidos en el Acuerdo 004 de Mayo de 2013.

Sin otro particular,

ANA CECILIA OSORIO CARDONA**Decana Facultad de Postgrado y Formación continuada**



Afinada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

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 4)

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

Bogotá D.C. _03 de mayo del 2018

Señores:

Departamento de Biblioteca

Universidad La Gran Colombia

Ciudad

Estimados señores:

Yo (nosotros)

Paola Andrea Pinzón Mahecha

, con C.C. No

1.016.064.109

Angie Paola Suárez Pacheco

, con C.C. No

1.014.269.603

con C.C. No

Autor (es) exclusivo(s) trabajo de grado del titulado: **APLICACIÓN DEL MODELO CAPM: PORTAFOLIO EFICIENTE PARA UN INVERSIONISTA EN COLOMBIA (2012-2017).**

Para optar el título como Especialistas en gerencia financiera presentado y aprobado en el año 2018 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	
4. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet	X	



Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

CÓDIGO:

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

REVISIÓN

No. REV

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
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.....*Paola P.*.....

Nombre: Paola Andrea Pinzón Mahecha

C.C. No. 1.016.064.109 de Bogotá D.C.

Firma.....*Angie Suárez*.....

Nombre: Angie Paola Suárez Pacheco

C.C. No. 1.014.269.603 de Bogotá D.C.



Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

CÓDIGO:

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

REVISIÓN

No. REV

(Anexo 5)

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD Y/O PROGRAMA DE POSGRADOS Y FORMACIÓN CONTINUADA

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

1. TÍTULO (en mayúscula fija)

**APLICACIÓN DEL MODELO CAPM: PORTAFOLIO EFICIENTE PARA UN INVERSIONISTA
EN COLOMBIA (2012-2017)**

2. TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

Especialistas en Gerencia Financiera

3. AUTOR (ES) (en mayúscula inicial)

- Paola Andrea Pinzón Mahecha
- Angie Paola Suarez Pacheco

4. DIRECTOR, ASESOR, CODIRECTOR O TUTOR

Luis Fernando García

5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Negocios internacionales y comercio justo

6. PALABRAS CLAVE O DESCRIPTORES (mínimo 5)

- Teoría financiera.
- Modelo de valoración de activos de capital.
- Elección eficiente de portafolio.
- Inversión.
- Teoría del portafolio.

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



Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

CÓDIGO:

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

REVISIÓN

No. REV

7. RESUMEN (en español)

Esta investigación se desarrolla el modelo Capital Asset Pricing Model (CAPM), el cual es uno de los modelos más utilizados y reconocido en finanzas. Para la aplicación de este modelo se obtuvo una muestra de 16 acciones consideradas en el índice COLCAP para el periodo 2012-2017, esto con el fin de hallar el portafolio eficiente para un inversionista en Colombia. En este modelo, se elige el portafolio eficiente teniendo en cuenta variables tales como; la rentabilidad esperada, riesgo de las acciones, y que el portafolio se encuentre sobre la frontera eficiente propuesta por Markowitz, proporcionando de esta manera una herramienta útil a la hora de invertir en el mercado financiero colombiano. Se concluye que el portafolio eficiente estará conformado por las acciones de BOGOTA, EEB, GRUPOSURA, GRUPO AVAL NUTRESA y PFBCOLOMB las cuales cumplieron con los criterios que se establecían, y logrando un grado de diversificación que nos permite disminuir el riesgo.

Vo. Bo. Coordinadora de Investigaciones