



Afiliado a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

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
35 / 41

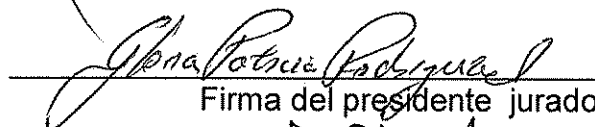
REVISIÓN

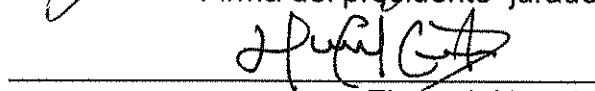
No. REV

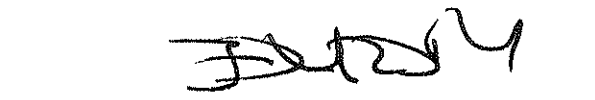
NOTA DE ACEPTACIÓN

Observaciones


Firma Director Trabajo de Grado


Firma del presidente jurado


Firma del jurado


Firma del jurado

Ciudad Bogotá, 25 junio de 2016

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		EMISIÓN	PÁGINA 36 / 41
 <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</p>	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		

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

Bogotá D.C. 07 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 del estudiante Yimmy Alexander Hortua Hernández **TITULADO IMPORTANCIA DE LA PRÁCTICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**. 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 "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		

(Anexo 4)

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

Bogotá D.C. 07 de Julio de 2016

Señores:

Departamento de Biblioteca

Universidad La Gran Colombia

Ciudad

Estimados señores:

Yo (nosotros)


Yimmy Alexander Hortua Hernández , con C.C. No 80.165.230

, con C.C. No _____

Autor (es) exclusivo(s) del trabajo de grado titulado: IMPORTANCIA DE LA PRÁCTICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.

Para optar el título como Especialista en pedagogía y docencia universitaria 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	
4. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet	x	

 <small>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUIN"</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA <small>CÓDIGO:</small> GUIA PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE ARTÍCULOS, TRABAJOS DE GRADO, TESIS Y/O MONOGRAFÍAS EN CD-ROM AL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA	EMISIÓN 38 / 41	PÁGINA 38 / 41
		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... 
Nombre Yimmy Alexander Hortua Hernández
C.C. No 80.165.230 de Bogotá

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

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

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOU"</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 39 / 41
		REVISIÓN No. REV

(Anexo 5)

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD Y/O PROGRAMA DE POSTGRADOS Y FORMACIÓN CONTINUADA
RAE Resumen Analíticos en Investigación (este debe realizarse en español)

1. **TÍTULO** (en mayúscula fija)

IMPORTANCIA DE LA PRÁCTICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE COMPETENCIAS
 EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.

2. **TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE:**

Especialista en pedagogía y docencia universitaria

3. **AUTOR (ES)** (en mayúscula inicial)

- Yimmy Alexander Hortua Hernández

4. **DIRECTOR, ASESOR, CODIRECTOR O TUTOR**

Sonia Henao Quintero


5. **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Línea Institucional de investigación en Pedagogía y Educación para la inclusión y la equidad social.

6. **PALABRAS CLAVE O DESCRIPTORES** (mínimo 5)


- Ingeniería Industrial
- Competencias
- Práctica
- Currículo
- Bogotá

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

 <p>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCOU"</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	EMISIÓN	PÁGINA 40 / 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

7. RESUMEN (en español)

Este artículo es el resultado del proceso de investigación que indagó sobre la importancia que tiene la práctica como herramienta en la construcción de competencias en los programas de Ingeniería Industrial, parte de investigaciones y documentos previos elaborados por Buritica (2012), Valle y Cabrera (2009), Letelier, López Carrasco y Pérez (2005), Palma, De los Ríos, Miñán y Luy (2012), Zhan, Liang, Xiuju y otros (2014), para quienes el desarrollo de competencias laborales se evidencia como necesidad en el estudiante y para la sociedad, así como el empleo de la práctica antes de graduarse. Se conceptualizan las competencias halladas como laborales: personales, interpersonales, de gestión, específicas, de iniciativa para el cambio, liderazgo, flexibilidad, orientación a los resultados, orientación a la acción y sociabilidad. Se definen los conceptos de currículo y competencia, en los que se desarrollan las competencias antes mencionadas. Posteriormente se busca responder a la pregunta ¿Qué elementos debe incluir una propuesta que oriente el currículo hacia la enseñanza por medio de la práctica y el desarrollo de competencias en las instituciones de Educación Superior que ofrecen la carrera de Ingeniería Industrial? Para esto se utiliza la estadística descriptiva, aplicada a cuatro instituciones clasificadas como las mejores en cuanto a calidad (MEN, 2015), son comparadas determinando el grado de empleo de las competencias laborales y la práctica dentro del currículo como medio de formación, para finalmente atender al objetivo de proponer un conjunto de criterios que permitan a las instituciones de Educación Superior que ofertan la carrera de Ingeniería Industrial, orientar el currículo hacia la enseñanza práctica y el desarrollo de las competencias de: orientación a los resultados, iniciativa para el cambio, liderazgo, orientación a la acción, flexibilidad y sociabilidad.

 <small>Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA <small>CÓDIGO:</small> 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 41 / 41 No. REV

(Anexo 6)

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

Bogotá D.C. 07 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 trabajo de grado, del estudiante Yimmy Alexander Hortua Hernández, titulado **IMPORTANCIA DE LA PRÁCTICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**, 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,

Vo. Bo. Decano

Vo. Bo. Coordinadora de Investigaciones