 <small>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA <small>CÓDIGO:</small>	EMISIÓN <small>PÁGINA</small> 35 / 41
	GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	REVISIÓN <small>No. REV</small>

NOTA DE ACEPTACIÓN

Observaciones

Ignacio González B

Firma Director Trabajo de Grado

John Pineda Arredondo

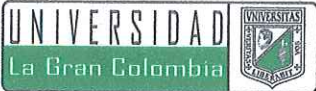
Firma del presidente jurado

Firma del jurado

[Signature]

Firma del jurado

Ciudad Bogotá, 15 de julio del 2017

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		EMISIÓN	PÁGINA 36 / 41
 <small>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUI"</small>	CÓDIGO:		
	GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA		REVISIÓN

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

Bogotá D.C. 17 de Julio de 2017.


**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 Sergio Alejandro Anzola Pinzón y Remy Andrés Rubio Toro **TITULADO GENERACIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIO APLICADO A LA EMPRESA AR&G INGENIERÍA EN COLOMBIA, PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL AÑO 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

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

(Anexo 4)

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

Bogotá D.C. 17 de Julio de 2017

Señores:

**Departamento de Biblioteca
Universidad La Gran Colombia
Ciudad**

Estimados señores:

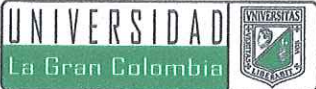
Yo (nosotros)

Sergio Alejandro Anzola Pinzón	, con C.C. No	1.014.240.040
Remy Andrés Rubio Toro	, con C.C. No	1.012.363.534
	, con C.C. No	

Autor (es) exclusivo(s) trabajo de grado del titulado: Generación de un plan de negocio aplicado a la empresa AR&G Ingeniería en Colombia, para el sector de la construcción en el año 2017.

Para optar el título como ESPECIALISTAS EN GERENCIA presentado y aprobado en el año 2017 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

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

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 SERGIO ALEJANDRO AMOLA
C.C. No. 1.034.240.040 de BOGOTÁ D.C.

Firma.....
Nombre KELLY ANDRES RUBIO TORO
C.C. No. 10.12363534 de BOGOTÁ D.C.

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

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

(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)

- GENERACIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIO APLICADO A LA EMPRESA AR&G INGENIERÍA EN COLOMBIA, PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL AÑO 2017.

2. TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

- ESPECIALISTAS EN GERENCIA

3. AUTOR (ES) (en mayúscula inicial)

- Sergio Alejandro Anzola Pinzón
- Remy Andrés Rubio Toro

4. DIRECTOR, ASESOR, CODIRECTOR O TUTOR

- Manuel de Jesús Ahumada Rodríguez
- José Ignacio González Buitrago

5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión Social Y Competitividad

6. PALABRAS CLAVE O DESCRIPTORES (mínimo 5)

- Plan de negocios
- Estrategias
- Competitividad
- Mercado
- Productividad

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

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

7. RESUMEN (en español)

La presente investigación se circunscribió al sector de la construcción en Colombia para el año 2017 en la localidad de Kennedy de la ciudad de Bogotá, se analizaron distintas empresas constructoras, tomando como parámetros de medición la experiencia, productos o servicios, atención al cliente, esquemas de costos, y cantidad de personal, de allí que el propósito de la presente investigación consistió en elaborar un plan de negocio para la empresa AR&G Ingeniería, que garantice su consolidación de manera continua en la industria de la construcción. Para ello fue necesario diagnosticar estratégicamente las necesidades en la industria de la construcción, luego realizar la construcción de un modelo de negocio, y finalmente realizar la creación del plan financiero de la compañía.

El presente estudio se justificó expresamente ya que posee valor teórico, utilidad práctica, relevancia social, y conveniencia, sustentándose desde los marcos de referencia teóricos, conceptuales históricos, y legales, la presente investigación es de carácter inminentemente descriptiva – no experimental, ya que solo se realizara una vez con el propósito de analizar los factores fundamentales que contiene un plan de negocio y aplicarlos a una empresa de ingeniería.

En ese orden de ideas, se realizó una investigación de campo donde la población estuvo formada por 455 empresas de las cuales se tomó una muestra del 27% quedando un tamaño muestral de 122 empresas. La técnica empleada fue la observación, se aplicó una encuesta de 05 preguntas cerradas, determinando su confiabilidad mediante la ecuación de muestreo aleatorio simple cuyo valor fue de 99% con un margen de error del 10%. El procesamiento de datos permitió determinar que el 41,7% del total de la población califica la viabilidad para crear empresa en Colombia como excelente, adicionalmente la población considera la industria de la construcción como relevante para el desarrollo económico del país.

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

(Anexo 6)

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

Bogotá D.C. 17 de Julio de 2017

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 trabajo de grado, de los estudiantes Sergio Alejandro Anzola Pinzón y Remy Andrés Rubio Toro, titulado **GENERACIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIO APLICADO A LA EMPRESA AR&G INGENIERÍA EN COLOMBIA, PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL AÑO 2017.** 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,

A. A. O. - -

Vo. Bo. Decano

Nurlin Tomayo G.

Vo. Bo. Coordinadora de Investigaciones